

# 主要講演プログラム一覧



第43回日本高血圧学会総会

The 43rd Annual Scientific Meeting of the Japanese Society of Hypertension

# 主要講演プログラム一覧

## 理事長講演

10月16日(土) 18:15 ~ 18:45 LIVE会場1

座長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科循環器・腎臓・神経内科学

PrM 日本高血圧学会の設立期から現在、そして未来へ  
The Japanese Society of Hypertension from the foundation period to the present  
and the future

楽木 宏実

大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学

## 会長講演

10月16日(土) 17:45 ~ 18:15 LIVE会場1

座長：瀧下 修一 琉球大学名誉教授

PrL 沖縄の地域に根ざした高血圧研究  
Hypertension Research based on Okinawa, Japan

大屋 祐輔

琉球大学 循環器・腎臓・神経内科学

## 会長特別企画1

### 食塩と高血圧アップデート

10月15日(金) 10:35 ~ 12:05 LIVE会場1

座長：石光 俊彦 獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

下澤 達雄 国際医療福祉大学 医学部臨床検査医学

PrS1-1 ライフコースにおける食塩感受性高血圧の発症機序

藤田 敏郎

東京大学先端科学技術研究センター

PrS1-2 減塩社会実現のための取り組みと課題

Efforts and perspectives aiming for a low-salt society

土橋 卓也

製鉄記念八幡病院

## 会長特別企画 2

With CORONA, Post CORONA 時代における新しい医療体系

10月16日(土) 8:30 ~ 10:00 LIVE会場 1

座 長：伊藤 裕 慶應義塾大学 医学部内科学腎臓内分泌代謝内科  
野出 孝一 佐賀大学 医学部循環器内科  
コメンテーター：中村 敏子 関西福祉科学大学 健康福祉学部・福祉栄養学科

### PrS2-1 COVID-19 とレニン-アンジオテンシン系阻害薬 COVID-19 and inhibitors of renin-angiotensin system

田村 功一

横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学

### PrS2-2 高齢者高血圧診療と COVID-19 Treatment of hypertension in older patients and COVID-19

山本 浩一

大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学

### PrS2-3 With コロナや Post コロナ時代に求められるオンライン診療とその現状 Current status of telemedicine to manage hypertension under pandemic of COVID-19

谷田部 淳一

一般社団法人テレメディーズ

### PrS2-4 新しい日常におけるかかりつけ医の役割

勝谷 友宏

勝谷医院 内科

## 会長特別企画 3

いかに取り組む食事と運動：理論から実践まで

10月16日(土) 12:45 ~ 14:45 LIVE会場 3

座長：三浦 克之 滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター  
日下 美穂 日下医院

### PrS3-1 運動 + 食品摂取の相乗効果 —その背景と効果のエビデンス— Synergistic Effects of Exercise + Food Intake —Background & Evidence of the Effects—

増木 静江<sup>1,3,4</sup>、森川 真悠子<sup>1,3,4</sup>、内田 晃司<sup>1,2</sup>、能勢 博<sup>2,4</sup>

<sup>1</sup>信州大学大学院医学系研究科スポーツ医科学、<sup>2</sup>信州大学大学院医学系研究科 e-ヘルスサイエンス、

<sup>3</sup>バイオメディカル研究所、<sup>4</sup>NPO 法人熟年体育大学リサーチセンター

PrS3-2 重複障害のリハビリテーション医療から考える：アドヒアランスをいかに向上させるか  
Rehabilitation for Multimorbidity and Multiple Disabilities: How to Improve Adherence?

上月 正博

東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野

PrS3-3 食事はおいしく、楽しく、健康的に！  
Let's eat deliciously, enjoyably and healthily!

早瀬 仁美

奈良女子大学 生活環境学部食物栄養学科

PrS3-4 食塩摂取量の評価と減塩指導  
Salt intake assessment and salt restriction guidance

高瀬 浩之

JA 静岡厚生連遠州病院 内科

会長特別企画 4

健康長寿へ向けた多面的取組み：スポーツ、ビジネスおよび地域の視点から

10月17日(日) 8:30～10:50 LIVE会場1

座 長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学  
楽木 宏実 大阪大学 医学系研究科老年・総合内科学  
コメンテーター：野出 孝一 佐賀大学医学部循環器内科

PrS4-1 これからの循環器病対策－健康寿命の延伸を目指して－  
National Plan for Promotion of Measures Against Cerebrovascular and Cardiovascular Disease  
－ Aiming to extend healthy life expectancy －

古元 重和

厚生労働省 健康局がん・疾病対策課

PrS4-2 Society5.0時代はヘルスケアビジネスがウェルビーイングを創造する  
Healthcare Businesses will Create Well-being in Society 5.0

岸 拓弥

国際医療福祉大学大学院医学研究科循環器内科

PrS4-3 スポーツ・ウェルネス・観光ビジネスと健康

Community Health Approach from Wellness, Sports and Tourism Business

荒川 雅志

琉球大学 国際地域創造学部ウェルネス研究分野

早川 周作

琉球アスティーダスポーツクラブ

山本 玲子

一般社団法人沖縄県ヨガ連盟

PrS4-4 健康長寿と地域づくり

Healthy aging and communities building

近藤 克則

千葉大学 予防医学センター 社会予防医学研究部門

会長特別企画 5

多職種連携による高血圧対策と脳心血管病予防

10月17日(日) 13:15～14:45 LIVE会場1

座長：伊藤 貞嘉 公立刈田総合病院

井上 優子 沖縄県国民健康保険団体保連合会

PrS5-1 血圧問題を保健師として、どう解決するか

Role of Public Health Nurses in the Management of Hypertension

神谷 民代

高山市役所 福祉部高年介護課

PrS5-2 なぜ平均寿命が最下位なのか、血圧問題を考える

Factors Associated with Bottom of the Life Expectancy Ranking: Blood Pressure Issues

三上 浄子

弘前市役所 健康こども部国保年金課

PrS5-3 時津町での高血圧を解決するための住民学習

Residents' learning approach for hypertension in Togitsu Town

矢野 綾子

時津町 保健センター

PrS5-4 北九州市における高血圧対策と今後の展望～介護予防の視点を踏まえて～

Acts against Hypertension and Future Prospects in Kitakyushu City: Viewpoints on Prevention of Frailty and Disability

丹田 智美

北九州市 保健福祉局地域福祉部地域福祉推進課

## シンポジウム 1

### 医療とICT：健やかな社会・未来医療への展開

10月15日(金) 9:00～10:30 LIVE会場1

座長：赤澤 宏 東京大学大学院 医学系研究科循環器内科学  
谷田部 緑 一般社団法人テレメディーズ

#### SY1-1 保健医療分野におけるICT・DXの進歩と今後の動向

山本 勇一郎

株式会社エムケイエス

#### SY1-2 生活習慣病における治療用アプリの可能性

Potential of Digital Therapeutics in lifestyle-related diseases treatment

佐竹 晃太<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>日本赤十字社医療センター 呼吸器内科、<sup>2</sup>株式会社CureApp

#### SY1-3 循環器難病の遠隔診療とIT管理の実際

Telemedicine and IT management of cardiovascular rare diseases

田村 雄一

国際医療福祉大学医学部循環器内科学

#### SY1-4 ICTとスーパーシティ構想

ICT and Super City Concepts and Plans

谷田部 緑

一般社団法人テレメディーズ

## シンポジウム 2

### 薬剤の多面的効能：臓器連関と臓器保護

10月15日(金) 9:30～11:30 LIVE会場3

座長：大石 充 鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学  
田村 功一 横浜市立大学 医学部循環器・腎臓・高血圧内科学

#### SY2-1 ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬の血管保護作用：メタ解析を用いた検討

Beneficial Effect of Mineralocorticoid Receptor Blockade on Arterial Stiffness and Endothelial Function: A Meta-analysis of Randomized Trials

崎間 敦<sup>1</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>、又吉 哲太郎<sup>3</sup>、石田 明夫<sup>3</sup>、大屋 祐輔<sup>3</sup>

<sup>1</sup>琉球大学 グローバル教育支援機構 保健管理部門、<sup>2</sup>福岡大学 医学部医学科 衛生学・公衆衛生学講座、

<sup>3</sup>琉球大学大学院 医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学講座

SY2-2 ミネラルコルチコイドによる臓器障害とMR拮抗薬による臓器保護効果～原発性アルドステロン症の多施設共同レジストリ研究から得られた知見

Cardiovascular and renal complications by mineralocorticoid

曾根 正勝<sup>1</sup>、大野 洋一<sup>2</sup>、川島 彰透<sup>2</sup>、稲垣 暢也<sup>2</sup>、成瀬 光栄<sup>3</sup>

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、<sup>2</sup>京都大学、<sup>3</sup>医仁会武田総合病院

SY2-3 With コロナ時代のRA系阻害薬の考え方

RAS inhibitors in the era of COVID-19

山本 浩一

大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学

SY2-4 ARNIおよびANP製剤の腎・電解質への影響

Effect of ARNI and natriuretic peptide on serum electrolytes

小西 正紹

横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学

SY2-5 慢性腎臓病のロジカルアプローチ ～ SGLT2 阻害薬の特長をどう活かすか ～

Logical approach for chronic kidney disease ～ How to leverage the strengths of SGLT2 inhibitors ～

古波蔵 健太郎

琉球大学病院 血液浄化療法部

シンポジウム3

高血圧の成因に関する新たな知見 UPDATE 2021

10月15日(金) 13:25～14:55 LIVE会場1

座長：石光 俊彦 獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

吉田 守美子 徳島大学大学院 医歯薬学研究部血液・内分泌代謝内科学

SY3-1 レニン・アンジオテンシン系の最近の知見

Recent insight into the renin-angiotensin system

茂木 正樹

愛媛大学大学院医学系研究科 薬理学

SY3-2 MR関連高血圧と臓器障害

MR-associated hypertension and its organ damage

柴田 洋孝

大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

### SY3-3 Guyton Theory revisited

下澤 達雄

国際医療福祉大学医学部 臨床検査

### SY3-4 腎臓内シグナル伝達系、慢性腎臓病と高血圧

Signal transduction in the kidney, CKD and hypertension

柴田 茂

帝京大学 医学部内科学講座

## シンポジウム4

### わが国の代表的な循環器コホート研究の最新情報

10月15日(金) 15:30 ~ 17:00 LIVE会場1

座長：深水 亜子 久留米大学 医学部内科学講座心臓・血管内科部門

大久保 孝義 帝京大学 医学部・衛生学公衆衛生学講座

### SY4-1 地域住民における脂質代謝異常と動脈硬化性疾患の関係：久山町研究

Association between dyslipidemia and atherosclerotic disease in a general Japanese population: the Hisayama Study.

二宮 利治

九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野

### SY4-2 大迫研究から発信された家庭血圧を中心とする循環器疾患のエビデンス

Evidences regarding cardiovascular disease and home blood pressure from the Ohasama study

佐藤 倫広<sup>1</sup>、大久保 孝義<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>東北医科薬科大学医学部衛生学・公衆衛生学教室、<sup>2</sup>帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、

<sup>3</sup>一般社団法人 東北血圧管理協会

### SY4-3 都市部地域住民を対象とする循環器病コホート研究の最新情報：吹田研究

The latest information on cardiovascular cohort studies targeting urban residents: the Suita Study

小久保 喜弘、鹿島 レナ、寺本 将行、阪井 幸恵、渡邊 英美

国立循環器病研究センター 健診部

### SY4-4 大規模統合コホート研究が導く脳・心血管疾患の危険因子管理：EPOCH-JAPAN

Evidence for Cardiovascular Prevention from Observational Cohorts in Japan (Epoch JAPAN) Study

岡村 智教

慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学

## シンポジウム5

### 臓器合併症の診断・評価を極める

10月16日(土) 8:30 ~ 10:00 LIVE会場3

座長：富山 博史 東京医科大学循環器内科

長谷部 直幸 旭川医科大学心血管再生・先端医療開発講座

#### SY5-1 臓器としての血管機能の診断と評価

Diagnosis and evaluation of vascular function as a organ

東 幸仁

広島大学 原爆放射線医科学研究所ゲノム障害医学研究センター

#### SY5-2 血行動態評価から考える腎機能障害合併高血圧の特徴

Hemodynamic characteristics of hypertensive patients with renal dysfunction

岩嶋 義雄

獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

#### SY5-3 実臨床における動脈スティフネス評価の意義と活用

Use of arterial stiffness parameters in clinical practice

石田 明夫

琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

#### SY5-4 高齢者高血圧における臓器障害の評価—血管合併症から老年症候群まで—

杉本 研

川崎医科大学総合老年医学

## シンポジウム 6

JSH2019の評価、さらに、次のガイドラインへ向けて新たな課題を見だしエビデンスをつくる

10月16日(土) 8:30 ~ 10:00 LIVE会場5

座長：平和 伸仁 横浜市立大学附属市民総合医療センター 腎臓・高血圧内科  
斎藤 重幸 札幌医科大学 保健医療学部看護学科基礎臨床講座内科学分野

### SY6-1 JSH2019作成経過と未解決の課題について(キーノート)

JSH2019 creation process and unsolved issues

平和 伸仁

横浜市立大学附属市民総合医療センター 腎臓・高血圧内科

### SY6-2 ACC/AHA 血圧ガイドラインに基づく血圧分類と心不全・心房細動発症リスクの関連 Association of Blood Pressure Classification Using the 2017 ACC/AHA BP Guideline with Risk of Heart Failure and Atrial Fibrillation

金子 英弘<sup>1</sup>、矢野 裕一郎<sup>2</sup>、伊東 秀崇<sup>1</sup>、森田 光治良<sup>1</sup>、桐山 皓行<sup>1</sup>、加門 辰也<sup>1</sup>、  
藤生 克仁<sup>1</sup>、道端 伸明<sup>1</sup>、城 大祐<sup>1</sup>、武田 憲文<sup>1</sup>、森田 啓行<sup>1</sup>、野出 孝一<sup>3</sup>、  
康永 秀生<sup>1</sup>、小室 一成<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 東京大学医学部 循環器内科、<sup>2</sup> 横浜市立大学、<sup>3</sup> 佐賀大学

### SY6-3 睡眠と高血圧 -睡眠時無呼吸症候群だけではない睡眠障害と高血圧のエビデンス- Sleep and Hypertension

椎名 一紀、富山 博史、近森 大志郎

東京医科大学 循環器内科学分野

### SY6-4 新規降圧薬(ARNIDNRBなど)はファーストチョイスになり得るか?

植田 真一郎

琉球大学大学院医学研究科 臨床薬理学

### SY6-5 公正中立な基礎薬学と臨床のエビデンスを活用した高血圧症治療薬アカデミック・ディ テリング資材の開発

尾関 理恵<sup>1,2</sup>、古野 喬志<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> 順天堂大学 医学部乳腺腫瘍学講座、<sup>2</sup> 東京理科大学、<sup>3</sup> 大崎病院 東京ハートセンター

## シンポジウム7

### 大規模医療データベースを活用した臨床疫学研究

10月16日(土) 10:05 ~ 11:35 LIVE会場1

座長：池田 俊也 国際医療福祉大学 医学部公衆衛生学

二宮 利治 九州大学大学院 医学研究院衛生・公衆衛生学分野

#### SY7-1 大規模医療データベースを活用した臨床疫学研究の事例とその使い方

Clinical epidemiological research using administrative medical databases: examples and usage

清水 沙友里

横浜市立大学 医学群データサイエンス研究科ヘルスデータサイエンス専攻

#### SY7-2 大規模地域住民コホートデータ・レセプトデータを用いた生活習慣病・臓器障害・フレイルの疫学研究

Epidemiological study of noncommunicable diseases and frailty using large scale general population based cohort data and medical receipt data

田原 康玄

静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科

#### SY7-3 東北メディカル・メガバンク計画のコホートデータ

寶澤 篤

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構

#### SY7-4 全国的な悉皆性を有する循環器データベースの構築

中井 陸運

国立循環器病研究センター 統計解析室

.....

## シンポジウム 8

### ガイドラインだけではわからない心疾患合併高血圧の治療戦略

10月17日(日) 9:00 ~ 10:30 LIVE会場4

座長：福本 義弘 久留米大学 医学部内科学講座心臓・血管内科部門

長谷部 直幸 旭川医科大学 心血管再生・先端医療開発講座

#### SY8-1 冠動脈疾患における血圧管理の重要性

甲斐 久史

久留米大学医療センター・循環器内科

#### SY8-2 心房細動合併高血圧の降圧目標

Blood Pressure Target for Hypertensive Patients with Atrial Fibrillation

有馬 久富

福岡大学 医学部 衛生・公衆衛生学

#### SY8-3 心不全治療における血圧管理

Management of Blood Pressure in the Treatment of Heart Failure

筒井 裕之

九州大学医学研究院 循環器内科

#### SY8-4 心臓弁膜症における血圧管理

Blood pressure management for patients with the valvular heart disease.

岩淵 成志

琉球大学病院 心血管低侵襲治療センター

## シンポジウム 9

### 新しい医療・学術領域としての「Onco-Hypertension」

10月17日(日) 13:15 ~ 15:15 LIVE会場2

座長：栗木 宏実 大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学

長谷部 直幸 旭川医科大学 心血管再生・先端医療開発講座

ご挨拶：野出 孝一 佐賀大学医学部循環器内科

#### SY9-1 新しい医療・学術領域としての Onco-Hypertension

New concept: Onco-Hypertension

西山 成

香川大学 医学部薬理学

#### SY9-2 高血圧は悪性腫瘍のリスクなのか？

Is Hypertension Associated with a Higher Risk for Cancer?

金子 英弘

東京大学医学部 循環器内科

SY9-3 癌患者における血圧管理：ガイドラインと臨床現場の視点から

Blood pressure management among cancer patients

矢野 裕一郎

横浜市立大学附属病院 次世代臨床研究センター

SY9-4 高血圧とがんリスクーがん疫学からの考察

Hypertension and Cancer Risk, Consideration from Cancer Epidemiology

澤田 典絵

国立がん研究センターがん対策研究所 コホート研究部

SY9-5 Onco-Cardiology (腫瘍循環器学) から見たがん関連高血圧症に対する対応

Management for cancer-related hypertension from the perspective of Onco-Cardiology

向井 幹夫

地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 成人病ドック科

ミニシンポジウム

我が国における臨床研究公正の動向

10月17日(日) 11:00～12:00 LIVE会場1

座長：植田 真一郎 琉球大学大学院 医学研究科臨床薬理学

前村 浩二 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科循環器内科学

MSY-1 臨床医が臨床研究公正を身につけるために－臨床研究トレーニングに組み入れ可能な能動的・研究倫理学習プログラム

Acquirement of skills and sense of research integrity for practicing physicians:  
Learning program incorporated in clinical research training course

森本 剛

兵庫医科大学 臨床疫学

MSY-2 高血圧学会としての臨床研究公正への取り組み：過去から学んで未来へ進む

Research Integrity System in Japanese Society of Hypertension

大屋 祐輔

琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

## スポンサードシンポジウム 1

### 高血圧 Paradox の解消を目指した高血圧診療

10月15日(金) 15:30 ~ 17:00 LIVE会場5

共催：武田薬品工業株式会社

#### 講演 1

座長：甲斐 久史 久留米大学医療センター 循環器内科

#### SS1-1 高血圧パラドックスに挑む ～治療中コントロール不良高血圧への介入～

吉田 哲郎

遠賀中間医師会おんが病院 循環器内科

#### 講演 2

座長：苅尾 七臣 自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門

#### SS1-2 PARADOX 研究で識る脱・知らんぷり高血圧への道

長谷部 直幸

旭川医科大学名誉教授 心血管再生・先端医療開発講座

#### パネルディスカッション

### 高血圧 Paradox 解消を目指した未治療、治療中患者さんへの介入

|        |         |                           |
|--------|---------|---------------------------|
| 座      | 長：甲斐 久史 | 久留米大学医療センター 循環器内科         |
|        | 苅尾 七臣   | 自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門     |
| パネリスト： | 吉田 哲郎   | 遠賀中間医師会おんが病院 循環器内科        |
|        | 長谷部 直幸  | 旭川医科大学名誉教授 心血管再生・先端医療開発講座 |

## スポンサードシンポジウム 2

10月16日(土) 12:45 ~ 14:35 LIVE会場1

座長：楽木 宏実 大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学

大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学(第三内科)

共催：第一三共株式会社

#### SS2-1 ミネラルコルチコイド受容体活性化を示唆する高血圧患者の臨床的特徴

市原 淳弘

東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科

#### SS2-2 心不全から護るための降圧療法

大西 勝也

大西内科ハートクリニック

SS2-3 症例を通じて検証する、これからのMRブロッカー好適例  
ー自家薬籠中にパラダイムシフトありー

森本 玲

東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科

スポンサードシンポジウム3

10月17日(日) 13:15～14:45 LIVE会場4

座長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

共催：株式会社 CureApp

SS3 急速に進化し続けけるデジタル療法と高血圧治療における実態  
～治療用アプリによる治験結果から見えるものとは～

菊尾 七臣

自治医科大学内科学講座 循環器内科学部門

野村 章洋

金沢大学附属病院 先端医療開発センター／循環器内科

谷川 朋幸

株式会社 CureApp／聖路加国際病院

教育講演1

妊婦の二次性高血圧合併

オンデマンド

EL1 妊婦に二次性高血圧合併が見つかったら  
Secondary Hypertension in Pregnancy

谷田部 緑<sup>1</sup>、市原 淳弘<sup>2</sup>

<sup>1</sup>一般社団法人テレメディーズ、<sup>2</sup>東京女子医科大学内科学 高血圧・内分泌内科

教育講演2

食塩感受性高血圧

オンデマンド

EL2 食塩感受性高血圧の病態理解に基づく実践的アプローチ  
Practical approach based on the understanding of the pathophysiology of salt-sensitive hypertension

森本 聡、市原 淳弘

東京女子医科大学内科学 高血圧・内分泌内科

### 教育講演3

#### 脳卒中既発症患者の降圧目標

##### オンデマンド

- EL3 脳卒中既発症患者の降圧目標：日本人のエビデンス RESPECT 試験を中心に  
Target of blood pressure level for secondary stroke prevention

北川 一夫

東京女子医科大学 脳神経内科

.....

### 教育講演4

#### 服薬指導

##### オンデマンド

- EL4 どう答えますか？血圧の薬って一生飲むんですかと聞かれたら  
What would you say if you were asked whether antihypertensive drugs should be taken for the rest of life?

土橋 卓也

製鉄記念八幡病院

.....

### 教育講演5

#### 収縮機能を保たれた心不全の病態

##### オンデマンド

- EL5 HFpEFの病態を再考する！  
Cardiac function and hemodynamics in heart failure with preserved ejection fraction

大西 勝也

大西内科ハートクリニック 循環器内科

.....

### 教育講演6

#### 白衣高血圧

##### オンデマンド

- EL6 白衣高血圧の鑑別と対応  
Diagnosis and management of white-coat hypertension

浅山 敬

帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座

.....

## 教育講演7

### 各種血圧測定法

#### オンデマンド

#### EL7 診察室血圧と診察室外血圧：測定法と測定機器の留意点

Office Blood Pressure and Out-of-Office Blood Pressure: How to Measure with an Appropriate Device

大久保 孝義

帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座

.....

## 教育講演8

### CKDの病態

#### オンデマンド

#### EL8 CKDの病態を可視化する

Visualization of CKD Pathophysiology

岡田 浩一

埼玉医科大学 腎臓内科

.....

## 教育講演9

### ICTを活用した降圧治療

#### オンデマンド

#### EL9 高血圧オンライン診療の過去・現在・未来

The deployment of telemedicine for hypertension management: the past, present and future

谷田部 淳一

一般社団法人テレメディーズ

.....

## 教育講演10

### 臨床研究の実施における課題

#### オンデマンド

#### EL10 臨床研究の実施における課題

植田 真一郎

琉球大学大学院医学研究科臨床薬理学

.....

## 合同・教育セッション

### 実地医家とコメディカルのための「これだけは知っておきたい心不全の知識」

#### オンデマンド

#### JES-1 心不全診療の現状と今後の展望

Current status and future prospects of heart failure treatment

當間 裕一郎

琉球大学大学院 医学研究科循環器・腎臓・神経内科学講座

#### JES-2 心不全における生活指導と包括的心臓リハビリテーション

Comprehensive cardiac rehabilitation for patients with heart failure

石原 綾乃

琉球大学病院 リハビリテーション部

#### JES-3 心不全の診断と評価

Diagnosis and evaluation of heart failure

池宮城 秀一

琉球大学病院 第三内科

#### JES-4 心不全の薬物治療

Medical therapy for Heart failure

永田 春乃

琉球大学病院 第三内科

## 日本腎臓学会合同企画

### 加齢と高血圧に関連した腎障害 – 増え続ける腎硬化症にどう取り組むか –

10月15日(金) 13:20 ~ 14:50 LIVE会場6

座長：古波蔵 健太郎 琉球大学医学部附属病院 血液浄化療法部

上田 誠二 順天堂大学 医学部腎臓内科学講座

#### JS1-1 演題取り下げ

#### JS1-2 腎硬化症における病理的变化と臨床

Clinicopathological findings of nephrosclerosis

古市 賢吾

金沢医科大学 腎臓内科学

#### JS1-3 腎硬化症の臨床：高血圧性腎硬化症の病態生理を考慮した血圧管理の重要性

Recommendation for BP management in hypertensive kidney disease

田村 功一

横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学

JS1-4 腎硬化症に対する新規治療創出  
Novel therapeutic targets for renal sclerosis

久米 真司

滋賀医科大学 糖尿病内分泌・腎臓内科

日本脳卒中学会合同企画

脳卒中ハイリスク患者への血圧管理と診療のキモ：目から鱗の90分

10月15日(金) 15:30～17:00 LIVE会場6

座長：豊田 一則 国立循環器病研究センター

北川 一夫 東京女子医科大学病院 脳神経内科

JS2-1 脳小血管病の検出と降圧管理  
Detection and antihypertensive management of cerebral small vessel disease

薬師寺 祐介

関西医科大学 神経内科学講座

JS2-2 「頸部・脳動脈病変」の診かたと血圧管理への注意点  
Management of blood pressure in patients with carotid or large artery disease

板橋 亮

岩手医科大学 内科学講座 脳神経内科・老年科分野／附属病院脳卒中センター

JS2-3 発症疑い例への対応と「最新超急性期治療」の紹介  
Blood pressure management for acute stroke

吉村 壮平

国立循環器病研究センター 脳血管内科

JS2-4 脳卒中「再発」ハイリスク患者への血圧管理と診療のキモ  
Management of blood pressure and clinical tips in high-risk patients for stroke recurrence

吾郷 哲朗

九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学(第二内科)

## 次世代高血圧学委員会合同企画 1

### 若手企画「夢」

10月16日(土) 10:15 ~ 11:45 LIVE会場5

座長：岸 拓弥 国際医療福祉大学大学院医学研究科 循環器内科 教授

#### TED1 小山 晃英

京都府立医科大学大学院医学研究科地域保健医療疫学

#### TED2 矢野 裕一郎

横浜市立大学附属病院次世代臨床研究センター

#### SPゲスト 植田 啓一

沖縄美ら島財団水族館管理部動物健康管理室

#### TED3 長谷部 直幸

旭川医科大学心血管再生・先端医療開発講座

## 日本心臓リハビリテーション学会合同企画

### 遠くて近い関係？：高血圧、心不全、心臓リハビリテーション

10月16日(土) 10:05 ~ 11:35 LIVE会場6

座長：上月 正博 東北大学大学院 医学系研究科機能医科学講座内部障害学分野

三浦 伸一郎 福岡大学 医学部心臓・血管内科学

#### JS4-1 高血圧と心不全と心臓リハビリテーション

Hypertension, Heart failure and Cardiac rehabilitation

井澤 英夫

藤田医科大学 医学部循環器内科学

#### JS4-2 包括的心リハチーム医療における心リハ指導士の役割

Role of registered instructor of cardiac rehabilitation in medical team of comprehensive cardiac rehabilitation

木庭 新治

昭和大学医学部内科学講座・循環器内科学部門

#### JS4-3 心不全多職種チームにおけるフレイルな高齢者心不全への対応

Addressing frail elderly patients with heart failure in heart failure multidisciplinary team

木田 圭亮

聖マリアンナ医科大学 薬理学

JS4-4 心不全地域医療連携 ～看護師の立場から～点から線、連携から協働にむけた地域医療連携を考える

Heart failure community medical cooperation ～ from the standpoint of a nurse ～

頼永 桂

福岡大学病院 地域医療連携センター

JS4-5 高血圧患者へ活かす包括的心臓リハビリテーション ～理学療法士の立場から～  
Comprehensive Cardiac Rehabilitation for Hypertensive Patients: From the Perspective of a Physical Therapist

南部 路治

琉球大学病院 リハビリテーション部

日本高血圧関連疾患モデル学会合同企画

動物モデルが拓く高血圧学研究の最前線

10月16日(土) 12:45 ～ 14:15 LIVE会場6

座長：永田 さやか 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター

林 香 慶應義塾大学 医学部腎臓内分泌代謝内科

JS5-1 高血圧学におけるモデル動物の再考：ワンポイント測定の落とし穴  
Rethinking animal model for understanding hypertension

北田 研人

香川大学医学部 薬理学

JS5-2 加齢に伴う高血圧発症機序の解明～食塩の関与～  
Elucidation of the Mechanism of Age-Related Hypertension: Involvement of Dietary Salt

河原崎 和歌子

東京大学先端科学技術研究センター 臨床エビジェネティクス

JS5-3 Water conservation systemにおける血圧変化の意義  
Role of water conservation system on hypertension

森澤 紀彦

Duke-NUS Cardiovascular & Metabolic Disorders

JS5-4 リアルワールドデータから基礎研究へと融合する研究の可能性  
Opportunities in using real-world data for basic medical research

矢野 裕一郎

横浜市立大学附属病院 次世代臨床研究センター

JS5-5 血圧・電解質調節に及ぼす集合管間在細胞の役割  
Role of intercalated cells in blood pressure and electrolyte homeostasis

柴田 茂

帝京大学 医学部内科学講座

JS5-6 遺伝子解析からの高血圧研究の展望  
Genetics of hypertension

竹内 史比古

国立国際医療研究センター 研究所

日本妊娠高血圧学会合同企画

妊娠と高血圧：産科と内科の連携について考える

10月16日(土) 14:55～16:25 LIVE会場6

座長：市原 淳弘 東京女子医科大学 内科学講座高血圧・内分泌内科

大口 昭英 自治医科大学 産婦人科

JS6-1 妊娠高血圧症候群の病態生理  
Pathophysiology of Hypertensive Disorder of Pregnancy

石田 万里

広島大学大学院 医系科学研究科 心臓血管生理医学

JS6-2 妊娠高血圧症候群の診療指針 2021 Best Practice Guide ― 内科と産科のより良い診療連携を目指して ―

川端 伊久乃

日本医科大学付属病院 産婦人科学教室

JS6-3 高血圧合併妊娠の管理  
Management of chronic hypertension in pregnancy

目時 弘仁

東北医科薬科大学医学部 衛生学・公衆衛生学教室

JS6-4 妊娠前血圧管理・プレコンセプションケアの重要性  
Preconception care ~management of prepregnancy blood pressure~

三戸 麻子、村島 温子

国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター母性内科

社会を変えたい実地医家の勢いある活動とJ-DOME推進

10月17日(日) 8:30～10:20 LIVE会場2

座 長：勝谷 友宏 医療法人社団勝谷医院  
小林 一雄 内科クリニックこばやし  
クロージングリマークス：日下 美穂 日下医院

JS7-1 高血圧学会がJ-DOMEを推進する理由

勝谷 友宏

医療法人社団 勝谷医院 内科

JS7-2 臨床研究としてのJ-DOMEの位置付けと期待

J-DOME as a real-world clinical study

浅山 敬

帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座

JS7-3 実地医家のDATA集積「夢のJ-DOME」

the amassed data of general physician「DREAM-J-DOME」

谷田貝 茂雄

やたがいクリニック

JS7-4 集めたデータをどうする？ Clinical Questionから統計へ ～神奈川県内科医学会高血圧腎疾患対策委員会の試み～

The clinical study with the data from J-DOME ～ the challenge of Kanagawa Physicians Association ～

小林 一雄

内科クリニックこばやし

JS7-5 実地医家の減塩対策についてーソルコンフェスティバルなど、実地医家部会減塩推進WGの活動紹介

Salt reduction plan of physicians-salcom festival in kyoto 2022 as a salt reduction promotion team

八田 告

医療法人 八田内科医院

JS7-6 高血圧啓発活動・連携強化における実地医家の役割

Practical Doctors Play the Leading Role in the Educational Activities of Hypertension.

水田 栄之助

山陰労災病院 循環器内科

JS7-7 Research Mindを持った実地医家の活動  
Activities of the Practical Physician with Research Mind

高見 武志

クリニック神宮前

次世代高血圧学委員会合同企画 2

治療抵抗性高血圧を制圧する：プライマリーケア医と高血圧専門医のコラボレーション

10月17日(日) 10:35 ~ 12:05 LIVE会場2

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 総 合 座 長：柴田 茂     | 帝京大学 医学部内科学講座腎臓内科   |
| 司会・コメンテーター：徳田 安春 | 群星沖縄臨床研修センター        |
| コメンテーター：山里 正演    | 琉球大学病院 第3内科         |
| 吉田 哲郎            | おなが病院 循環器内科(実地医家部会) |

日本内分泌学会合同企画

MR 受容体の基礎から臨床までのアップデート

10月17日(日) 10:35 ~ 12:05 LIVE会場5

|          |                           |
|----------|---------------------------|
| 座長：田辺 晶代 | 国立国際医療研究センター 糖尿病内分泌代謝科    |
| 柴田 洋孝    | 大分大学 医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座 |

JS9-1 MR 関連高血圧の概念と分子病態  
MR-associated hypertension -concept and molecular mechanism-

栗原 勲

防衛医科大学校 医学教育学

JS9-2 MR 拮抗薬の基礎  
Basic data of MR antagonist

西山 成

香川大学 医学部薬理学

JS9-3 MR 拮抗薬による臓器保護効果  
Organ protective effects by MR antagonists

横井 秀基

京都大学大学院医学研究科 腎臓内科学

JS9-4 高血圧治療ガイドラインにおける MR 拮抗薬の将来  
Future applications of MR-blockers

曾根 正勝

聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科

## 減塩・栄養委員会合同企画

### 地域における食育および食環境整備

10月17日(日) 11:05～12:05 LIVE会場6

|           |         |                           |
|-----------|---------|---------------------------|
| 座         | 長：三浦 克之 | 滋賀医科大学NCD疫学研究センター         |
| ファシリテーター： | 崎間 敦    | 琉球大学 グローバル教育支援機構保健部門      |
| コメンテーター：  | 日下 美穂   | 日下医院                      |
|           | 早瀬 仁美   | 国立大学法人奈良女子大学 生活環境学部食物栄養学科 |

#### JS10-1 教育界との連携事業～次世代の健康づくり副読本について～

Collaboration between the educational world and the medical world

～ Supplementary reader for health promotion of the next young generation ～

田名 毅

首里城下町クリニック 第一

#### JS10-2 沖縄南風原町と丸大スーパーの連携による食環境整備

～スマートミール認証弁当の普及活動を通じて～

具志堅 志保

沖縄県 南風原町役場 民生部 国保年金課 健康づくり班

## ダイバーシティ推進委員会合同企画

### ダイバーシティ&インクルージョン(D&I)推進の課題と展望

10月15日(金) 15:05～16:05 LIVE会場3

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 座長：吉田 守美子 | 徳島大学大学院 医歯薬学研究部血液・内分泌代謝内科学 |
| 岸 拓弥      | 国際医療福祉大学 大学院医学研究科 循環器内科    |

#### JS11-1 一人ひとりが輝ける職場を目指してダイバーシティ&インクルージョン推進の課題と展望

永瀬 智

沖縄科学技術大学院大学(OIST)

## 高血圧・循環器病予防療養指導士セミナー 1

### 療養指導士の意義と役割

#### RGS1-1 高血圧・循環器病予防療養指導士の意義と役割

神出 計

大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

.....

## 高血圧・循環器病予防療養指導士セミナー 2

### 高血圧・脂質異常症管理計画とリスク評価

#### RGS2-1 脳卒中や循環器疾患のリスク評価に基づく高血圧・脂質代謝異常管理計画

Management plan for hypertension and lipid metabolism disorders based on risk assessment of stroke and cardiovascular disease

古波蔵 健太郎<sup>1</sup>、大屋 祐輔<sup>2</sup>

<sup>1</sup>琉球大学病院 血液浄化療法部、<sup>2</sup>琉球大学医学部循環器・腎臓・神経内科

.....

## 高血圧・循環器病予防療養指導士セミナー 3

### 喫煙のリスクと介入

#### RGS3-1 たばこの健康影響と新型たばこ

Health effects of tobacco and new tobacco products

又吉 哲太郎

琉球大学病院 総合臨床研修・教育センター キャリア形成支援センター

---

#### RGS3-2 やめたいけれどやめたくない～アンビバレンスと抵抗～

Ambivalence and resistance

又吉 哲太郎

琉球大学病院 総合臨床研修・教育センター キャリア形成支援センター

.....

10月16日(土) 10:30～11:35 LIVE会場2

座長：野出 孝一 佐賀大学 医学部循環器内科  
 コメンテーター：甲斐 久史 久留米大学医療センター 循環器内科  
 茂木 正樹 愛媛大学大学院 医学系研究科薬理学  
 中村 敏子 関西福祉科学大学 健康福祉学部・福祉栄養学科

Y-1 ヒト生体腎における糸球体内圧と単一糸球体濾過量の関連  
 The association between Glomerular hydrostatic pressure and Single nephron GFR in living kidney donors

野林 大幹、神埼 剛、佐々木 峻也、大庭 梨菜、岡林 佑典、春原 浩太郎、小池 健太郎、  
 小林 賛光、山本 泉、坪井 伸夫、横尾 隆  
 東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

Y-2 内皮障害進展におけるHMGB1・ミネラルコルチコイド受容体経路の関与  
 Involvement of HMGB1 and mineralocorticoid receptor pathways in the development of endothelial dysfunction

大塚 智之<sup>1</sup>、上田 誠二<sup>1</sup>、長澤 肇<sup>1</sup>、大熊 輝之<sup>1</sup>、佐藤 浩司<sup>1</sup>、山岸 昌一<sup>2</sup>、鈴木 仁<sup>1</sup>、  
 合田 朋仁<sup>1</sup>、鈴木 祐介<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 腎・高血圧内科、<sup>2</sup>昭和大学糖尿病・代謝・内分泌内科

Y-3 循環器病予防の取り組みを海外展開する“かるしおレシピ”の開発～オンラインを活用したロシアの病院食への試行導入事例～  
 Development of "KARUSHIOH Recipes" Aimed at Preventing Cardiovascular Disease Overseas ~ Case Study for Menu in Russian Hospital Food using Online ~

竹本 小百合、長尾 信之、赤川 英毅、田中 勝久、河口 詩織、近藤 薫、宮本 恵宏  
 国立循環器病研究センター かるしお事業推進室

Y-4 尿細管特異的Atf3ノックアウトマウスの表現型の解析(第二報)  
 Phenotype analyses for tubular specific Atf3 knock-out mice.

松本 憲燈、前田 和輝、木野 旅人、西郷 紗絵、内田 浩太郎、陳 琳、荒川 健太郎、  
 菅原 拓哉、杉山 美智子、小豆島 健護、涌井 広道、石上 友章、田村 功一  
 公立大学法人横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学

Y-5 Fatty Liver Index (FLI)は新規高血圧発症の独立した予測因子である  
 Elevated fatty liver index predicts new onset of hypertension

東浦 幸村<sup>1</sup>、古橋 真人<sup>1</sup>、田中 希尚<sup>1</sup>、高橋 聖子<sup>1</sup>、山下 智久<sup>1</sup>、小山 雅之<sup>1</sup>、  
 大西 浩文<sup>1</sup>、斎藤 重幸<sup>1</sup>、三浦 哲嗣<sup>1</sup>、塙 なぎさ<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学附属病院 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座、<sup>2</sup>溪仁会円山クリニック

## Young Investigators Award 発表会

### YIA 候補者発表

10月15日(金) 9:00 ~ 10:00 LIVE会場6

|               |         |                        |
|---------------|---------|------------------------|
| 座             | 長：北村 和雄 | 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター  |
| コメンテーター：中村 敏子 |         | 関西福祉科学大学 健康福祉学部 福祉栄養学科 |
|               | 向山 政志   | 熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学   |
|               | 下澤 達雄   | 国際医療福祉大学 成田病院          |

#### YIA-1 生体腎におけるポドサイト指標推算方法の確立

Podometrics in Japanese Living Donor Kidneys: Associations with Nephron Number, Age, and Hypertension

春原 浩太郎

東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

#### YIA-2 アルドステロン産生腺腫における 18-oxocortisol 産生機序の解明

18-Oxocortisol Synthesis in Aldosterone-Producing Adrenocortical Adenoma

手塚 雄太<sup>1</sup>、山崎 有人<sup>2</sup>、尾股 慧<sup>1</sup>、小野 美澄<sup>1</sup>、森本 玲<sup>1</sup>、高瀬 圭<sup>3</sup>、川崎 芳英<sup>4</sup>、伊藤 明宏<sup>4</sup>、西川 潤<sup>5</sup>、朝井 典子<sup>5</sup>、Gomez-Sanchez Celso E.<sup>6</sup>、伊藤 貞嘉<sup>1</sup>、出澤 真里<sup>7</sup>、笹野 公伸<sup>2</sup>、佐藤 文俊<sup>8</sup>

<sup>1</sup>東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、<sup>2</sup>東北大学病院 病理部、<sup>3</sup>東北大学病院 放射線診断科、

<sup>4</sup>東北大学病院 泌尿器科、<sup>5</sup>あすか製薬メディカル株式会社、<sup>6</sup>ミシシッピ大学メディカルセンター 内分泌科、

<sup>7</sup>東北大学大学院医学系研究科 細胞組織学分野、

<sup>8</sup>東北大学大学院医学系研究科 難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携寄附講座

#### YIA-3 アンジオテンシンIIタイプ2受容体とMas受容体は相互補完的に骨格筋老化を抑制する

Double Deletion of Angiotensin II Type 2 and Mas Receptors Accelerates Aging-Related Muscle Weakness in Male Mice

竹下 ひかり<sup>1</sup>、山本 浩一<sup>1</sup>、茂木 正樹<sup>2</sup>、楽木 宏実<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学、<sup>2</sup>愛媛大学大学院医学系研究科 薬理学

#### YIA-4 5/6腎摘ラットにおける腎臓からの体液喪失は、腎臓以外の体液保持機構を活性化し、筋肉量減少および高血圧の一因となる

Adaptive physiological water conservation explains hypertension and muscle catabolism in experimental chronic renal failure

森澤 紀彦<sup>1</sup>、Johannes J Kovarik<sup>2</sup>、Johannes Wild<sup>3</sup>、Marton Adriana<sup>2</sup>、峯岸 薫<sup>2</sup>、峯岸 慎太郎<sup>2</sup>、Steffen Daub<sup>3</sup>、Jeff M Sands<sup>4</sup>、Jean-Paul Kovalik<sup>2</sup>、Manfred Rauh<sup>5</sup>、Friedrich Luft<sup>6</sup>、西山 成<sup>1</sup>、中野 大介<sup>1</sup>、北田 研人<sup>1,2</sup>、Jens Titze<sup>2,7</sup>

<sup>1</sup>香川大学医学部薬理学、<sup>2</sup>Duke-NUS 心血管代謝疾患、

<sup>3</sup>Division for Cardiology 1, Centre for Cardiology, Johannes Gutenberg-University Mainz、

<sup>4</sup>Renal Division, Department of Medicine, Emory University、

<sup>5</sup>Division of Paediatrics, Research Laboratory, Erlangen、

<sup>6</sup>Experimental and Clinical Research Center, Max Delbrück Center for Molecular Medicine、

<sup>7</sup>Division of Nephrology and Hypertension, University Clinic Erlangen

## Splendid basic Hypertension Research Award

10月15日(金) 17:10 ~ 19:20 LIVE会場5

座 長：並河 徹 島根大学医学部 病理学講座病態病理学  
 コメンテーター：楽木 宏実 大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学  
 永田 さやか 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センタープロジェクト研究部門

SHR-1 大豆タンパクはメタボリックシンドロームラットのインスリン抵抗性と心筋傷害を改善するとともに、皮下脂肪のミトコンドリア由来活性酸素種産生を抑制する

Dietary soy protein ameliorates insulin resistance, cardiac injury, and suppresses subcutaneous fat-derived mitochondrial ROS production in metabolic syndrome rats

崔 茜茜<sup>1</sup>、古川 希<sup>1</sup>、河合 夢乃<sup>1</sup>、早川 美咲<sup>1</sup>、西村 知<sup>2</sup>、野村 茜<sup>2</sup>、坂部 名奈子<sup>1</sup>、池田 勝秀<sup>1</sup>、永田 浩三<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科 総合保健学専攻、<sup>2</sup>名古屋大学医学部保健学科

SHR-2 酢酸デオキシコルチコステロン(DOCA)は体液喪失を介して血圧を上昇させる

Deoxycorticosterone acetate (DOCA) leads to elevated blood pressure due to loss of body water

峯岸 慎太郎<sup>1,2</sup>、北田 研人<sup>3</sup>、森澤 紀彦<sup>2,4</sup>、小豆島 健護<sup>1</sup>、西山 成<sup>3</sup>、石上 友章<sup>1</sup>、田村 功一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学教室、

<sup>2</sup>Duke-NUS Medical School Cardiovascular & Metabolic Disorders、<sup>3</sup>香川大学医学部 薬理学教室、

<sup>4</sup>東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

SHR-3 IgA腎症モデルマウスに対するスパルセンタン【AT1受容体/エンドセリン受容体拮抗薬】の腎保護作用

Sparsentan protects against the development of renal injury in IgA nephropathy model mice.

長澤 肇<sup>1</sup>、鈴木 仁<sup>1</sup>、Celia Jenkinson<sup>2</sup>、上田 誠二<sup>1</sup>、大塚 智之<sup>1</sup>、大熊 輝之<sup>1</sup>、深尾 勇輔<sup>1</sup>、中山 麻衣子<sup>1</sup>、Kai Liu<sup>2</sup>、Radko Komers<sup>2</sup>、合田 朋仁<sup>1</sup>、鈴木 祐介<sup>1</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学腎臓内科、<sup>2</sup>Traverse Therapeutics, Inc

SHR-4 血圧上昇期のSHRSPにおける腎神経求心路と遠心路を介した血圧調節機序の解明

Mechanisms of blood pressure control via renal afferent and efferent nerves in the developing phase of hypertension in SHRSP

池田 翔大、篠原 啓介、柏原 宗一郎、松本 翔、吉田 大輔、中島 涼亮、筒井 裕之  
 九州大学大学院 医学研究院循環器内科学

SHR-5 加齢性血管内皮障害における $\alpha$ シヌクレイン(SNCA)の病態生理機能

Pathophysiological roles of alpha-synuclein in age-related endothelial dysfunction.

王 誠<sup>1</sup>、鷹見 洋一<sup>1</sup>、山本 浩一<sup>1</sup>、竹屋 泰<sup>1</sup>、中嶋 恒男<sup>1</sup>、武田 朱公<sup>2</sup>、中神 啓徳<sup>3</sup>、楽木 宏実<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学、

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 健康発達医学

SHR賞

Splendid basic Hypertension Research Award

10月15日(金) 17:10 ~ 19:20 LIVE会場5

座長：西山 成 香川大学 医学部薬理学講座  
 コメンテーター：加藤 規弘 国立国際医療研究センター 遺伝子診断治療開発研究部  
 廣岡 良隆 国際福祉医療大学・大学院

SHR-6 患者由来iPS細胞を用いた新規動脈硬化抑制因子の発見

Patient derived-iPS cells identify a novel protective factor against atherosclerosis

豊原 敬文<sup>2</sup>、渡邊 駿<sup>1</sup>、菊地 晃一<sup>1</sup>、三島 英換<sup>1</sup>、鈴木 健弘<sup>2</sup>、阿部 高明<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東北大学病院 腎高血圧内分泌科、<sup>2</sup>東北大学大学院医工学研究科

SHR-7 腎うっ血に伴う腎間質線維化に対するSGLT2阻害薬の効果

Tofogliflozin, an SGLT2 inhibitor, is renoprotective against renal interstitial fibrosis in rat renal congestion model

遠藤 明里<sup>1,2</sup>、廣瀬 卓男<sup>1,2,3</sup>、伊藤 大樹<sup>1,2</sup>、高橋 知香<sup>3</sup>、山越 聖子<sup>3</sup>、矢花 郁子<sup>1</sup>、  
 阿南 剛<sup>1</sup>、中山 晋吾<sup>1</sup>、田島 亮<sup>1</sup>、加藤 季子<sup>1</sup>、橋本 英明<sup>1</sup>、石山 勝也<sup>1</sup>、木村 朋由<sup>1</sup>、  
 高橋 和広<sup>2</sup>、森 建文<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部 内科学第三(腎臓内分泌内科)、

<sup>2</sup>東北大学大学院 医学系研究科 内分泌応用医科学分野、<sup>3</sup>東北医科薬科大学 医学部 統合腎不全医療寄附講座

SHR-8 レニンアンジオテンシン主要構成因子の腎臓内での分布; mRNA vs Protein

Renal Distributions of Renin-Angiotensin Components; mRNA vs Protein

莖田 昌敬<sup>1,2</sup>、三好 賢一<sup>1</sup>、山口 修<sup>1</sup>、Alan Daugherty<sup>2</sup>、Hong S Lu<sup>2</sup>

<sup>1</sup>愛媛大学 循環器呼吸器腎高血圧内科学、<sup>2</sup>University of Kentucky

SHR-9 酸化LDLにAT1-LOX1受容体複合体を介してアンジオテンシンIIが誘導するGαq活性化を増強します

Oxidized LDL potentiates angiotensin II-induced Gαq activation through the AT1-LOX1 receptor complex

黄 一彬

大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学

SHR-10 食塩感受性高血圧におけるセリンプロテアーゼ・プラスミンを標的とした降圧療法の検討

The novel antihypertensive therapy targeting a serine protease plasmin in the salt sensitive hypertension.

鄧 欽元<sup>1</sup>、柿添 豊<sup>1</sup>、岩田 康伸<sup>1</sup>、中川 輝政<sup>1</sup>、泉 裕一郎<sup>1</sup>、榎原 孝成<sup>1</sup>、安達 政隆<sup>1</sup>、  
 津田 裕子<sup>2</sup>、向山 政志<sup>1</sup>

<sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学講座、<sup>2</sup>神戸学院大学薬学部分子薬学部門

## 医療安全研修 (専門医研修)

### Multimorbidity 時代の降圧治療を考える

オンデマンド

#### ES1-1 Multimorbidity 時代の降圧治療を考える

三輪 宜一

琉球大学大学院医学系研究科臨床薬理学講座

## 医療倫理研修 (専門医研修)

### 臨床研究と倫理

オンデマンド

#### ES2-1 立ち止まって考える、それが臨床倫理

金城 隆展

琉球大学医学部附属 地域・国際医療部

## 女性研究者奨励賞

10月16日(土) 9:00 ~ 10:18 LIVE会場2

座 長: 市原 淳弘 東京女子医科大学 内科学講座高血圧・内分泌内科

コメンテーター: 神出 計 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻総合ヘルスマーション科学講座

田辺 晶代 国立国際医療研究センター

#### WIA-1 日本人地域住民における高血圧管理状況の時代的推移: 久山町研究

Long-term and recent trends in hypertension prevalence, awareness, treatment and control in a general Japanese population: the Hisayama Study

大石 絵美<sup>1,2</sup>、坂田 智子<sup>1,2,3</sup>、秦 淳<sup>1,2,3</sup>、平川 洋一郎<sup>1,2</sup>、後藤 健一<sup>2,4</sup>、北園 孝成<sup>2,3</sup>、二宮 利治<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院 医学研究院 衛生・公衆衛生学分野、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学、

<sup>3</sup>九州大学大学院医学研究院 附属総合コホートセンター、<sup>4</sup>九州大学大学院医学研究院 保健学部門

#### WIA-2 ヒト血清アルブミンを用いたアドレノメデュリン新規誘導体の開発

Development of a novel human adrenomedullin derivative: human serum albumin-conjugated adrenomedullin

黒石 頌子、永田 さやか、加藤 丈司、山崎 基生、北村 和雄

宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター

#### WIA-3 慢性腎不全ラットにおける腎間質線維化とその関連因子および腎レニンアンジオテンシン系への効果

Effects of exercise training on renal interstitial fibrosis and renin-angiotensin system in rats with chronic renal failure

山越 聖子<sup>1,2</sup>、中村 貴裕<sup>2</sup>、森 信芳<sup>2</sup>、須田 千尋<sup>2</sup>、上月 正博<sup>2</sup>、伊藤 修<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部内科学第三 (腎臓内分泌内科)、<sup>2</sup>東北大学

#### WIA-4 中高年における食塩摂取低減を目的としたうま味の活用効果とBMIの関係

Relationship between BMI and the effect of umami for salt reduction in middle-aged and elderly

森田 理恵子<sup>1</sup>、太田 雅規<sup>1</sup>、早瀬 仁美<sup>2</sup>、伊藤 貞嘉<sup>3,4</sup>、崎間 敦<sup>5</sup>、高瀬 浩之<sup>6</sup>、  
日下 美穂<sup>7</sup>、土橋 卓也<sup>8</sup>

<sup>1</sup>福岡女子大学 国際文理学部 食・健康学科、<sup>2</sup>奈良女子大学、<sup>3</sup>東北大学、<sup>4</sup>公立刈田総合病院、<sup>5</sup>琉球大学、  
<sup>6</sup>JA 静岡厚生連遠州病院、<sup>7</sup>日下医院、<sup>8</sup>製鉄記念八幡病院

#### WIA-5 レム睡眠行動異常と24時間自由行動下血圧モニタリングにおける血圧変動性との関連

REM Sleep Behavior Disorder Relates to Blood Pressure Variability Measured by ABPM

鳥羽 梓弓、石川 譲治、宮脇 正次、青山 里恵、原田 和昌

東京都健康長寿医療センター 循環器内科

#### WIA-6 高尿酸血症合併の有無による血圧と蛋白尿および腎機能障害との関連の相違

幸地 政子<sup>1</sup>、古波蔵 健太郎<sup>2</sup>、長浜 一史<sup>3</sup>、中村 幸志<sup>2</sup>、大屋 祐輔<sup>2</sup>

<sup>1</sup>豊見城中央病院 内科、<sup>2</sup>琉球大学、<sup>3</sup>沖縄リハビリテーションセンター病院

### Late Breaking Abstracts 1

#### コホート研究

10月15日(金) 17:20～19:20 LIVE会場2

座 長：甲斐 久史 久留米大学医療センター循環器内科

豊田 一則 国立循環器病研究センター 脳血管内科

コメンテーター：中村 敏子 関西福祉科学大学 健康福祉学部 福祉栄養学科

#### LB1-1 AOBP・診察室血圧と家庭血圧の再現性比較: COSAC study

Direct comparison of the reproducibility of in-office and self-measured home blood pressures: COSAC study

浅山 敬<sup>1</sup>、大久保 孝義<sup>1</sup>、楽木 宏実<sup>2</sup>、宮川 政昭<sup>3</sup>、森 壽生<sup>4</sup>、勝谷 友宏<sup>2</sup>、  
池原 由美<sup>5</sup>、植田 真一郎<sup>5</sup>、大屋 祐輔<sup>5</sup>、土橋 卓也<sup>6</sup>、菊尾 七臣<sup>7</sup>、三浦 克之<sup>8</sup>、  
伊藤 貞嘉<sup>9</sup>、梅村 敏<sup>10</sup>

<sup>1</sup>帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座、<sup>2</sup>大阪大学、<sup>3</sup>宮川内科小児科医院、<sup>4</sup>富士健診センター、<sup>5</sup>琉球大学、  
<sup>6</sup>製鉄記念八幡病院、<sup>7</sup>自治医科大学、<sup>8</sup>滋賀医科大学、<sup>9</sup>公立刈田総合病院、<sup>10</sup>横浜労災病院

#### LB1-2 維持透析患者における降圧ガイドライン遵守と生命予後との関連についての検討

Predialytic blood-pressure control based on antihypertensive guidelines may deteriorate cardiovascular prognosis in the patients with maintenance dialysis.

大前 清嗣<sup>1,2</sup>、小川 哲也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京女子医科大学東医療センター 内科、<sup>2</sup>吉川内科医院

LB1-3 超音波腎デナベーションシステムを用いた治療抵抗性高血圧を対象とした日韓臨床試験 (REQUIRE 試験) の主要評価結果

Primary Outcomes of Endovascular Ultrasound Renal Denervation in Patients with Resistant Hypertension in the REQUIRE Randomized Sham-controlled Trial

菊尾 七臣<sup>1</sup>、南都 伸介<sup>2</sup>、横井 良明<sup>3</sup>、甲斐 久史<sup>4</sup>、岡村 圭祐<sup>5</sup>、小古山 由佳子<sup>1</sup>、藤原 昌彦<sup>3</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>西宮市立中央病院、<sup>3</sup>岸和田徳洲会病院、

<sup>4</sup>久留米大学医療センター、<sup>5</sup>福岡大学筑紫病院

LB1-4 心不全患者における実行機能障害と心不全再入院率の関係

Relationship Between Executive Dysfunction and Readmission in Patients with Heart Failure

金子 哲也、琴岡 憲彦、矢島 あゆむ、浅香 真知子、野出 孝一

佐賀大学医学部附属病院 循環器内科

LB1-5 血圧モーニングサージと脳卒中発症リスク：JAMP 研究

Morning Blood Pressure Surge and a Risk of Stroke Event: JAMP study

星出 聡、菊尾 七臣

自治医科大学 循環器内科

LB1-6 動脈スティフネスが家庭血圧日間変動と心負荷及び心血管イベントの関係に与える影響

Effect of increased arterial stiffness for the association between home blood pressure variability and cardiac overload and cardiovascular events

石山 裕介<sup>1</sup>、星出 聡<sup>2</sup>、菊尾 七臣<sup>2</sup>

<sup>1</sup>とちぎメディカルセンターしもつが 循環器内科、<sup>2</sup>自治医科大学

LB1-7 異なる夜間血圧下降サブグループにおける夜間血圧およびナトリウム利尿ペプチドに対するエサキセレノンの効果

Effect of Esaxerenone on Nocturnal Blood Pressure and Natriuretic Peptide in Different Dipping Phenotypes

菊尾 七臣<sup>1</sup>、伊藤 貞嘉<sup>2,3</sup>、伊藤 裕<sup>4</sup>、柴木 宏実<sup>5</sup>、奥田 恭行<sup>6</sup>、山川 悟<sup>6</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>東北大学医学部、<sup>3</sup>公立刈田総合病院、<sup>4</sup>慶應義塾大学医学部、

<sup>5</sup>大阪大学大学院医学系研究科、<sup>6</sup>第一三共株式会社

LB1-8 高齢外来高血圧患者における血圧レベル・フレイルと総死亡の関連；Nambu Cohort 研究

Blood Pressure, Frailty Status, and All-Cause Mortality in Elderly Hypertensives; The Nambu Cohort Study

井上 卓<sup>1,2</sup>、松岡 満照<sup>3</sup>、新城 哲治<sup>1</sup>、玉城 正弘<sup>4</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>

<sup>1</sup>豊見城中央病院 循環器内科、<sup>2</sup>福岡大学、<sup>3</sup>松岡医院、<sup>4</sup>友愛医療センター

## Late Breaking Abstracts 2

### 介入研究

10月17日(日) 15:45 ~ 17:15 LIVE会場1

座 長：主橋 卓也 社会医療法人製鉄記念八幡病院  
長谷部 直幸 旭川医科大学 心血管再生・先端医療開発講座  
コメンテーター：石光 俊彦 獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

#### LB2-1 24時間自由行動下血圧測定を用いた日本人本態性高血圧患者におけるサクビトリルバルサルタンの降圧効果

24-hour blood pressure-lowering effect of sacubitril valsartan in Japanese patients with essential hypertension

菊尾 七臣<sup>1</sup>、楽木 宏実<sup>2</sup>、鎌水 大介<sup>3</sup>、森田 洋平<sup>3</sup>、江口 駿介<sup>3</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学、

<sup>3</sup>ノバルティスファーマ株式会社 メディカル本部 循環器・腎・代謝メディカルフランチイズ部

#### LB2-2 家庭血圧で定義した治療抵抗性高血圧と心血管イベントとの関連

Association of Treatment Resistant Hypertension Defined by Home Blood Pressure Monitoring with Cardiovascular Outcome

成田 圭佑、星出 聡、菊尾 七臣

自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門

#### LB2-3 高血圧患者における腎デナベーションの降圧効果：無作為化シャム対照比較試験のメタ解析

Effects of renal denervation on blood pressure in patients with hypertension: a meta-analysis of randomized sham-controlled trials

小古山 由佳子<sup>1</sup>、多田 和弘<sup>2,3</sup>、阿部 真紀子<sup>3</sup>、南都 伸介<sup>4</sup>、柴田 洋孝<sup>5</sup>、向山 政志<sup>6</sup>、甲斐 久史<sup>7</sup>、有馬 久富<sup>3</sup>、菊尾 七臣<sup>1</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 循環器内科学部門、<sup>2</sup>福岡大学 医学部医学科 腎臓・膠原病内科兼衛生・公衆衛生学、

<sup>3</sup>福岡大学 医学部 衛生学・公衆衛生学、<sup>4</sup>西宮市立中央病院 循環器内科、

<sup>5</sup>大分大学 医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座、<sup>6</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部腎臓内科学、

<sup>7</sup>久留米大学医療センター循環器内科

#### LB2-4 高血圧ワクチン (AGMG0201) の第1/2a相試験 速報

Brief report for a phase I/IIa study to assess safety, tolerability and immunoreaction of AGMG0201 in patients with hypertension

中神 啓徳<sup>1</sup>、石濱 哲也<sup>2</sup>、笹倉 千江花<sup>2</sup>、大京寺 裕一<sup>2</sup>、山田 英<sup>2</sup>、森下 竜一<sup>3</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 健康発達医学、<sup>2</sup>アンジェス株式会社、

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学

LB2-5 無症候性高尿酸血症患者の左室拡張機能に対するフェブキソスタットの効果：PRIZE  
試験のサブ解析

Effect of febuxostat on left ventricular diastolic function in patients with asymptomatic hyperuricemia

楠瀬 賢也<sup>1</sup>、吉田 寿子<sup>2</sup>、田中 敦史<sup>3</sup>、寺川 宏樹<sup>4</sup>、赤崎 雄一<sup>5</sup>、福本 義弘<sup>6</sup>、  
江口 和男<sup>7</sup>、神谷 春雄<sup>8</sup>、苅尾 七臣<sup>9</sup>、山田 博胤<sup>1</sup>、佐田 政隆<sup>1</sup>、野出 孝一<sup>3</sup>

<sup>1</sup>徳島大学病院 循環器内科、<sup>2</sup>大阪市立大学、<sup>3</sup>佐賀大学、<sup>4</sup>JR広島病院、<sup>5</sup>鹿児島大学、<sup>6</sup>久留米大学、  
<sup>7</sup>さいたま赤十字病院、<sup>8</sup>名古屋第一赤十字病院、<sup>9</sup>自治医科大学

LB2-6 高血圧と無症候性高尿酸血症を合併した慢性腎臓病患者の腎機能低下に対するフェブ  
キソスタットとベンズブロマロンの効果 (URIC CKD): 非盲検ランダム化比較試験  
Effect of febuxostat and Benzbromarone on renal function decline in chronic  
kidney disease patients with hypertension and hyperuricemia (URIC CKD)

古波蔵 健太郎<sup>1</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>、佐藤 篤<sup>2</sup>、幸地 政子<sup>3</sup>、富名腰 亮<sup>4</sup>、金城 一志<sup>5</sup>、  
田名 毅<sup>6</sup>、山里 正演<sup>7</sup>、石田 明夫<sup>7</sup>、崎間 敦<sup>8</sup>、大屋 祐輔<sup>7</sup>

<sup>1</sup>琉球大学病院 血液浄化療法部、<sup>2</sup>福岡大学医学部衛生・公衆衛生学教室、<sup>3</sup>豊見城中央病院、<sup>4</sup>海邦病院、  
<sup>5</sup>中頭病院、<sup>6</sup>首里城下町クリニック、<sup>7</sup>琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科、  
<sup>8</sup>琉球大学保健管理センター

Late Breaking Abstracts 3

断面研究

10月17日(日) 15:45～17:15 LIVE会場4

座 長：三浦 伸一郎 福岡大学 医学部心臓・血管内科学  
大石 充 鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学  
コメンテーター：斎藤 重幸 札幌医科大学 保健医療学部看護学科基礎臨床講座内科学分野

LB3-1 新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言による受診控えが高血圧患者に与える影響：  
JACSIS study

Impact of refraining from medical care due to the COVID-19 State of emergency  
on hypertension patients: JACSIS Study

小山 晃英

京都府立医科大学 地域保健医療疫学

LB3-2 Diabetic kidney diseaseにおける酸化ストレス抑制によるeGFR上昇とtype B  
natriuretic polypeptide (BNP)の関連  
Relationship between increased BNP and a rise in eGFR caused by suppression of  
oxidative stress in diabetic kidney disease

小川 晋<sup>1</sup>、清水 麻那美<sup>2</sup>、大崎 雄介<sup>3</sup>、樺山 繁<sup>4</sup>

<sup>1</sup>東北大学 高度教養教育学生支援機構臨床医学開発室、<sup>2</sup>東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、  
<sup>3</sup>東北大学大学院農学研究科栄養学分野、<sup>4</sup>株式会社日本トリム

### LB3-3 職業運転手における睡眠呼吸障害の頻度に関する検討

Sleep Disordered Breathing in Commercial Motor Vehicle Drivers in a Transport Company

丸橋 達也<sup>1</sup>、小川 匡彦<sup>2</sup>、福永 保夫<sup>2</sup>、北浦 大作<sup>3</sup>、梶川 正人<sup>4</sup>、岸本 真治<sup>1</sup>、山路 貴之<sup>5</sup>、原田 崇弘<sup>5</sup>、橋本 悠<sup>5</sup>、韓 一鳴<sup>1</sup>、溝渕 亜矢<sup>1</sup>、Yusoff Farina<sup>1</sup>、中島 歩<sup>6</sup>、中野 由紀子<sup>5</sup>、東 幸仁<sup>1</sup>

<sup>1</sup>広島大学原爆放射線医科学研究所 ゲノム障害病理、<sup>2</sup>福永循環器・内科、<sup>3</sup>ティューロジネット、<sup>4</sup>広島大学病院未来医療センター、<sup>5</sup>広島大学病院循環器内科、<sup>6</sup>広島大学幹細胞応用医科学

### LB3-4 家庭の味付けと小学生の肥満および食品摂取の関連

Taste at home is associated with obesity in elementary school children

崎間 敦<sup>1</sup>、高倉 実<sup>2</sup>、安仁屋 文香<sup>3</sup>、白井 こころ<sup>4</sup>、島袋 真澄<sup>3</sup>、等々力 英美<sup>2</sup>、奥村 耕一郎<sup>5</sup>、武村 克哉<sup>6</sup>、金城 昇<sup>7</sup>、大屋 祐輔<sup>3</sup>

<sup>1</sup>琉球大学 グローバル教育支援機構保健管理部門、<sup>2</sup>琉球大学医学部保健学科、<sup>3</sup>琉球大学大学院医学研究科循環器・腎臓・神経内科学講座、<sup>4</sup>大阪大学医学系研究科公衆衛生学教室、<sup>5</sup>琉球大学病院安全管理対策室、<sup>6</sup>琉球大学病院地域・国際医療部、<sup>7</sup>琉球大学教育学部

### LB3-5 腎デナベーションへの Patient preference とその影響因子に関する全国調査 (J-NEEDs Survey)

A Nationwide Survey of Patient Preference for Renal Denervation in Japan (J-NEEDs Survey)

菊尾 七臣<sup>1</sup>、鍵谷 英明<sup>2</sup>、林 祥子<sup>2</sup>、花村 さつき<sup>2</sup>、小澤 慶祐<sup>2</sup>、鐘江 宏<sup>1</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>テルモ株式会社 臨床開発部

### LB3-6 就労・高血圧患者における腕時計型ウェアラブル血圧計で測定した血圧値と左室心筋重量係数との関連

Relationship between blood pressure repeatedly measured by a watch-type wearable device and left ventricular mass index in working hypertensive patients

菊尾 七臣<sup>1</sup>、富谷 奈穂子<sup>1</sup>、森本 智子<sup>1</sup>、鐘江 宏<sup>2</sup>、Lacy Peter<sup>3</sup>、Williams Bryan<sup>3</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>こころとからだの元氣プラザ、<sup>3</sup>UCL Institute of Cardiovascular Sciences, University College London

## Asia Joint Session Part 1

### “Networking lecture on hypertension in Asia”

10月15日(金) 10:00～12:15 LIVE会場2

Main moderators: Kazuomi KARIO

Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine

Yusuke OHYA

Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus

Facilitator:

Akira NISHIYAMA

Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Kagawa University

## Opening remarks

|          |             |                                                                                                                            |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speaker: | Yusuke OHYA | Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology,<br>Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## Overview

|              |               |                                                                                                                            |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chairperson: | Yusuke OHYA   | Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology,<br>Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus |
| Speaker:     | Kazuomi KARIO | Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi<br>Medical University School of Medicine                |

---

## Short Lecture: Hypertension and hypertension-related diseases in Asia

|               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chairperson:  | Hiromi RAKUGI   | Osaka University Graduate School of Medicine                                                                                                                                                                                                    |
|               | Satoshi HOSHIDE | Department of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University<br>School of Medicine                                                                                                                                                           |
| Commentators: | Tazeen H JAFAR  | Professor, Duke-NUS Medical School, Singapore, Health Services and<br>Systems Research Programme; Visiting Consultant, Singapore General<br>Hospital, Renal Medicine; Research Professor, Duke Global Health<br>Institute, Duke University, USA |
|               | Yook-Chin CHIA  | Department of Medical Sciences, School of Medical and Life Sciences,<br>Sunway University; Department of Primary Care Medicine, Faculty of<br>Medicine, University of Malaya                                                                    |
|               | Kunitoshi ISEKI | Clinical Research Support Center, Nakamura Clinic                                                                                                                                                                                               |

Speaker:

### AJS-1 Current topics of hypertension in Asian countries and regions

Jiguang WANG

The Shanghai Institute of Hypertension, Department of Hypertension, Ruijin Hospital,  
Shanghai Jiaotong University School of Medicine

---

### AJS-2 A single center study on the prevalence and prognosis of refractory hypertension diagnosed using ambulatory blood pressure measurements

Sungha PARK

Department of Health Promotion, Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine

---

### AJS-3 Current topics of BP monitoring in Japan

Kei ASAYAMA

Department of Hygiene and Public Health Teikyo University School of Medicine

---

### AJS-4 Blood pressure and arterial stiffness in populations with lifelong low-salt and high-potassium diet

Akio ISHIDA

Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, Graduate School of  
Medicine, University of the Ryukyus

---

### AJS-5 Ambulatory Blood Pressure Monitoring in Peritoneal Dialysis Patients

Angela Yee-Moon WANG

The University of Hong Kong, Queen Mary Hospital, Hong Kong

---

.....

## Asia Joint Session Part 2

### “Networking conference on hypertension in Asia”

10月15日(金) 13:15 ~ 15:15 LIVE会場2

|                  |                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main moderators: | Kazuomi KARIO          | Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine                                                                               |
|                  | Hiromi RAKUGI          | Osaka University Graduate School of Medicine                                                                                                                                           |
| Facilitator:     | Akira NISHIYAMA        | Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Kagawa University                                                                                                                     |
| Commentators:    | Sungha PARK            | Department of Health Promotion, Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine                                                                                              |
|                  | S.N. NARASINGAN        | National President, Indian Society of Hypertension; Fellow, International Society of Hypertension & Board Member, World Hypertension League; Vice Chairman, Lipid Association of India |
|                  | Hsien-Li KAO           | National Taiwan University Hospital                                                                                                                                                    |
|                  | Apichard SUKONTHASARN  | Thai Hypertension Society                                                                                                                                                              |
|                  | Mohammad ISHAQ         | Secretary General, Pakistan Hypertension League                                                                                                                                        |
|                  | Huynh Van MINH         | Vietnam National Heart Association (VNHA); Vietnam Society of Hypertension (VSH)                                                                                                       |
|                  | Yuda TURANA            | Indonesian Society of Hypertension                                                                                                                                                     |
|                  | Deborah Ignacia D. ONA | Division of Hypertension, Department of Medicine, University of the Philippines and St. Luke's Medical Center, Quezon City                                                             |
|                  | Boon Wee TEO           | Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore                                                                                                                      |
|                  | Godwin CONSTANTINE     | Department of Clinical Medicine, University of Colombo, Sri Lanka                                                                                                                      |
|                  | Saulat SIDDIQUE        | Punjab Medical Center, Lahore                                                                                                                                                          |
|                  | Jinho SHIN             | Hanyang University College of Medicine                                                                                                                                                 |
|                  | Satoshi HOSHIDE        | Department of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University School of Medicine                                                                                                     |
|                  | Kenichi KATSURADA      | Jichi Medical University Hospital                                                                                                                                                      |
|                  | Koichi YAMAMOTO        | The department of geriatric and general medicine                                                                                                                                       |
|                  | Yuichiro YANO          | Yokohama City University                                                                                                                                                               |
|                  | Hiromi RAKUGI          | Osaka University Graduate School of Medicine                                                                                                                                           |
|                  | Hiroshi ITOH           | Keio University Hospital                                                                                                                                                               |
|                  | Yusuke OHYA            | Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus                                                                |
| Discussant:      | Tzung-Dau WANG         | Cardiovascular Center and Divisions of Hospital Medicine; Cardiology, Department of Internal Medicine, National Taiwan University Hospital                                             |
|                  | Yook-Chin CHIA         | Department of Medical Sciences, School of Medical and Life Sciences, Sunway University; Department of Primary Care Medicine, Faculty of Medicine, University of Malaya                 |
|                  | Jiguang WANG           | The Shanghai Institute of Hypertension, Department of Hypertension, Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine                                                   |

## 市民公開講座

健康寿命延伸は高血圧管理から～さあ家庭で自分の血圧を測りましょう！～

### オンデマンド

開会挨拶：島本 和明 日本高血圧協会 理事長／日本医療大学 総長

共催：第43回日本高血圧学会総会、特定非営利活動法人日本高血圧協会、オムロン ヘルスケア株式会社

### 減塩のコツとその効用

上島 弘嗣

日本高血圧協会 名誉会員／滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター 特任教授

### さあ自分の血圧を測り、自分の血圧を知りましょう

今井 潤

日本高血圧協会 理事／東北血圧管理協会 理事長

## 高血圧・循環器病予防療養指導士ワークショップ

生活習慣病予防における身体活動（運動・日常生活強度）の意義と効果

10月16日（土）12:45～14:15 LIVE会場7

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| ファシリテーター：神出 計 | 大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻総合ヘルスプロモーション科学講座 |
| 宗像 正徳         | 労働者健康安全機構東北労災病院 生活習慣病研究センター         |
| 野里 陽一         | 大阪大学医学部附属病院 老年・高血圧内科                |
| 赤坂 憲          | 大阪大学大学院 医学系研究科                      |
| 佐藤 友則         | 労働者健康安全機構東北労災病院 治療就労両立支援センター        |
| 呉代 華容         | 大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻                 |
| 安延 由紀子        | 大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学              |
| 龍野 洋慶         | 神戸大学大学院保健学研究科 老年看護学                 |

## JSH 2021 Super-Express Session

Intensive Blood-Pressure Control in Hypertensive Patients in Asia

10月17日（日）15:00～15:30 LIVE会場1

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 座 長：苅尾 七臣     | 自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門 教授   |
| 大屋 祐輔         | 琉球大学大学院 医学研究科循環器・腎臓・神経内科学 |
| コメンテーター：楽木 宏実 | 大阪大学 医学系研究科老年・総合内科学       |
| 大久保 孝義        | 帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座        |

### SES Cardiovascular Benefits of Intensive Blood-Pressure Control in Older Hypertensive Patients

Zhang WEILI

FuWai Hospital, National Center for Cardiovascular Diseases, Peking Union Medical College & Chinese Academy of Medical Sciences

# 共催セミナープログラム一覧

## ランチョンセミナー 1

10月15日(金) 12:15～13:05 LIVE会場1

座長：八田 告 八田内科医院

共催：第一三共株式会社

### LS1 食塩と高血圧～最適な薬物療法とは～

味岡 正純

公立陶生病院

## ランチョンセミナー 2

10月15日(金) 12:15～13:05 LIVE会場2

座長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

共催：ヤンセンファーマ株式会社

### LS2 “肺”高血圧症診療の最前線

片岡 雅晴

産業医科大学医学部 第2内科学(循環器・腎臓内科学講座)

## ランチョンセミナー 3

10月15日(金) 12:15～13:05 LIVE会場3

座長：柴田 洋孝 大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

共催：富士レビオ株式会社

### LS3 レニン・アルドステロン測定から始まる高血圧診療

市原 淳弘

東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科

## ランチョンセミナー 4

10月15日(金) 12:15～13:05 LIVE会場5

座長：大石 充 鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学

共催：持田製薬株式会社／株式会社富士薬品

### LS4-1 冠動脈硬化症における結晶性炎症の意義～画像研究に基づく新知見～

西宮 健介

東北大学 循環器内科学

### LS4-2 高尿酸血症治療 UpToDate2021

久留 一郎

国立病院機構 米子医療センター

鳥取大学医学部ゲノム再生医学講座 再生医学分野

## ランチョンセミナー 5

10月15日(金) 12:15 ~ 13:05 LIVE会場6

座長：古波蔵 健太郎 琉球大学病院 血液浄化療法部

共催：協和キリン株式会社

### LS5 心腎連関で考える腎性貧血治療

吉田 英昭

JR 札幌病院

## ランチョンセミナー 6

10月16日(土) 11:45 ~ 12:35 LIVE会場1

座長：大野 岩男 東京慈恵会医科大学

共催：株式会社富士薬品

### LS6 新たな視点から高尿酸血症治療を考える～ XOR 活性とサルベージ経路を含めて～

古橋 真人

札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

## ランチョンセミナー 7

### 地域医療連携で診る大動脈弁狭窄症

10月16日(土) 11:45 ~ 12:35 LIVE会場2

座長：田名 毅 首里城下町クリニック

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

### LS7-1 大動脈弁狭窄症診療における地域連携の重要性

岩淵 成志

琉球大学病院 心臓血管低侵襲治療センター

### LS7-2 変わりゆく大動脈弁狭窄症の治療

～適応拡大によりかかりつけ医の役割はどう変わる？～

坂本 知浩

済生会熊本病院 循環器内科

## ランチョンセミナー 8

10月16日(土) 11:45 ~ 12:35 LIVE会場3

座長：三浦 克之 滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター

共催：オムロン ヘルスケア株式会社

### LS8 健診現場における尿ナトリウム比測定を試みとその波及効果について

寶澤 篤

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 予防医学・疫学部門 個別化予防・疫学分野

## ランチョンセミナー 9

10月16日(土) 11:45 ~ 12:35 LIVE会場4

座長：土橋 卓也 日本高血圧学会 減塩・栄養委員会/社会医療法人 製鉄記念八幡病院

共催：武田薬品工業株式会社

### LS9 進化し続ける我が国の Salt-Conscious (ソルコン) な環境

日下 美穂

日本高血圧学会実地医家部会/日本高血圧学会減塩・栄養委員会/日下医院

## ランチョンセミナー 10

### 睡眠呼吸障害に対する PTT 血圧測定の意義

10月16日(土) 11:45 ~ 12:35 LIVE会場5

座長：荻尾 七臣 自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門

葛西 隆敏 順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学・心血管睡眠呼吸医学講座

共催：フクダ電子株式会社/フクダライフテック株式会社

### LS10-1 睡眠呼吸障害管理における PTT 血圧測定の意義

義久 精臣

福島県立医科大学 保健科学部臨床検査学科

### LS10-2 PTT 血圧は、血圧変動評価に最適か？ -PTT 血圧多施設共同研究-

星出 聡

自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門

## ランチョンセミナー 11

### 超高齢化社会での健康寿命を考える

10月17日(日) 12:15 ~ 13:05 LIVE会場1

座長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

共催：大塚製薬株式会社 メディカル・アフェアーズ部／ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル本部

#### LS11 心血管疾患への新しいアプローチ

楽木 宏実

大阪大学大学院 医学系研究科 老年・総合内科学

## ランチョンセミナー 12

10月17日(日) 12:15 ~ 13:05 LIVE会場2

座長：野出 孝一 佐賀大学 医学部内科学講座 循環器内科

共催：大塚メディカルデバイス株式会社

#### LS12 腎デナベーション Up-to-date ~最新のエビデンスと今後の展望~

菊尾 七臣

自治医科大学内科学講座循環器内科学部門

## ランチョンセミナー 13

10月17日(日) 12:15 ~ 13:05 LIVE会場3

座長：小川 久雄 熊本大学

共催：帝人ヘルスケア株式会社

#### LS13 高尿酸血症と脳心腎血管疾患の予後との関係

小島 淳

桜十字八代リハビリテーション病院／熊本大学

## ランチョンセミナー 14

10月17日(日) 12:15 ~ 13:05 LIVE会場4

座長：古波蔵 健太郎 琉球大学病院 血液浄化療法部

共催：田辺三菱製薬株式会社

#### LS14 慢性腎臓病(CKD)を合併する高血圧の治療

有馬 秀二

近畿大学医学部 腎臓内科

## アフタヌーンセミナー 1

10月16日(土) 14:50～15:40 LIVE会場2

座長：野出 孝一 佐賀大学医学部内科学講座

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

### AS1 コロナに負けない。サバイバーの血圧管理

下澤 達雄

国際医療福祉大学医学部臨床検査医学

## アフタヌーンセミナー 2

10月16日(土) 14:50～15:40 LIVE会場3

座長：甲斐 久史 久留米大学医学部附属医療センター

共催：バイエル薬品株式会社

### AS2 抗血栓療法 de-escalation

辻田 賢一

熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学

# 座長・司会一覧

| 座長名 | スケジュール | 会 場                   | セッション名                                                                                                   |
|-----|--------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| あ   | 赤澤 宏   | 10月15日(金) 09:00-10:30 | LIVE会場1 シンポジウム1 医療とICT：健やかな社会・未来医療への展開                                                                   |
|     | 浅山 敬   | 10月17日(日) 14:20-15:15 | LIVE会場3 一般口演<疫学> 疫学3                                                                                     |
|     | 足達 寿   | 10月15日(金) 10:05-11:00 | LIVE会場4 一般口演<疫学> 疫学1                                                                                     |
|     | 有馬 秀二  | 10月17日(日) 11:10-12:05 | LIVE会場3 一般口演<臨床> 薬物療法(臨床)1                                                                               |
| い   | 池田 俊也  | 10月16日(土) 10:05-11:35 | LIVE会場1 シンポジウム7 大規模医療データベースを活用した臨床疫学研究                                                                   |
|     |        | 10月15日(金) 13:25-14:55 | LIVE会場1 シンポジウム3 高血圧の成因に関する新たな知見UPDATE 2021                                                               |
|     |        | 10月16日(土) 08:30-09:25 | LIVE会場4 一般口演<臨床> 成因・病態(臨床)1                                                                              |
|     |        | 10月15日(金) 10:35-12:05 | LIVE会場1 会長特別企画1 食塩と高血圧アップデート                                                                             |
|     | 市原 淳弘  | 10月16日(土) 09:00-10:18 | LIVE会場2 女性研究者奨励賞                                                                                         |
|     |        | 10月16日(土) 14:55-16:25 | LIVE会場6 日本妊娠高血圧学会合同企画 妊娠と高血圧：産科と内科の連携について考える                                                             |
|     | 伊藤 貞嘉  | 10月17日(日) 13:15-14:45 | LIVE会場1 会長特別企画5 多職種連携による高血圧対策と脳心血管病予防                                                                    |
|     | 伊藤 裕   | 10月16日(土) 08:30-10:00 | LIVE会場1 会長特別企画2 With CORONA, Post CORONA時代における新しい医療体系                                                    |
|     | 井上 優子  | 10月17日(日) 13:15-14:45 | LIVE会場1 会長特別企画5 多職種連携による高血圧対策と脳心血管病予防                                                                    |
|     |        |                       |                                                                                                          |
| う   | 植田 真一郎 | 10月17日(日) 11:00-12:00 | LIVE会場1 ミニシンポジウム 我が国における臨床研究公正の動向                                                                        |
|     | 上田 誠二  | 10月15日(金) 13:20-14:50 | LIVE会場6 日本腎臓学会合同企画 加齢と高血圧に関連した腎障害 ー増え続ける腎硬化症にどう取り組むかー                                                    |
|     | 内田 治仁  | 10月17日(日) 10:05-11:00 | LIVE会場3 一般口演<臨床> 臓器障害(臨床)                                                                                |
|     | 浦田 秀則  | 10月15日(金) 13:20-14:15 | LIVE会場4 一般口演<臨床> ライフスタイル1                                                                                |
| お   | 大石 充   | 10月15日(金) 09:30-11:30 | LIVE会場3 シンポジウム2 薬剤の多面的効能：臓器連関と臓器保護                                                                       |
|     |        | 10月15日(金) 12:15-13:05 | LIVE会場5 ランチョンセミナー 4                                                                                      |
|     |        | 10月17日(日) 15:45-17:15 | LIVE会場4 Late Breaking Abstracts 3 断面研究                                                                   |
|     | 大口 昭英  | 10月16日(土) 14:55-16:25 | LIVE会場6 日本妊娠高血圧学会合同企画 妊娠と高血圧：産科と内科の連携について考える                                                             |
|     | 大久保 孝義 | 10月16日(土) 12:45-13:51 | LIVE会場5 一般口演<臨床> 血圧測定・血圧変動1                                                                              |
|     |        | 10月15日(金) 15:30-17:00 | LIVE会場1 シンポジウム4 わが国の代表的な循環器コホート研究の最新情報                                                                   |
|     | 大野 岩男  | 10月16日(土) 11:45-12:35 | LIVE会場1 ランチョンセミナー 6                                                                                      |
|     | 大屋 祐輔  | 10月15日(金) 12:15-13:05 | LIVE会場2 ランチョンセミナー 2                                                                                      |
|     |        | 10月16日(土) 18:15-18:45 | LIVE会場1 理事長講演                                                                                            |
|     |        | 10月17日(日) 08:30-10:50 | LIVE会場1 会長特別企画4 健康長寿へ向けた多面的取組み：スポーツ、ビジネスおよび地域の視点から                                                       |
|     |        | 10月17日(日) 12:15-13:05 | LIVE会場1 ランチョンセミナー 11 超高齢化社会での健康寿命を考える                                                                    |
|     |        | 10月17日(日) 13:15-14:45 | LIVE会場4 スポンサーードシンポジウム3                                                                                   |
|     |        | 10月16日(土) 12:45-14:35 | LIVE会場1 スポンサーードシンポジウム2                                                                                   |
|     |        | 10月17日(日) 15:00-15:30 | LIVE会場1 JSH 2021 Super-Express Session Intensive Blood-Pressure Control in Hypertensive Patients in Asia |
|     | 小川 久雄  | 10月17日(日) 12:15-13:05 | LIVE会場3 ランチョンセミナー 13                                                                                     |
|     |        |                       |                                                                                                          |
|     |        |                       |                                                                                                          |
| か   | 甲斐 久史  | 10月15日(金) 17:20-19:20 | LIVE会場2 Late Breaking Abstracts 1 コホート研究                                                                 |
|     |        | 10月15日(金) 15:30-17:00 | LIVE会場5 スポンサーードシンポジウム1 高血圧Paradoxの解消を目指した高血圧診療                                                           |
|     |        | 10月15日(金) 15:30-17:00 | LIVE会場5 スポンサーードシンポジウム1 高血圧Paradox解消を目指した未治療、治療中患者さんへの介入                                                  |
|     |        | 10月16日(土) 14:50-15:40 | LIVE会場3 アフタヌーンセミナー 2                                                                                     |
|     | 葛西 隆敏  | 10月16日(土) 11:45-12:35 | LIVE会場5 ランチョンセミナー 10 睡眠呼吸障害に対するPTT血圧測定の意義                                                                |
|     | 勝谷 友宏  | 10月17日(日) 08:30-10:20 | LIVE会場2 実地医家部会合同企画 社会を変えたい実地医家の勢いある活動とJ-DOME推進                                                           |
|     | 加藤 丈司  | 10月16日(土) 14:00-14:57 | LIVE会場4 一般口演<基礎> 成因・病態(基礎)2                                                                              |
|     | 苅尾 七臣  | 10月15日(金) 15:30-17:00 | LIVE会場5 スポンサーードシンポジウム1 高血圧Paradoxの解消を目指した高血圧診療                                                           |
|     |        | 10月16日(土) 11:45-12:35 | LIVE会場5 ランチョンセミナー 10 睡眠呼吸障害に対するPTT血圧測定の意義                                                                |
|     |        | 10月17日(日) 15:00-15:30 | LIVE会場1 JSH 2021 Super-Express Session Intensive Blood-Pressure Control in Hypertensive Patients in Asia |
|     |        | 10月15日(金) 15:30-17:00 | LIVE会場5 スポンサーードシンポジウム1 高血圧Paradox解消を目指した未治療、治療中患者さんへの介入                                                  |
|     | 河野 雄平  | 10月15日(金) 15:35-16:41 | LIVE会場4 一般口演<臨床> 脈圧・脈波1                                                                                  |
|     |        |                       |                                                                                                          |
|     |        |                       |                                                                                                          |

| 座長名 | スケジュール | 会 場                   | セッション名                                                          |
|-----|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| き   | 岸 拓弥   | 10月16日(土) 10:15-11:45 | LIVE会場5 次世代高血圧学委員会合同企画1 若手企画「夢」                                 |
|     |        | 10月15日(金) 15:05-16:05 | LIVE会場3 ダイバーシティ推進委員会合同企画 ダイバーシティ&インクルージョン(D&I) 推進の課題と展望         |
|     | 北川 一夫  | 10月15日(金) 15:30-17:00 | LIVE会場6 日本脳卒中学会合同企画 脳卒中ハイリスク患者への血圧管理と診療のキモ:目から鱗の90分             |
|     | 北園 孝成  | 10月15日(金) 11:10-12:09 | LIVE会場4 一般口演<疫学> 疫学2                                            |
|     | 北村 和雄  | 10月15日(金) 09:00-10:00 | LIVE会場6 Young Investigators Award発表会 YIA候補者発表                   |
| く   | 日下 美穂  | 10月16日(土) 12:45-14:45 | LIVE会場3 会長特別企画3 いかに取組む食事と運動:理論から実践まで                            |
|     | 上月 正博  | 10月16日(土) 10:05-11:35 | LIVE会場5 日本心臓リハビリテーション学会合同企画 遠くて近い関係?:高血圧、心不全、心臓リハビリテーション        |
| こ   | 古波蔵健太郎 | 10月15日(金) 12:15-13:05 | LIVE会場6 ランチョンセミナー 5                                             |
|     |        | 10月15日(金) 13:20-14:50 | LIVE会場6 日本腎臓学会合同企画 加齢と高血圧に関連した腎障害 一増え続ける腎硬化症にどう取り組むかー           |
|     |        | 10月17日(日) 12:15-13:05 | LIVE会場4 ランチョンセミナー 14                                            |
|     | 小林 一雄  | 10月17日(日) 08:30-10:20 | LIVE会場2 実地医家部会合同企画 社会を変えたい実地医家の勢いある活動とJ-DOME推進                  |
| さ   | 斎藤 重幸  | 10月16日(土) 08:30-10:00 | LIVE会場5 シンポジウム6 JSH2019の評価、さらに、次のガイドラインへ向けて新たな課題を見だしエビデンスをつくる   |
|     |        | 10月15日(金) 16:50-17:49 | LIVE会場4 一般口演<臨床> 脈圧・脈波2                                         |
|     | 佐野 元昭  | 10月17日(日) 09:00-09:55 | LIVE会場3 一般口演<基礎> 臓器障害・薬物療法(基礎)                                  |
| し   | 柴田 茂   | 10月17日(日) 10:35-12:05 | LIVE会場2 次世代高血圧学委員会合同企画2 治療抵抗性高血圧を制圧する:プライマリーケア医と高血圧専門医のコラボレーション |
|     | 柴田 洋孝  | 10月15日(金) 12:15-13:05 | LIVE会場3 ランチョンセミナー 3                                             |
|     |        | 10月16日(土) 09:30-10:36 | LIVE会場4 一般口演<臨床> 二次性高血圧1                                        |
|     |        | 10月17日(日) 10:35-12:05 | LIVE会場5 日本内分泌学会合同企画 MR受容体の基礎から臨床までのアップデート                       |
|     | 下澤 達雄  | 10月15日(金) 10:35-12:05 | LIVE会場1 会長特別企画1 食塩と高血圧アップデート                                    |
| た   | 瀧下 修一  | 10月16日(土) 17:45-18:15 | LIVE会場1 会長講演                                                    |
|     | 田名 毅   | 10月16日(土) 11:45-12:35 | LIVE会場2 ランチョンセミナー 7 地域医療連携で診る大動脈弁狭窄症                            |
|     | 田辺 晶代  | 10月16日(土) 12:45-13:53 | LIVE会場4 一般口演<臨床> 二次性高血圧2                                        |
|     |        | 10月17日(日) 10:35-12:05 | LIVE会場5 日本内分泌学会合同企画 MR受容体の基礎から臨床までのアップデート                       |
|     | 田村 功一  | 10月15日(金) 09:30-11:30 | LIVE会場3 シンポジウム2 薬剤の多面的効能:臓器連関と臓器保護                              |
| つ   | 土橋 卓也  | 10月16日(土) 11:45-12:35 | LIVE会場4 ランチョンセミナー 9                                             |
|     |        | 10月17日(日) 15:45-17:15 | LIVE会場1 Late Breaking Abstracts 2 介入研究                          |
| と   | 徳田 安春  | 10月17日(日) 10:35-12:05 | LIVE会場2 次世代高血圧学委員会合同企画2 治療抵抗性高血圧を制圧する:プライマリーケア医と高血圧専門医のコラボレーション |
|     | 土肥 靖明  | 10月15日(金) 14:30-15:25 | LIVE会場4 一般口演<疫学> ライフスタイル2                                       |
|     | 富山 博史  | 10月16日(土) 08:30-10:00 | LIVE会場3 シンポジウム5 臓器合併症の診断・評価を極める                                 |
|     | 豊田 一則  | 10月15日(金) 15:30-17:00 | LIVE会場6 日本脳卒中学会合同企画 脳卒中ハイリスク患者への血圧管理と診療のキモ:目から鱗の90分             |
|     |        | 10月15日(金) 17:20-19:20 | LIVE会場2 Late Breaking Abstracts 1 コホート研究                        |
| な   | 永田 さやか | 10月16日(土) 12:45-14:15 | LIVE会場6 日本高血圧関連疾患モデル学会合同企画 動物モデルが拓く高血圧学研究的の最前線                  |
|     | 長田 太助  | 10月16日(土) 14:00-15:08 | LIVE会場5 一般口演<臨床> 血圧測定・血圧変動2                                     |
| に   | 並河 徹   | 10月15日(金) 17:10-19:20 | LIVE会場5 SHR賞 Splendid basic Hypertension Research Award         |
|     | 西山 成   | 10月15日(金) 17:10-19:20 | LIVE会場5 SHR賞 Splendid basic Hypertension Research Award         |
|     | 二宮 利治  | 10月16日(土) 10:05-11:35 | LIVE会場1 シンポジウム7 大規模医療データベースを活用した臨床疫学研究                          |
| の   | 野出 孝一  | 10月16日(土) 10:30-11:35 | LIVE会場2 若手研究者奨励賞                                                |
|     |        | 10月16日(土) 14:50-15:40 | LIVE会場2 アフタヌーンセミナー 1                                            |
|     |        | 10月17日(日) 12:15-13:05 | LIVE会場2 ランチョンセミナー 12                                            |
|     |        | 10月16日(土) 08:30-10:00 | LIVE会場1 会長特別企画2 With CORONA, Post CORONA時代における新しい医療体系           |

| 座長名      | スケジュール                                | 会 場     | セッション名                                                                                                         |
|----------|---------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| は 長谷部 直幸 | 10月16日(土) 08:30-10:00                 | LIVE会場3 | シンポジウム5 臓器合併症の診断・評価を極める                                                                                        |
|          | 10月17日(日) 15:45-17:15                 | LIVE会場1 | Late Breaking Abstracts 2 介入研究                                                                                 |
|          | 10月17日(日) 13:15-15:15                 | LIVE会場2 | シンポジウム9 新しい医療・学術領域としての「Onco-Hypertension」                                                                      |
|          | 10月17日(日) 09:00-10:30                 | LIVE会場4 | シンポジウム8 ガイドラインだけではわからない心疾患合併高血圧の治療戦略                                                                           |
|          | 10月15日(金) 12:15-13:05                 | LIVE会場1 | ランチョンセミナー 1                                                                                                    |
| 八田 告     | 10月16日(土) 12:45-14:15                 | LIVE会場6 | 日本高血圧関連疾患モデル学会合同企画 動物モデルが拓く高血圧学研究の最前線                                                                          |
| 林 香      |                                       |         |                                                                                                                |
| ひ 平和 伸仁  | 10月16日(土) 08:30-10:00                 | LIVE会場5 | シンポジウム6 JSH2019の評価、さらに、次のガイドラインへ向けて新たな課題を見いだしエビデンスをつくる                                                         |
| ふ 深水 亜子  | 10月15日(金) 15:30-17:00                 | LIVE会場1 | シンポジウム4 わが国の代表的な循環器コホート研究の最新情報                                                                                 |
|          | 10月17日(日) 09:00-10:30                 | LIVE会場4 | シンポジウム8 ガイドラインだけではわからない心疾患合併高血圧の治療戦略                                                                           |
| 福本 義弘    |                                       |         |                                                                                                                |
| ほ 堀尾 武史  | 10月16日(土) 15:20-16:26                 | LIVE会場5 | 一般口演<臨床> 血圧測定・血圧変動3                                                                                            |
| ま 前村 浩二  | 10月16日(土) 10:40-11:35                 | LIVE会場4 | 一般口演<臨床> 成因・病態(臨床) 2                                                                                           |
|          | 10月17日(日) 11:00-12:00                 | LIVE会場1 | ミニシンポジウム 我が国における臨床研究公正の動向                                                                                      |
| み 三浦 克之  | 10月16日(土) 11:45-12:35                 | LIVE会場3 | ランチョンセミナー 8                                                                                                    |
|          | 10月16日(土) 12:45-14:45                 | LIVE会場3 | 会長特別企画3 いかに取組む食事と運動：理論から実践まで                                                                                   |
|          | 10月16日(土) 15:10-16:05                 | LIVE会場4 | 一般口演<臨床> 非薬物療法                                                                                                 |
|          | 10月17日(日) 11:05-12:05                 | LIVE会場6 | 減塩・栄養委員会合同企画 地域における食育および食環境整備                                                                                  |
|          | 10月17日(日) 15:45-17:15                 | LIVE会場4 | Late Breaking Abstracts 3 断面研究                                                                                 |
|          | 10月16日(土) 10:05-11:35                 | LIVE会場5 | 日本心臓リハビリテーション学会合同企画 遠くて近い関係? : 高血圧、心不全、心臓リハビリテーション                                                             |
| 三浦 伸一郎   |                                       |         |                                                                                                                |
| む 向山 政志  | 10月17日(日) 13:15-14:10                 | LIVE会場3 | 一般口演<臨床> 薬物療法(臨床) 2                                                                                            |
|          | 10月17日(日) 15:25-16:20                 | LIVE会場3 | 一般口演<疫学> 疫学4                                                                                                   |
| 宗像 正徳    |                                       |         |                                                                                                                |
| も 茂木 正樹  | 10月15日(金) 09:00-09:55                 | LIVE会場4 | 一般口演<基礎> 成因・病態(基礎) 1                                                                                           |
| や 谷田部 緑  | 10月15日(金) 09:00-10:30                 | LIVE会場1 | シンポジウム1 医療とICT：健やかな社会・未来医療への展開                                                                                 |
|          | 10月16日(土) 12:45-13:53                 | LIVE会場4 | 一般口演<臨床> 二次性高血圧2                                                                                               |
| 山里 正演    |                                       |         |                                                                                                                |
| よ 吉田 守美子 | 10月15日(金) 15:05-16:05                 | LIVE会場3 | ダイバーシティ推進委員会合同企画 ダイバーシティ&インクルージョン(D&I) 推進の課題と展望                                                                |
|          | 10月15日(金) 13:25-14:55                 | LIVE会場1 | シンポジウム3 高血圧の成因に関する新たな知見UPDATE 2021                                                                             |
| ら 楽木 宏実  | 10月16日(土) 12:45-14:35                 | LIVE会場1 | スポンサードシンポジウム2                                                                                                  |
|          | 10月17日(日) 13:15-15:15                 | LIVE会場2 | シンポジウム9 新しい医療・学術領域としての「Onco-Hypertension」                                                                      |
|          | 10月17日(日) 08:30-10:50                 | LIVE会場1 | 会長特別企画4 健康長寿へ向けた多面的取組み：スポーツ、ビジネスおよび地域の視点から                                                                     |
| A-Z      | Hiromi RAKUGI 10月15日(金) 10:00-12:15   | LIVE会場2 | Asia Joint Session Part 1 Sharing the current status of hypertension and hypertension-related diseases in Asia |
|          | Hiromi RAKUGI 10月15日(金) 13:15-15:15   | LIVE会場2 | Asia Joint Session Part 2 Standardization of evidence-based hypertension management in Asia                    |
|          | Kazuomi KARIO 10月15日(金) 10:00-12:15   | LIVE会場2 | Asia Joint Session Part 1 Sharing the current status of hypertension and hypertension-related diseases in Asia |
|          | Kazuomi KARIO 10月15日(金) 13:15-15:15   | LIVE会場2 | Asia Joint Session Part 2 Standardization of evidence-based hypertension management in Asia                    |
|          | Satoshi HOSHIDE 10月15日(金) 10:00-12:15 | LIVE会場2 | Asia Joint Session Part 1 Sharing the current status of hypertension and hypertension-related diseases in Asia |
|          | Yusuke OHYA 10月15日(金) 10:00-12:15     | LIVE会場2 | Asia Joint Session Part 1 Sharing the current status of hypertension and hypertension-related diseases in Asia |



# プログラム



## 第43回日本高血圧学会総会

The 43rd Annual Scientific Meeting of the Japanese Society of Hypertension

## 略 号 Marks

---

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| PrM | 理事長講演                          |
| PrL | 会長講演                           |
| PrS | 会長特別企画                         |
| SY  | シンポジウム                         |
| MSY | ミニシンポジウム                       |
| SS  | スポンサードシンポジウム                   |
| EL  | 教育講演                           |
| JES | 合同・教育セッション                     |
| JS  | 合同企画                           |
| RGS | 高血圧・循環器病予防療養指導士セミナー            |
| Y   | 若手研究者奨励賞                       |
| YIA | Young Investigators Award 発表会  |
| SHR | SHR 賞                          |
| WIA | 女性研究者奨励賞                       |
| LB  | Late Breaking Abstracts        |
| AJS | Asia Joint Session             |
|     | 次世代高血圧学委員会合同企画                 |
|     | 高血圧・循環器病予防療養指導士ワークショップ         |
| SES | JSH 2021 Super-Express Session |
| ES  | 医療安全研修（専門医研修）                  |
| ES  | 医療倫理研修（専門医研修）                  |
|     | 市民公開講座                         |
| LS  | ランチョンセミナー                      |
| AS  | アフタヌーンセミナー                     |
| OB  | 一般口演＜基礎＞                       |
| OC  | 一般口演＜臨床＞                       |
| OE  | 一般口演＜疫学＞                       |
| P   | ポスター発表                         |

## LIVE会場1

## シンポジウム 1

9:00 ~ 10:30

## 医療とICT：健やかな社会・未来医療への展開

座長：赤澤 宏 東京大学大学院 医学系研究科循環器内科学  
 谷田部 緑 一般社団法人テレメディーズ

## SY1-1 保健医療分野におけるICT・DXの進歩と今後の動向

山本 勇一郎  
 株式会社エムケイエス

## SY1-2 生活習慣病における治療用アプリの可能性

Potential of Digital Therapeutics in lifestyle-related diseases treatment

佐竹 晃太<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>日本赤十字社医療センター 呼吸器内科、<sup>2</sup>株式会社CureApp

## SY1-3 循環器難病の遠隔診療とIT管理の実践

Telemedicine and IT management of cardiovascular rare diseases

田村 雄一  
 国際医療福祉大学医学部循環器内科学

## SY1-4 ICTとスーパーシティ構想

ICT and Super City Concepts and Plans

谷田部 緑  
 一般社団法人テレメディーズ

## 会長特別企画 1

10:35 ~ 12:05

## 食塩と高血圧アップデート

座長：石光 俊彦 獨協医科大学 腎臓・高血圧内科  
 下澤 達雄 国際医療福祉大学 医学部臨床検査医学

## PrS1-1 ライフコースにおける食塩感受性高血圧の発症機序

藤田 敏郎  
 東京大学先端科学技術研究センター

## PrS1-2 減塩社会実現のための取り組みと課題

Efforts and perspectives aiming for a low-salt society

土橋 卓也  
 製鉄記念八幡病院

## ランチョンセミナー 1

12:15 ~ 13:05

座長：八田 告 八田内科医院

共催：第一三共株式会社

## LS1 食塩と高血圧～最適な薬物療法とは～

味岡 正純

公立陶生病院

## シンポジウム 3

13:25 ~ 14:55

## 高血圧の成因に関する新たな知見 UPDATE 2021

座長：石光 俊彦 獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

吉田 守美子 徳島大学大学院 医歯薬学研究部血液・内分泌代謝内科学

## SY3-1 レニン・アンジオテンシン系の最近の知見

Recent insight into the renin-angiotensin system

茂木 正樹

愛媛大学大学院医学系研究科 薬理学

## SY3-2 MR 関連高血圧と臓器障害

MR-associated hypertension and its organ damage

柴田 洋孝

大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

## SY3-3 Guyton Theory revisited

下澤 達雄

国際医療福祉大学医学部 臨床検査

## SY3-4 腎臓内シグナル伝達系、慢性腎臓病と高血圧

Signal transduction in the kidney, CKD and hypertension

柴田 茂

帝京大学 医学部内科学講座

## シンポジウム4

15:30 ~ 17:00

## わが国の代表的な循環器コホート研究の最新情報

座長：深水 亜子 久留米大学 医学部内科学講座心臓・血管内科部門  
大久保 孝義 帝京大学 医学部・衛生学公衆衛生学講座

## SY4-1 地域住民における脂質代謝異常と動脈硬化性疾患の関係：久山町研究

Association between dyslipidemia and atherosclerotic disease in a general Japanese population: the Hisayama Study.

二宮 利治

九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野

## SY4-2 大迫研究から発信された家庭血圧を中心とする循環器疾患のエビデンス

Evidences regarding cardiovascular disease and home blood pressure from the Ohasama study

佐藤 倫広<sup>1</sup>、大久保 孝義<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>東北医科薬科大学医学部衛生学・公衆衛生学教室、<sup>2</sup>帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、

<sup>3</sup>一般社団法人 東北血圧管理協会

## SY4-3 都市部地域住民を対象とする循環器病コホート研究の最新情報：吹田研究

The latest information on cardiovascular cohort studies targeting urban residents: the Suita Study

小久保 喜弘、鹿島 レナ、寺本 将行、阪井 幸恵、渡邊 英美

国立循環器病研究センター 健診部

## SY4-4 大規模統合コホート研究が導く脳・心血管疾患の危険因子管理：EPOCH-JAPAN

Evidence for Cardiovascular Prevention from Observational Cohorts in Japan (Epoch JAPAN) Study

岡村 智教

慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学

## Asia Joint Session Part 1

10:00 ~ 12:15

## “Networking lecture on hypertension in Asia”

|                  |                 |                                                                                                                         |
|------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main moderators: | Kazuomi KARIO   | Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine                |
|                  | Yusuke OHYA     | Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus |
| Facilitator:     | Akira NISHIYAMA | Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Kagawa University                                                      |

## Opening remarks

|          |             |                                                                                                                         |
|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speaker: | Yusuke OHYA | Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus |
|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Overview

|              |               |                                                                                                                         |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chairperson: | Yusuke OHYA   | Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus |
| Speaker:     | Kazuomi KARIO | Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine                |

## Short Lecture: Hypertension and hypertension-related diseases in Asia

|               |                 |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chairperson:  | Hiromi RAKUGI   | Osaka University Graduate School of Medicine                                                                                                                                                                                           |
|               | Satoshi HOSHIDE | Department of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University School of Medicine                                                                                                                                                     |
| Commentators: | Tazeen H JAFAR  | Professor, Duke-NUS Medical School, Singapore, Health Services and Systems Research Programme; Visiting Consultant, Singapore General Hospital, Renal Medicine; Research Professor, Duke Global Health Institute, Duke University, USA |
|               | Yook-Chin CHIA  | Department of Medical Sciences, School of Medical and Life Sciences, Sunway University; Department of Primary Care Medicine, Faculty of Medicine, University of Malaya                                                                 |
|               | Kunitoshi ISEKI | Clinical Research Support Center, Nakamura Clinic                                                                                                                                                                                      |

Speaker:

## AJS-1 Current topics of hypertension in Asian countries and regions

Jiguang WANG

The Shanghai Institute of Hypertension, Department of Hypertension, Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine

## AJS-2 A single center study on the prevalence and prognosis of refractory hypertension diagnosed using ambulatory blood pressure measurements

Sungha PARK

Department of Health Promotion, Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine

## AJS-3 Current topics of BP monitoring in Japan

Kei ASAYAMA

Department of Hygiene and Public Health Teikyo University School of Medicine

## AJS-4 Blood pressure and arterial stiffness in populations with lifelong low-salt and high-potassium diet

Akio ISHIDA

Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus

## AJS-5 Ambulatory Blood Pressure Monitoring in Peritoneal Dialysis Patients

Angela Yee-Moon WANG

The University of Hong Kong, Queen Mary Hospital, Hong Kong

### ランチョンセミナー 2

12:15 ~ 13:05

座長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

共催：ヤンセンファーマ株式会社

### LS2 “肺”高血圧症診療の最前線

片岡 雅晴

産業医科大学医学部 第2内科学(循環器・腎臓内科学講座)

### Asia Joint Session Part 2

13:15 ~ 15:15

#### “Networking conference on hypertension in Asia”

|                  |                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Main moderators: | Kazuomi KARIO          | Division of Cardiovascular Medicine, Department of Medicine, Jichi Medical University School of Medicine                                                                               |
|                  | Hiroshi RAKUGI         | Osaka University Graduate School of Medicine                                                                                                                                           |
| Facilitator:     | Akira NISHIYAMA        | Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, Kagawa University                                                                                                                     |
| Commentators:    | Sungha PARK            | Department of Health Promotion, Severance Hospital, Yonsei University College of Medicine                                                                                              |
|                  | S.N. NARASINGAN        | National President, Indian Society of Hypertension; Fellow, International Society of Hypertension & Board Member, World Hypertension League; Vice Chairman, Lipid Association of India |
|                  | Hsien-Li KAO           | National Taiwan University Hospital                                                                                                                                                    |
|                  | Apichard SUKONTHASARN  | Thai Hypertension Society                                                                                                                                                              |
|                  | Mohammad ISHAQ         | Secretary General, Pakistan Hypertension League                                                                                                                                        |
|                  | Huynh Van MINH         | Vietnam National Heart Association (VNHA); Vietnam Society of Hypertension (VSH)                                                                                                       |
|                  | Yuda TURANA            | Indonesian Society of Hypertension                                                                                                                                                     |
|                  | Deborah Ignacia D. ONA | Division of Hypertension, Department of Medicine, University of the Philippines and St. Luke's Medical Center, Quezon City                                                             |
|                  | Boon Wee TEO           | Yong Loo Lin School of Medicine, National University of Singapore                                                                                                                      |
|                  | Godwin CONSTANTINE     | Department of Clinical Medicine, University of Colombo, Sri Lanka                                                                                                                      |
|                  | Saulat SIDDIQUE        | Punjab Medical Center, Lahore                                                                                                                                                          |
|                  | Jinho SHIN             | Hanyang University College of Medicine                                                                                                                                                 |
|                  | Satoshi HOSHIDE        | Department of Cardiovascular Medicine, Jichi Medical University School of Medicine                                                                                                     |
|                  | Kenichi KATSURADA      | Jichi Medical University Hospital                                                                                                                                                      |

|             |                 |                                                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Koichi YAMAMOTO | The department of geriatric and general medicine                                                                                                                       |
|             | Yuichiro YANO   | Yokohama City University                                                                                                                                               |
|             | Hiromi RAKUGI   | Osaka University Graduate School of Medicine                                                                                                                           |
|             | Hiroshi ITOH    | Keio University Hospital                                                                                                                                               |
|             | Yusuke OHYA     | Department of Cardiovascular Medicine, Nephrology and Neurology, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus                                                |
| Discussant: | Tzung-Dau WANG  | Cardiovascular Center and Divisions of Hospital Medicine; Cardiology, Department of Internal Medicine, National Taiwan University Hospital                             |
|             | Yook-Chin CHIA  | Department of Medical Sciences, School of Medical and Life Sciences, Sunway University; Department of Primary Care Medicine, Faculty of Medicine, University of Malaya |
|             | Jiguang WANG    | The Shanghai Institute of Hypertension, Department of Hypertension, Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine                                   |

## Late Breaking Abstracts 1

17:20 ~ 19:20

## コホート研究

|          |         |                        |
|----------|---------|------------------------|
| 座        | 長：甲斐 久史 | 久留米大学医療センター循環器内科       |
|          | 豊田 一則   | 国立循環器病研究センター 脳血管内科     |
| コメンテーター： | 中村 敏子   | 関西福祉科学大学 健康福祉学部 福祉栄養学科 |

## LB1-1 AOBP・診察室血圧と家庭血圧の再現性比較: COSAC study

Direct comparison of the reproducibility of in-office and self-measured home blood pressures: COSAC study

浅山 敬<sup>1</sup>、大久保 孝義<sup>1</sup>、楽木 宏実<sup>2</sup>、宮川 政昭<sup>3</sup>、森 壽生<sup>4</sup>、勝谷 友宏<sup>2</sup>、池原 由美<sup>5</sup>、植田 真一郎<sup>5</sup>、大屋 祐輔<sup>5</sup>、土橋 卓也<sup>6</sup>、菊尾 七臣<sup>7</sup>、三浦 克之<sup>8</sup>、伊藤 貞嘉<sup>9</sup>、梅村 敏<sup>10</sup>

<sup>1</sup>帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座、<sup>2</sup>大阪大学、<sup>3</sup>宮川内科小児科医院、<sup>4</sup>富士健診センター、<sup>5</sup>琉球大学、<sup>6</sup>製鉄記念八幡病院、<sup>7</sup>自治医科大学、<sup>8</sup>滋賀医科大学、<sup>9</sup>公立刈田総合病院、<sup>10</sup>横浜労災病院

## LB1-2 維持透析患者における降圧ガイドライン遵守と生命予後との関連についての検討

Predialytic blood-pressure control based on antihypertensive guidelines may deteriorate cardiovascular prognosis in the patients with maintenance dialysis.

大前 清嗣<sup>1,2</sup>、小川 哲也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京女子医科大学東医療センター 内科、<sup>2</sup>吉川内科医院

## LB1-3 超音波腎デナベーションシステムを用いた治療抵抗性高血圧を対象とした日韓臨床試験 (REQUIRE 試験) の主要評価結果

Primary Outcomes of Endovascular Ultrasound Renal Denervation in Patients with Resistant Hypertension in the REQUIRE Randomized Sham-controlled Trial

菊尾 七臣<sup>1</sup>、南都 伸介<sup>2</sup>、横井 良明<sup>3</sup>、甲斐 久史<sup>4</sup>、岡村 圭祐<sup>5</sup>、小古山 由佳子<sup>1</sup>、藤原 昌彦<sup>3</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>西宮市立中央病院、<sup>3</sup>岸和田徳洲会病院、

<sup>4</sup>久留米大学医療センター、<sup>5</sup>福岡大学筑紫病院

## LB1-4 心不全患者における実行機能障害と心不全再入院率の関係

Relationship Between Executive Dysfunction and Readmission in Patients with Heart Failure

金子 哲也、琴岡 憲彦、矢島 あゆむ、浅香 真知子、野出 孝一

佐賀大学医学部附属病院 循環器内科

## LB1-5 血圧モーニングサージと脳卒中発症リスク：JAMP 研究

Morning Blood Pressure Surge and a Risk of Stroke Event: JAMP study

星出 聡、菊尾 七臣

自治医科大学 循環器内科

## LB1-6 動脈スティフネスが家庭血圧日間変動と心負荷及び心血管イベントの関係に与える影響

Effect of increased arterial stiffness for the association between home blood pressure variability and cardiac overload and cardiovascular events

石山 裕介<sup>1</sup>、星出 聡<sup>2</sup>、菊尾 七臣<sup>2</sup><sup>1</sup>とちぎメディカルセンターしもつが 循環器内科、<sup>2</sup>自治医科大学

## LB1-7 異なる夜間血圧下降サブグループにおける夜間血圧およびナトリウム利尿ペプチドに対するエサキセレノンの効果

Effect of Esaxerenone on Nocturnal Blood Pressure and Natriuretic Peptide in Different Dipping Phenotypes

菊尾 七臣<sup>1</sup>、伊藤 貞嘉<sup>2,3</sup>、伊藤 裕<sup>4</sup>、楽木 宏実<sup>5</sup>、奥田 恭行<sup>6</sup>、山川 悟<sup>6</sup><sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>東北大学医学部、<sup>3</sup>公立刈田総合病院、<sup>4</sup>慶應義塾大学医学部、<sup>5</sup>大阪大学大学院医学系研究科、<sup>6</sup>第一三共株式会社

## LB1-8 高齢外来高血圧患者における血圧レベル・フレイルと総死亡の関連；Nambu Cohort 研究

Blood Pressure, Frailty Status, and All-Cause Mortality in Elderly Hypertensives; The Nambu Cohort Study

井上 卓<sup>1,2</sup>、松岡 満照<sup>3</sup>、新城 哲治<sup>1</sup>、玉城 正弘<sup>4</sup>、有馬 久富<sup>2</sup><sup>1</sup>豊見城中央病院 循環器内科、<sup>2</sup>福岡大学、<sup>3</sup>松岡医院、<sup>4</sup>友愛医療センター

## LIVE会場3

## シンポジウム 2

9:30 ~ 11:30

## 薬剤の多面的効能：臓器連関と臓器保護

座長：大石 充 鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学  
 田村 功一 横浜市立大学 医学部循環器・腎臓・高血圧内科学

SY2-1 ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬の血管保護作用：メタ解析を用いた検討  
 Beneficial Effect of Mineralocorticoid Receptor Blockade on Arterial Stiffness and  
 Endothelial Function: A Meta-analysis of Randomized Trials

崎間 敦<sup>1</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>、又吉 哲太郎<sup>3</sup>、石田 明夫<sup>3</sup>、大屋 祐輔<sup>3</sup>

<sup>1</sup>琉球大学 グローバル教育支援機構 保健管理部門、<sup>2</sup>福岡大学 医学部医学科 衛生学・公衆衛生学講座、

<sup>3</sup>琉球大学大学院 医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学講座

SY2-2 ミネラルコルチコイドによる臓器障害とMR拮抗薬による臓器保護効果～原発性アルド  
 ステロン症の多施設共同レジストリ研究から得られた知見  
 Cardiovascular and renal complications by mineralocorticoid

曾根 正勝<sup>1</sup>、大野 洋一<sup>2</sup>、川島 彰透<sup>2</sup>、稲垣 暢也<sup>2</sup>、成瀬 光栄<sup>3</sup>

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、<sup>2</sup>京都大学、<sup>3</sup>医仁会武田総合病院

SY2-3 With コロナ時代のRA系阻害薬の考え方  
 RAS inhibitors in the era of COVID-19

山本 浩一

大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学

SY2-4 ARNIおよびANP製剤の腎・電解質への影響  
 Effect of ARNI and natriuretic peptide on serum electrolytes

小西 正紹

横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学

SY2-5 慢性腎臓病のロジカルアプローチ ～ SGLT2 阻害薬の特長をどう活かすか ～  
 Logical approach for chronic kidney disease ～ How to leverage the strengths of  
 SGLT2 inhibitors ～

古波蔵 健太郎

琉球大学病院 血液浄化療法部

## ランチョンセミナー 3

12:15 ~ 13:05

座長：柴田 洋孝 大分大学医学部 内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

共催：富士レビオ株式会社

LS3 レニン・アルドステロン測定から始まる高血圧診療

市原 淳弘

東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科

## ダイバーシティ推進委員会合同企画

15:05 ~ 16:05

## ダイバーシティ &amp; インクルージョン (D&amp;I) 推進の課題と展望

座長：吉田 守美子 徳島大学大学院 医歯薬学研究部血液・内分泌代謝内科学  
岸 拓弥 国際医療福祉大学 大学院医学研究科 循環器内科

## JS11-1 一人ひとりが輝ける職場を目指してダイバーシティ &amp; インクルージョン推進の課題と展望

永瀬 智

沖縄科学技術大学院大学 (OIST)

## LIVE会場4

## 一般口演＜基礎＞ 成因・病態（基礎）1

9:00～9:55

座 長：茂木 正樹 愛媛大学大学院 医学系研究科薬理学  
 コメンテーター：大坪 俊夫 福岡赤十字病院 人間ドック・健診センター  
 河原崎 和歌子 東京大学先端科学技術研究センター 臨床エビジェネティクス

OB1-1 RA系阻害薬は組織ACE2発現を増加させるのか？疾患モデルのシステマティックレビューによる検討

Is tissue ACE2 expression overexpressed by RAS inhibitors? A systematic review of animal disease models

甲斐 久史<sup>1</sup>、甲斐 麻美子<sup>2</sup>、福田 由香<sup>1</sup>、佐々木 基起<sup>1</sup>、翁 徳仁<sup>1</sup>、新山 寛<sup>1</sup>、  
 原田 晴仁<sup>1</sup>、加藤 宏司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>久留米大学医療センター 循環器内科、<sup>2</sup>福岡大学薬学部

OB1-2 肝細胞がんラットにおけるアルドステロン上昇は体液・ナトリウム喪失に対する代償機序としてはたらく

Role of aldosterone in hepatocellular carcinoma-induced osmolyte and body fluid loss

木戸口 慧<sup>1,2</sup>、北田 研人<sup>1</sup>、中野 大介<sup>1</sup>、横尾 隆<sup>2</sup>、西山 成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>香川大学 医学部薬理学、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学腎臓・高血圧内科

OB1-3 CASZ1bは新規のミネラルコルチコイド受容体転写抑制因子である

CASZ1b is a novel transcriptional corepressor of mineralocorticoid receptor

横田 健一<sup>1</sup>、柴田 洋孝<sup>2</sup>、栗原 勲<sup>4</sup>、曾根 正勝<sup>1</sup>、伊藤 裕<sup>3</sup>

<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 代謝内分泌内科、<sup>2</sup>大分大学内分泌代謝・膠原病・腎臓内科、

<sup>3</sup>慶應義塾大学腎臓内分泌代謝内科、<sup>4</sup>防衛医科大学校医学教育部

OB1-4 アドレノメデュリン誘導体のC3分解促進効果の検討

Examination of C3 degradation promoting effect of adrenomedullin derivative

永田 さやか、山崎 基生、黒石 頌子、北村 和雄

宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター

OB1-5 タバコ煙抽出物の内皮細胞に及ぼす影響—核とミトコンドリアDNA損傷の観点から

Effects of Cigarette Smoke Extracts on Endothelial Cells - From the Perspective of Nuclear and Mitochondrial DNA Damage

上田 桂太郎<sup>1</sup>、石田 万里<sup>1</sup>、坂井 千恵美<sup>1</sup>、小林 佑輔<sup>1</sup>、吉栖 正生<sup>1</sup>、石田 隆史<sup>2</sup>

<sup>1</sup>広島大学・大学院 医系科学研究科 心臓血管生理医学教室、<sup>2</sup>福島県立医科大学

## 一般口演＜疫学＞ 疫学1

10:05 ~ 11:00

座 長：足達 寿 久留米大学 医学部循環器病研究所  
 コメンテーター：赤坂 憲 大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学  
 北 俊弘 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター

## OE1-1 実地診療における抗血栓療薬服薬患者の血圧管理の現状

Status of Blood Pressure Control in Patients on Antithrombotic Therapy: A Real-World Cross-Sectional Study

小田口 尚幸<sup>1</sup>、崎間 敦<sup>2</sup>

<sup>1</sup>敬愛会ちばなクリニック 血液浄化センター、<sup>2</sup>琉球大学 グローバル教育支援機構 保健管理部門

## OE1-2 日本人職域集団における高血圧サブタイプごとの特性、3年後の血圧管理・治療状況について

Prevalence and associated factors of hypertension subtype among Japanese worker ; treatment and management rate after 3 years

大和 いくみ<sup>1</sup>、坂田 智子<sup>2</sup>、富田 祐亮<sup>1</sup>、茨木 愛<sup>1</sup>、川本 タ希<sup>1</sup>、井上 美奈子<sup>1</sup>、  
 大田 祐子<sup>3</sup>、有馬 久富<sup>4</sup>、後藤 健一<sup>5</sup>、北園 孝成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院 病態機能生理学、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究附属総合コホートセンター、

<sup>3</sup>九州歯科大学総合内科学分野、<sup>4</sup>福岡大学医学部衛生・公衆衛生学、<sup>5</sup>九州大学医学研究院保健学科

## OE1-3 治療中高血圧患者の血圧別患者背景の比較：国民健康保険特定健診の結果を用いた検討

Differences in Demographic Characteristics among Blood-Pressure Subgroups of Treated Hypertensive Patients; Findings from a Japanese Health Checkup

酒井 東吾<sup>1</sup>、藤島 慎一郎<sup>1</sup>、児玉 知子<sup>2</sup>、土橋 卓也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>製鉄記念八幡病院 循環器内科、<sup>2</sup>北九州市保健福祉局

## OE1-4 心血管疾患患者における骨格筋量と内服薬剤の関連—後向きコホート研究

Association between skeletal muscle index and prescribed medications in patients with cardiovascular disease: A retrospective single-center study

原田 晴仁、福田 由香、佐々木 基起、翁 徳仁、新山 寛、加藤 宏司、甲斐 久史

久留米大学医療センター 循環器内科

## OE1-5 地域一般住民への家庭血圧測定・記録の推奨活動における実態報告 ～能勢健康長寿研究（のせけん）～

Response of community residents to activities to recommend measurement and recording of home blood pressure : NOSE town study

木村 ありさ<sup>1</sup>、樺山 舞<sup>1</sup>、呉代 華容<sup>1</sup>、浅山 敬<sup>2</sup>、大久保 孝義<sup>2</sup>、樂木 宏実<sup>3</sup>、  
 田原 康玄<sup>4</sup>、神出 計<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学医学系研究科保健学専攻 総合ヘルスプロモーション科学講座、

<sup>2</sup>帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科内科学講座（老年・総合内科学）、

<sup>4</sup>静岡社会健康医学大学院大学社会健康医学研究科

## 一般口演＜疫学＞ 疫学2

11:10 ~ 12:09

座 長：北園 孝成 九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学  
 コメンテーター：後藤 健一 九州大学大学院 医学研究院 保健学部門  
 山下 智久 札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科

OE2-1 高齢者高血圧患者における潜在的な認知機能低下と関連因子の検討  
 Potential cognitive decline and associated factors in older patients with hypertension

赤坂 憲、山本 浩一、安延 由紀子、鷹見 洋一、竹屋 泰、楽木 宏実  
 大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学

OE2-2 一般住民における随時中性脂肪と高血圧症発生の関連：ISSA-CKD 研究  
 Casual triglyceride levels and incidence of hypertension in the general Japanese population: ISSA-CKD study

石田 晋太郎<sup>1</sup>、船越 駿介<sup>2</sup>、阿部 真紀子<sup>2</sup>、佐藤 敦<sup>2</sup>、川添 美紀<sup>2</sup>、前田 俊樹<sup>2</sup>、  
 吉村 力<sup>2</sup>、横田 総一郎<sup>3</sup>、高橋 宏治<sup>3</sup>、多田 和弘<sup>3</sup>、伊藤 建二<sup>3</sup>、安野 哲彦<sup>3</sup>、  
 近藤 誠二<sup>1</sup>、升谷 耕介<sup>3</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>

<sup>1</sup>福岡大学 医学部医学科歯科口腔外科学、<sup>2</sup>福岡大学医学部医学科衛生・公衆衛生学、

<sup>3</sup>福岡大学医学部医学科腎臓・膠原病内科学

OE2-3 地域在住高齢者の高血圧とうつ傾向の関連性の年代・性差の検討-SONIC 研究-

小林 慶吾<sup>1</sup>、樺山 舞<sup>1</sup>、呉代 華容<sup>1</sup>、赤坂 憲<sup>2</sup>、権藤 恭之<sup>3</sup>、増井 幸恵<sup>4</sup>、新井 康通<sup>5</sup>、  
 石崎 達郎<sup>4</sup>、楽木 宏実<sup>2</sup>、神出 計<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 総合ヘルスプロモーション・システム科学研究室、

<sup>2</sup>大阪大学大学院医学研究科老年・総合内科学、<sup>3</sup>大阪大学大学院人間科学研究科、

<sup>4</sup>東京都健康長寿医療センター研究所、<sup>5</sup>慶應義塾大学百寿総合研究センター

OE2-4 気仙沼市における東日本大震災前後の透析導入患者の推移についての検討  
 Tendency of increasing end-stage renal disease in Kesennuma city by the Great East Japan Earthquake.

阿部 倫明

東北大学病院 総合地域医療教育支援部

OE2-5 生活習慣改善意欲と保健指導利用意思はコロナ禍の最中に低下した  
 Decreased motivations of lifestyle improvement and use of health guidance during COVID-19 outbreak.

村谷 博美

九州産業大学 人間科学部

## 一般口演&lt;臨床&gt; ライフスタイル 1

13:20 ~ 14:15

座 長：浦田 秀則 福岡大学筑紫病院臨床医学研究センター 循環器内科  
 コメンテーター：荒川 仁香 国立病院機構九州医療センター 臨床検査科  
 田名 毅 首里城下町クリニック第一

### OC1-1 食塩摂取は、高血圧や心臓病のない一般人口で、血圧上昇や左室肥大とは独立して脳性ナトリウム利尿ペプチド(BNP)上昇を引き起こす。

Salt intake causes B-type natriuretic peptide elevation independently of blood pressure elevation and left ventricular hypertrophy in the general population

大橋 温<sup>1</sup>、高瀬 浩之<sup>2</sup>、青木 太郎<sup>1</sup>、松山 貴司<sup>1</sup>、石垣 さやか<sup>3</sup>、磯部 伸介<sup>1</sup>、  
 藤倉 知行<sup>1</sup>、加藤 明彦<sup>3</sup>、安田 日出夫<sup>1</sup>

<sup>1</sup>浜松医科大学 第一内科、<sup>2</sup>遠州病院内科、<sup>3</sup>浜松医科大学血液浄化療法部

### OC1-2 随時尿による推定食塩摂取量を用いた簡易減塩指導の有用性

Usefulness of simple salt reduction guidance using estimated salt intake from spot urine sodium

島 久登、西内 健

社会医療法人川島会川島病院 腎臓内科

### OC1-3 24時間尿中塩分排泄量簡易測定器の開発とその応用

Development of simple device for measuring salt excretion and its application

山末 耕太郎、内藤 孝雄、枿久保 修

横浜市立大学 医学群健康社会医学

### OC1-4 特定健康診査時に尿ナトリウム計で4年連続測定した尿ナトリウム/カリウム比の変化と血圧への影響：COI東北拠点と宮城県登米市の共同研究

Changes in urinary Na/K ratio and casual blood pressure, finding from consecutive 4-years health checkup data in Tome City

小暮 真奈<sup>1,2</sup>、須藤 庸子<sup>3</sup>、及川 満代<sup>3</sup>、土屋 菜歩<sup>1,2,4</sup>、平田 匠<sup>1,2,5</sup>、畑中 里衣子<sup>1,2</sup>、  
 佐々木 久美子<sup>1,2</sup>、黒川 悦子<sup>2,6</sup>、宮川 健<sup>2,7</sup>、牛田 悠介<sup>2,8</sup>、上田 宏幸<sup>2,8</sup>、  
 佐々木 秀美<sup>3</sup>、本間 洋子<sup>3</sup>、中谷 直樹<sup>1,2</sup>、寶澤 篤<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東北大学東北メディカル・メガバンク機構 予防医学・疫学部門 個別化予防・疫学分野、<sup>2</sup>COI東北拠点、

<sup>3</sup>登米市市民生活部健康推進課、<sup>4</sup>やまと在宅診療所栗原サテライト、

<sup>5</sup>北海道大学大学院医学研究院社会医学分野公衆衛生学教室、<sup>6</sup>一般財団法人 宮城県成人病予防協会、

<sup>7</sup>オムロン ヘルスケア株式会社、<sup>8</sup>カゴメ株式会社

### OC1-5 高血圧患者において高容量の飲酒は血管内皮を障害する

Heavy drinking impairs the endothelial function in hypertensive patients

小田 望<sup>1</sup>、三浦 史晴<sup>1</sup>、上田 浩徳<sup>1</sup>、岸本 真治<sup>3</sup>、梶川 正人<sup>3</sup>、丸橋 達也<sup>2</sup>、  
 中野 由紀子<sup>2</sup>、富山 博史<sup>4</sup>、高瀬 凡平<sup>5</sup>、山科 章<sup>4</sup>、東 幸仁<sup>3</sup>

<sup>1</sup>県立広島病院 循環器内科、<sup>2</sup>広島大学大学院 医系科学研究科 循環器内科学、

<sup>3</sup>広島大学 原爆放射線医科学研究所、<sup>4</sup>東京医科大学 循環器内科、

<sup>5</sup>防衛医科大学校 医学教育部医学科進学課程及び専門課程、動物実験施設、共同利用研究施設、病院並びに防衛 集中治療部

## 一般口演&lt;疫学&gt; ライフスタイル 2

14:30 ~ 15:25

座 長：土肥 靖明 名古屋学院大学 リハビリテーション学部内科学  
 コメンテーター：山里 正演 琉球大学病院 第3内科

## OE3-1 尿ナトリウム比と高野町における「高血圧ゼロの町」プロジェクト

The Ratio of Urinary Sodium and Potassium and Hypertension-zero Project at Koya Town

田中 七生<sup>1</sup>、阪田 早紀<sup>1</sup>、小川内 結菜<sup>1</sup>、内海 みよ子<sup>2</sup>、寒川 友起子<sup>2</sup>、宮井 信行<sup>2</sup>、  
 有田 幹雄<sup>3</sup>

<sup>1</sup>高野町役場 福祉保健課、<sup>2</sup>和歌山県立医科大学、<sup>3</sup>角谷リハビリテーション病院

## OE3-2 全国の女性における随時尿を用いた推定食塩・カリウム摂取量の地域別比較

Regional difference in estimated salt and potassium intake using spot urine in Japanese women

安竹 良礼<sup>1</sup>、大矢 寛子<sup>1</sup>、三浦 克之<sup>2</sup>、土橋 卓也<sup>3</sup>

<sup>1</sup>株式会社ヘルスケアシステムズ 営業企画部、<sup>2</sup>滋賀医科大学、<sup>3</sup>社会医療法人製鉄記念八幡病院

## OE3-3 演題取り下げ

## OE3-4 24時間尿のマグネシウムとタウリンは心血管代謝リスクと和食摂取の評価指標となり得るか

24-hour Urinary Magnesium and Taurine are Possible Biomarkers for Cardiometabolic Risks and Japanese Diet

家森 幸男<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>武庫川女子大学 国際健康開発研究所、<sup>2</sup>公財兵庫県健康財団

## OE3-5 国保データヘルス計画から見た高血圧ゼロの町「高野町」プロジェクト

Hypertension-Zero-Town [Koya] by National Health Insurance Data Health Plan

川上 直美<sup>1</sup>、田中 七生<sup>2</sup>、阪田 早紀<sup>2</sup>、小川内 結菜<sup>2</sup>、有田 幹雄<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ヘルスプロモーション研究センター、<sup>2</sup>高野町役場、<sup>3</sup>角谷リハビリテーション病院

## 一般口演&lt;臨床&gt; 脈圧・脈波 1

15:35 ~ 16:41

座 長：河野 雄平 帝京大学福岡医療技術学部医療技術学科  
 コメンテーター：甲谷 友幸 自治医科大学 循環器内科・成人先天性心疾患センター  
 森本 聡 東京女子医科大学高血圧・内分泌内科

## OC2-1 脈波伝播速度は循環器疾患の発症と関連する～ながはまスタディ

Brachial-ankle pulse wave velocity and cardio-ankle vascular index are associated with future cardiovascular events: the Nagahama study

田原 康玄<sup>1,2</sup>、ながはま スタディーグループ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科疫学・遺伝疫学、<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科

## OC2-2 健常日本人中年男性における足関節上腕血圧比への脈波伝播速度と圧脈反射の関与の検討

高橋 孝通<sup>1</sup>、熊井 健人<sup>1</sup>、Victor Avoyans<sup>2</sup>、中野 宏己<sup>1</sup>、藤井 昌玄<sup>1</sup>、松本 知沙<sup>1</sup>、山科 章<sup>1</sup>、近森 大志郎<sup>1</sup>、富山 博史<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京医科大学病院、<sup>2</sup>Department of Cardiology, Dupuytren University Hospital

## OC2-3 非侵襲的に測定された大動脈圧波形と運動耐容能との関係性についての検討 Non-invasively measured aortic pressure waveform may reflect exercise tolerance in individuals with cardiovascular risk factors

溝口 達也<sup>1</sup>、杉浦 知範<sup>1</sup>、山下 純世<sup>2</sup>、村井 俊介<sup>2</sup>、高瀬 浩之<sup>4</sup>、土肥 靖明<sup>3</sup>、大手 信之<sup>2</sup>、瀬尾 由広<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋市立大学大学院 循環器内科学、<sup>2</sup>名古屋市立大学医学部附属東部医療センター循環器内科、

<sup>3</sup>名古屋学院大学リハビリテーション学部内科、<sup>4</sup>JA 静岡厚生連遠州病院内科

## OC2-4 小児期～若年成人における中心血圧推定-トノメトリー法を用いて Central blood pressure estimation in children and young adults

村上 智明<sup>1</sup>、白石 真大<sup>2</sup>、武田 充人<sup>2</sup>

<sup>1</sup>札幌徳洲会病院 小児科、<sup>2</sup>北海道大学病院

## OC2-5 動脈スティフネスに対する血清尿酸値のインパクトは喫煙者と非喫煙者で異なる Impact of serum uric acid on arterial stiffness is different in male non-smokers and current smokers

杉浦 知範<sup>1</sup>、土肥 靖明<sup>2</sup>、高瀬 浩之<sup>3</sup>、溝口 達也<sup>1</sup>、村井 俊介<sup>4</sup>、山下 純世<sup>4</sup>、大手 信之<sup>4</sup>、瀬尾 由広<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科 循環器内科学、<sup>2</sup>名古屋学院大学、<sup>3</sup>JA 静岡厚生連遠州病院、

<sup>4</sup>名古屋市立大学医学部附属東部医療センター

## OC2-6 高血圧患者における尿中Na排泄量、血圧、血管機能の関連 — Flow-mediated dilatation (FMD)-J B 研究—

Association of Urinary Sodium Excretion, Home and Office Blood Pressure, and Vascular Function in Patients with Hypertension: FMD-J Study B

石田 明夫<sup>1</sup>、富山 博史<sup>2</sup>、山科 章<sup>2</sup>、星出 聡<sup>3</sup>、甲谷 友幸<sup>3</sup>、荻尾 七臣<sup>3</sup>、羽野 卓三<sup>4</sup>、高瀬 凡平<sup>5</sup>、古本 智夫<sup>6</sup>、大屋 祐輔<sup>1</sup>

<sup>1</sup>琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学、<sup>2</sup>東京医科大学 第二内科、

<sup>3</sup>自治医科大学 循環器内科、<sup>4</sup>和歌山県立医科大学 教育研究開発センター、

<sup>5</sup>防衛医科大学校 集中治療部、<sup>6</sup>北海道大学 循環器内科

.....

## 一般口演＜臨床＞ 脈圧・脈波 2

16:50 ~ 17:49

座 長：斎藤 重幸 札幌医科大学 保健医療学部看護学科基礎臨床講座内科学分野  
 コメンテーター：井上 卓 社会医療法人友愛会豊見城中央病院 循環器内科  
 福原 正代 九州歯科大学 総合内科

OC3-1 2型糖尿病患者における心血管イベント新規発症における脈圧のインパクト：  
 KAMOGAWA-HBP study

Home-measured pulse pressure is strongly associated with cardiovascular disease  
 in patients with type 2 diabetes : KAMOGAWA-HBP study

竹上 茉耶<sup>1</sup>、牛込 恵美<sup>1</sup>、芳村 悠太<sup>1</sup>、松井 崇晃<sup>1</sup>、北川 暢子<sup>1</sup>、北川 功幸<sup>2</sup>、  
 大藪 知香子<sup>3</sup>、濱口 真英<sup>1</sup>、浅野 麻衣<sup>1</sup>、山崎 真裕<sup>1</sup>、福井 道明<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科 内分泌代謝内科学、<sup>2</sup>亀岡市立病院、<sup>3</sup>京都第一赤十字病院

OC3-2 脈圧および脈圧指数は慢性腎不全増悪の独立したリスク因子である：Iki  
 epidemiological Study of artheroSclerosis And Chronic Kidney Disease (ISSA -  
 CKD)

前田 俊樹<sup>1</sup>、横田 総一郎<sup>2</sup>、船越 駿介<sup>1</sup>、阿部 真紀子<sup>1</sup>、佐藤 敦<sup>1</sup>、多田 和弘<sup>2</sup>、  
 川添 美紀<sup>1</sup>、高橋 宏治<sup>2</sup>、伊藤 健二<sup>2</sup>、安野 哲彦<sup>2</sup>、吉村 力<sup>1</sup>、升谷 耕介<sup>2</sup>、  
 向原 茂明<sup>3</sup>、有馬 久富<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡大学 医学部衛生公衆衛生学教室、<sup>2</sup>福岡大学医学部腎臓膠原病内科、<sup>3</sup>長崎県壱岐病院

OC3-3 腎血流の新たな指標による食塩感受性と食塩抵抗性高血圧鑑別法の開発  
 Developing a discrimination method for salt-sensitive and salt-resistant  
 hypertension by measuring a novel index of the renal blood flow

国見 基瑩<sup>1</sup>、瀧沢 利一<sup>2</sup>、田村 功一<sup>3</sup>

<sup>1</sup>銀座医院、<sup>2</sup>秦野赤十字病院 腎臓内科、<sup>3</sup>横浜市立大学附属 腎臓・高血圧内科

OC3-4 小児における脈圧増幅の検討（中心脈圧と末梢脈圧の比較）

Ascending aorta to brachial arterial pulse pressure amplification in children and  
 adolescents.

白石 真大<sup>1</sup>、村上 智明<sup>2</sup>

<sup>1</sup>北海道大学大学院・医学研究院 小児科、<sup>2</sup>札幌徳洲会病院 小児科

OC3-5 血中・尿中GDF15の糖尿病性腎症および腎内環境の予測因子としての有用性の臨床検  
 討

Investigating plasma and urinary levels of GDF15 as markers for renal prognosis  
 and intrarenal damage in hypertensive patients

大下 冬馬<sup>1</sup>、豊原 敬文<sup>1</sup>、渡邊 駿<sup>1</sup>、菊池 晃一<sup>1</sup>、鈴木 健弘<sup>1</sup>、鯨井 涼太<sup>2</sup>、  
 宮崎 真理子<sup>1</sup>、富岡 佳久<sup>2</sup>、阿部 高明<sup>3</sup>

<sup>1</sup>東北大学病院腎高血圧内分泌科、<sup>2</sup>東北大学薬学部、<sup>3</sup>東北大学医工学研究科

## LIVE会場5

## ランチョンセミナー 4

12:15 ~ 13:05

座長：大石 充 鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学

共催：持田製薬株式会社／株式会社富士薬品

## LS4-1 冠動脈硬化症における結晶性炎症の意義～画像研究に基づく新知見～

西宮 健介

東北大学 循環器内科学

## LS4-2 高尿酸血症治療 UpToDate2021

久留 一郎

国立病院機構 米子医療センター

鳥取大学医学部ゲノム再生医学講座 再生医学学分野

## スポンサードシンポジウム 1

15:30 ~ 17:00

## 高血圧 Paradox の解消を目指した高血圧診療

共催：武田薬品工業株式会社

## 講演 1

座長：甲斐 久史 久留米大学医療センター 循環器内科

## SS1-1 高血圧パラドックスに挑む ～治療中コントロール不良高血圧への介入～

吉田 哲郎

遠賀中間医師会おなが病院 循環器内科

## 講演 2

座長：苅尾 七臣 自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門

## SS1-2 PARADOX 研究で識る脱・知らんぷり高血圧への道

長谷部 直幸

旭川医科大学名誉教授 心血管再生・先端医療開発講座

## パネルディスカッション

## 高血圧 Paradox 解消を目指した未治療、治療中患者さんへの介入

座 長：甲斐 久史 久留米大学医療センター 循環器内科  
 苅尾 七臣 自治医科大学 内科学講座 循環器内科学部門  
 パネリスト：吉田 哲郎 遠賀中間医師会おなが病院 循環器内科  
 長谷部 直幸 旭川医科大学名誉教授 心血管再生・先端医療開発講座

## SHR 賞

17:10 ~ 19:20

## Splendid basic Hypertension Research Award

座 長：並河 徹 島根大学医学部 病理学講座病態病理学  
 コメンテーター：楽木 宏実 大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学  
 永田 さやか 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センタープロジェクト研究部門

SHR-1 大豆タンパクはメタボリックシンドロームラットのインスリン抵抗性と心筋傷害を改善するとともに、皮下脂肪のミトコンドリア由来活性酸素種産生を抑制する

Dietary soy protein ameliorates insulin resistance, cardiac injury, and suppresses subcutaneous fat-derived mitochondrial ROS production in metabolic syndrome rats

崔 茜茜<sup>1</sup>、古川 希<sup>1</sup>、河合 夢乃<sup>1</sup>、早川 美咲<sup>1</sup>、西村 知<sup>2</sup>、野村 茜<sup>2</sup>、坂部 名奈子<sup>1</sup>、池田 勝秀<sup>1</sup>、永田 浩三<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科 総合保健学専攻、<sup>2</sup>名古屋大学医学部保健学科

SHR-2 酢酸デオキシコルチコステロン (DOCA) は体液喪失を介して血圧を上昇させる

Deoxycorticosterone acetate (DOCA) leads to elevated blood pressure due to loss of body water

峯岸 慎太郎<sup>1,2</sup>、北田 研人<sup>3</sup>、森澤 紀彦<sup>2,4</sup>、小豆島 健護<sup>1</sup>、西山 成<sup>3</sup>、石上 友章<sup>1</sup>、田村 功一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学教室、

<sup>2</sup>Duke-NUS Medical School Cardiovascular & Metabolic Disorders、<sup>3</sup>香川大学医学部 薬理学教室、

<sup>4</sup>東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

SHR-3 IgA 腎症モデルマウスに対するスパルセンタン【AT1受容体/エンドセリン受容体拮抗薬】の腎保護作用

Sparsentan protects against the development of renal injury in IgA nephropathy model mice.

長澤 肇<sup>1</sup>、鈴木 仁<sup>1</sup>、Celia Jenkinson<sup>2</sup>、上田 誠二<sup>1</sup>、大塚 智之<sup>1</sup>、大熊 輝之<sup>1</sup>、深尾 勇輔<sup>1</sup>、中山 麻衣子<sup>1</sup>、Kai Liu<sup>2</sup>、Radko Komers<sup>2</sup>、合田 朋仁<sup>1</sup>、鈴木 祐介<sup>1</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学腎臓内科、<sup>2</sup>Traverse Therapeutics, Inc

SHR-4 血圧上昇期の SHRSP における腎神経求心路と遠心路を介した血圧調節機序の解明

Mechanisms of blood pressure control via renal afferent and efferent nerves in the developing phase of hypertension in SHRSP

池田 翔大、篠原 啓介、柏原 宗一郎、松本 翔、吉田 大輔、中島 涼亮、筒井 裕之  
 九州大学大学院 医学研究院循環器内科学

SHR-5 加齢性血管内皮障害における  $\alpha$  シヌクレイン (SNCA) の病態生理機能

Pathophysiological roles of alpha-synuclein in age-related endothelial dysfunction.

王 誠<sup>1</sup>、鷹見 洋一<sup>1</sup>、山本 浩一<sup>1</sup>、竹屋 泰<sup>1</sup>、中嶋 恒男<sup>1</sup>、武田 朱公<sup>2</sup>、中神 啓徳<sup>3</sup>、楽木 宏実<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学、

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 健康発達医学

## SHR賞

17:10 ~ 19:20

## Splendid basic Hypertension Research Award

座 長：西山 成 香川大学 医学部薬理学講座  
 コメンテーター：加藤 規弘 国立国際医療研究センター 遺伝子診断治療開発研究部  
 廣岡 良隆 国際福祉医療大学・大学院

## SHR-6 患者由来iPS細胞を用いた新規動脈硬化抑制因子の発見

Patient derived-iPS cells identify a novel protective factor against atherosclerosis

豊原 敬文<sup>2</sup>、渡邊 駿<sup>1</sup>、菊地 晃一<sup>1</sup>、三島 英換<sup>1</sup>、鈴木 健弘<sup>2</sup>、阿部 高明<sup>2</sup><sup>1</sup>東北大学病院 腎高血圧内分泌科、<sup>2</sup>東北大学大学院医工学研究科

## SHR-7 腎うっ血に伴う腎間質線維化に対するSGLT2阻害薬の効果

Tofogliflozin, an SGLT2 inhibitor, is renoprotective against renal interstitial fibrosis in rat renal congestion model

遠藤 明里<sup>1,2</sup>、廣瀬 卓男<sup>1,2,3</sup>、伊藤 大樹<sup>1,2</sup>、高橋 知香<sup>3</sup>、山越 聖子<sup>3</sup>、矢花 郁子<sup>1</sup>、  
阿南 剛<sup>1</sup>、中山 晋吾<sup>1</sup>、田島 亮<sup>1</sup>、加藤 季子<sup>1</sup>、橋本 英明<sup>1</sup>、石山 勝也<sup>1</sup>、木村 朋由<sup>1</sup>、  
高橋 和広<sup>2</sup>、森 建文<sup>1,3</sup><sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部 内科学第三（腎臓内分泌内科）、<sup>2</sup>東北大学大学院 医学系研究科 内分泌応用医科学分野、<sup>3</sup>東北医科薬科大学 医学部 統合腎不全医療寄附講座

## SHR-8 レニンアンジオテンシン主要構成因子の腎臓内での分布；mRNA vs Protein

Renal Distributions of Renin-Angiotensin Components; mRNA vs Protein

莖田 昌敬<sup>1,2</sup>、三好 賢一<sup>1</sup>、山口 修<sup>1</sup>、Alan Daugherty<sup>2</sup>、Hong S Lu<sup>2</sup><sup>1</sup>愛媛大学 循環器呼吸器腎高血圧内科学、<sup>2</sup>University of Kentucky

## SHR-9 酸化LDLにAT1-LOX1受容体複合体を介してアンジオテンシンIIが誘導するGαq活性化を増強します

Oxidized LDL potentiates angiotensin II-induced Gαq activation through the AT1-LOX1 receptor complex

黄 一彬

大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学

## SHR-10 食塩感受性高血圧におけるセリンプロテアーゼ・プラスミンを標的とした降圧療法の検討

The novel antihypertensive therapy targeting a serine protease plasmin in the salt sensitive hypertension.

鄧 欽元<sup>1</sup>、柿添 豊<sup>1</sup>、岩田 康伸<sup>1</sup>、中川 輝政<sup>1</sup>、泉 裕一郎<sup>1</sup>、榎原 孝成<sup>1</sup>、安達 政隆<sup>1</sup>、  
津田 裕子<sup>2</sup>、向山 政志<sup>1</sup><sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学講座、<sup>2</sup>神戸学院大学薬学部分子薬学部門

## Young Investigators Award 発表会

9:00 ~ 10:00

## YIA 候補者発表

|               |                        |                       |
|---------------|------------------------|-----------------------|
| 座             | 長：北村 和雄                | 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター |
| コメンテーター：中村 敏子 | 関西福祉科学大学 健康福祉学部 福祉栄養学科 |                       |
|               | 向山 政志                  | 熊本大学大学院生命科学研究部 腎臓内科学  |
|               | 下澤 達雄                  | 国際医療福祉大学 成田病院         |

## YIA-1 生体腎におけるポドサイト指標推算方法の確立

Podometrics in Japanese Living Donor Kidneys: Associations with Nephron Number, Age, and Hypertension

春原 浩太郎

東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

## YIA-2 アルドステロン産生腺腫における 18-oxocortisol 産生機序の解明

18-Oxocortisol Synthesis in Aldosterone-Producing Adrenocortical Adenoma

手塚 雄太<sup>1</sup>、山崎 有人<sup>2</sup>、尾股 慧<sup>1</sup>、小野 美澄<sup>1</sup>、森本 玲<sup>1</sup>、高瀬 圭<sup>3</sup>、川崎 芳英<sup>4</sup>、伊藤 明宏<sup>4</sup>、西川 潤<sup>5</sup>、朝井 典子<sup>5</sup>、Gomez-Sanchez Celso E.<sup>6</sup>、伊藤 貞嘉<sup>1</sup>、出澤 真里<sup>7</sup>、笹野 公伸<sup>2</sup>、佐藤 文俊<sup>8</sup>

<sup>1</sup> 東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、<sup>2</sup> 東北大学病院 病理部、<sup>3</sup> 東北大学病院 放射線診断科、

<sup>4</sup> 東北大学病院 泌尿器科、<sup>5</sup> あすか製薬メディカル株式会社、<sup>6</sup> ミシシッピ大学メディカルセンター 内分泌科、

<sup>7</sup> 東北大学大学院医学系研究科 細胞組織学分野、

<sup>8</sup> 東北大学大学院医学系研究科 難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携寄附講座

## YIA-3 アンジオテンシンII タイプ2 受容体と Mas 受容体は相互補完的に骨格筋老化を抑制する

Double Deletion of Angiotensin II Type 2 and Mas Receptors Accelerates Aging-Related Muscle Weakness in Male Mice

竹下 ひかり<sup>1</sup>、山本 浩一<sup>1</sup>、茂木 正樹<sup>2</sup>、楽木 宏実<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学、<sup>2</sup> 愛媛大学大学院医学系研究科 薬理学

## YIA-4 5/6腎摘ラットにおける腎臓からの体液喪失は、腎臓以外の体液保持機構を活性化し、筋肉量減少および高血圧の一因となる

Adaptive physiological water conservation explains hypertension and muscle catabolism in experimental chronic renal failure

森澤 紀彦<sup>1</sup>、Johannes J Kovarik<sup>2</sup>、Johannes Wild<sup>3</sup>、Marton Adriana<sup>2</sup>、峯岸 薫<sup>2</sup>、峯岸 慎太郎<sup>2</sup>、Steffen Daub<sup>3</sup>、Jeff M Sands<sup>4</sup>、Jean-Paul Kovalik<sup>2</sup>、Manfred Rauh<sup>5</sup>、Friedrich Luft<sup>6</sup>、西山 成<sup>1</sup>、中野 大介<sup>1</sup>、北田 研人<sup>1,2</sup>、Jens Titze<sup>2,7</sup>

<sup>1</sup> 香川大学医学部薬理学、<sup>2</sup> Duke-NUS 心血管代謝疾患、

<sup>3</sup> Division for Cardiology 1, Centre for Cardiology, Johannes Gutenberg-University Mainz、

<sup>4</sup> Renal Division, Department of Medicine, Emory University、

<sup>5</sup> Division of Paediatrics, Research Laboratory, Erlangen、

<sup>6</sup> Experimental and Clinical Research Center, Max Delbrück Center for Molecular Medicine、

<sup>7</sup> Division of Nephrology and Hypertension, University Clinic Erlangen

## ランチョンセミナー 5

12:15 ~ 13:05

座長：古波蔵 健太郎 琉球大学病院 血液浄化療法部

共催：協和キリン株式会社

## LS5 心腎連関で考える腎性貧血治療

吉田 英昭

JR 札幌病院

## 日本腎臓学会合同企画

13:20 ~ 14:50

## 加齢と高血圧に関連した腎障害 – 増え続ける腎硬化症にどう取り組むか –

座長：古波蔵 健太郎 琉球大学医学部附属病院 血液浄化療法部

上田 誠二 順天堂大学 医学部腎臓内科学講座

## JS1-1 演題取り下げ

## JS1-2 腎硬化症における病理的变化と臨床

Clinicopathological findings of nephrosclerosis

古市 賢吾

金沢医科大学 腎臓内科学

## JS1-3 腎硬化症の臨床：高血圧性腎硬化症の病態生理を考慮した血圧管理の重要性

Recommendation for BP management in hypertensive kidney disease

田村 功一

横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学

## JS1-4 腎硬化症に対する新規治療創出

Novel therapeutic targets for renal sclerosis

久米 真司

滋賀医科大学 糖尿病内分泌・腎臓内科

## 日本脳卒中学会合同企画

15:30 ~ 17:00

## 脳卒中ハイリスク患者への血圧管理と診療のキモ：目から鱗の90分

座長：豊田 一則 国立循環器病研究センター  
 北川 一夫 東京女子医科大学病院 脳神経内科

## JS2-1 脳小血管病の検出と降圧管理

Detection and antihypertensive management of cerebral small vessel disease

薬師寺 祐介

関西医科大学 神経内科学講座

## JS2-2 「頸部・脳動脈病変」の診かたと血圧管理への注意点

Management of blood pressure in patients with carotid or large artery disease

板橋 亮

岩手医科大学 内科学講座 脳神経内科・老年科分野 / 附属病院脳卒中センター

## JS2-3 発症疑い例への対応と「最新超急性期治療」の紹介

Blood pressure management for acute stroke

吉村 壮平

国立循環器病研究センター 脳血管内科

## JS2-4 脳卒中「再発」ハイリスク患者への血圧管理と診療のキモ

Management of blood pressure and clinical tips in high-risk patients for stroke recurrence

吾郷 哲朗

九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学 (第二内科)

## LIVE会場1

## 会長特別企画2

8:30 ~ 10:00

## With CORONA, Post CORONA 時代における新しい医療体系

座長：伊藤 裕 慶應義塾大学 医学部内科学腎臓内分泌代謝内科  
 野出 孝一 佐賀大学 医学部循環器内科  
 コメンテーター：中村 敏子 関西福祉科学大学 健康福祉学部・福祉栄養学科

PrS2-1 COVID-19 とレニン-アンジオテンシン系阻害薬  
 COVID-19 and inhibitors of renin-angiotensin system

田村 功一  
 横浜市立大学 循環器・腎臓・高血圧内科学

PrS2-2 高齢者高血圧診療と COVID-19  
 Treatment of hypertension in older patients and COVID-19

山本 浩一  
 大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学

PrS2-3 With コロナや Post コロナ時代に求められるオンライン診療とその現状  
 Current status of telemedicine to manage hypertension under pandemic of COVID-19

谷田部 淳一  
 一般社団法人テレメディーズ

PrS2-4 新しい日常におけるかかりつけ医の役割

勝谷 友宏  
 勝谷医院 内科

## シンポジウム7

10:05 ~ 11:35

## 大規模医療データベースを活用した臨床疫学研究

座長：池田 俊也 国際医療福祉大学 医学部公衆衛生学  
 二宮 利治 九州大学大学院 医学研究院衛生・公衆衛生学分野

## SY7-1 大規模医療データベースを活用した臨床疫学研究の事例とその使い方

Clinical epidemiological research using administrative medical databases: examples and usage

清水 沙友里

横浜市立大学 医学群データサイエンス研究科ヘルスデータサイエンス専攻

## SY7-2 大規模地域住民コホートデータ・レセプトデータを用いた生活習慣病・臓器障害・フレイルの疫学研究

Epidemiological study of noncommunicable diseases and frailty using large scale general population based cohort data and medical receipt data

田原 康玄

静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科

## SY7-3 東北メディカル・メガバンク計画のコホートデータ

寶澤 篤

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構

## SY7-4 全国的な悉皆性を有する循環器データベースの構築

中井 陸運

国立循環器病研究センター 統計解析室

## ランチョンセミナー6

11:45 ~ 12:35

座長：大野 岩男 東京慈恵会医科大学

共催：株式会社富士薬品

## LS6 新たな視点から高尿酸血症治療を考える～ XOR 活性とサルベージ経路を含めて～

古橋 真人

札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

## スポンサードシンポジウム 2

12:45 ~ 14:35

座長：楽木 宏実 大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学  
大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

共催：第一三共株式会社

## SS2-1 ミネラルコルチコイド受容体活性化を示唆する高血圧患者の臨床的特徴

市原 淳弘

東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科

## SS2-2 心不全から護るための降圧療法

大西 勝也

大西内科ハートクリニック

SS2-3 症例を通じて検証する、これからのMR ブロッカー好適例  
ー 自家薬籠中にパラダイムシフトありー

森本 玲

東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科

## 会長講演

17:45 ~ 18:15

座長：瀧下 修一 琉球大学名誉教授

PrL 沖縄の地域に根ざした高血圧研究  
Hypertension Research based on Okinawa, Japan

大屋 祐輔

琉球大学 循環器・腎臓・神経内科学

## 理事長講演

18:15 ~ 18:45

座長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科循環器・腎臓・神経内科学

PrM 日本高血圧学会の設立期から現在、そして未来へ  
The Japanese Society of Hypertension from the foundation period to the present  
and the future

楽木 宏実

大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学

## LIVE会場2

## 女性研究者奨励賞

9:00 ~ 10:18

座 長：市原 淳弘 東京女子医科大学 内科学講座高血圧・内分泌内科  
 コメンテーター：神出 計 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻総合ヘルスマーショング科学講座  
 田辺 晶代 国立国際医療研究センター

## WIA-1 日本人地域住民における高血圧管理状況の時代的推移：久山町研究

Long-term and recent trends in hypertension prevalence, awareness, treatment and control in a general Japanese population: the Hisayama Study

大石 絵美<sup>1,2</sup>、坂田 智子<sup>1,2,3</sup>、秦 淳<sup>1,2,3</sup>、平川 洋一郎<sup>1,2</sup>、後藤 健一<sup>2,4</sup>、北園 孝成<sup>2,3</sup>、二宮 利治<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院 医学研究院 衛生・公衆衛生学分野、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学、

<sup>3</sup>九州大学大学院医学研究院 附属総合コホートセンター、<sup>4</sup>九州大学大学院医学研究院 保健学部門

## WIA-2 ヒト血清アルブミンを用いたアドレノメデュリン新規誘導体の開発

Development of a novel human adrenomedullin derivative: human serum albumin-conjugated adrenomedullin

黒石 頌子、永田 さやか、加藤 丈司、山崎 基生、北村 和雄

宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター

## WIA-3 慢性腎不全ラットにおける腎間質線維化とその関連因子および腎レニンアンジオテンシン系への効果

Effects of exercise training on renal interstitial fibrosis and renin-angiotensin system in rats with chronic renal failure

山越 聖子<sup>1,2</sup>、中村 貴裕<sup>2</sup>、森 信芳<sup>2</sup>、須田 千尋<sup>2</sup>、上月 正博<sup>2</sup>、伊藤 修<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部内科学第三（腎臓内分泌内科）、<sup>2</sup>東北大学

WIA-4 中高年における食塩摂取低減を目的としたうま味の活用効果とBMIの関係  
Relationship between BMI and the effect of umami for salt reduction in middle-aged and elderly

森田 理恵子<sup>1</sup>、太田 雅規<sup>1</sup>、早瀬 仁美<sup>2</sup>、伊藤 貞嘉<sup>3,4</sup>、崎間 敦<sup>5</sup>、高瀬 浩之<sup>6</sup>、日下 美穂<sup>7</sup>、土橋 卓也<sup>8</sup>

<sup>1</sup>福岡女子大学 国際文理学部 食・健康学科、<sup>2</sup>奈良女子大学、<sup>3</sup>東北大学、<sup>4</sup>公立刈田総合病院、<sup>5</sup>琉球大学、

<sup>6</sup>JA 静岡厚生連遠州病院、<sup>7</sup>日下医院、<sup>8</sup>製鉄記念八幡病院

WIA-5 レム睡眠行動異常と24時間自由行動下血圧モニタリングにおける血圧変動性との関連  
REM Sleep Behavior Disorder Relates to Blood Pressure Variability Measured by ABPM

鳥羽 梓弓、石川 譲治、宮脇 正次、青山 里恵、原田 和昌

東京都健康長寿医療センター 循環器内科

## WIA-6 高尿酸血症合併の有無による血圧と蛋白尿および腎機能障害との関連の相違

幸地 政子<sup>1</sup>、古波蔵 健太郎<sup>2</sup>、長浜 一史<sup>3</sup>、中村 幸志<sup>2</sup>、大屋 祐輔<sup>2</sup>

<sup>1</sup>豊見城中央病院 内科、<sup>2</sup>琉球大学、<sup>3</sup>沖縄リハビリテーションセンター病院

## 若手研究者奨励賞

10:30 ~ 11:35

座 長：野出 孝一 佐賀大学 医学部循環器内科  
 コメンテーター：甲斐 久史 久留米大学医療センター 循環器内科  
 茂木 正樹 愛媛大学大学院 医学系研究科薬理学  
 中村 敏子 関西福祉科学大学 健康福祉学部・福祉栄養学科

## Y-1 ヒト生体腎における糸球体内圧と単一糸球体濾過量の関連

The association between Glomerular hydrostatic pressure and Single nephron GFR in living kidney donors

野林 大幹、神埼 剛、佐々木 峻也、大庭 梨菜、岡林 佑典、春原 浩太郎、小池 健太郎、小林 賛光、山本 泉、坪井 伸夫、横尾 隆

東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

## Y-2 内皮障害進展における HMGB1・ミネラルコルチコイド受容体経路の関与

Involvement of HMGB1 and mineralocorticoid receptor pathways in the development of endothelial dysfunction

大塚 智之<sup>1</sup>、上田 誠二<sup>1</sup>、長澤 肇<sup>1</sup>、大熊 輝之<sup>1</sup>、佐藤 浩司<sup>1</sup>、山岸 昌一<sup>2</sup>、鈴木 仁<sup>1</sup>、合田 朋仁<sup>1</sup>、鈴木 祐介<sup>1</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 腎・高血圧内科、<sup>2</sup>昭和大学糖尿病・代謝・内分泌内科

## Y-3 循環器病予防の取り組みを海外展開する“かるしおレシピ”の開発～オンラインを活用したロシアの病院食への試行導入事例～

Development of "KARUSHIOH Recipes" Aimed at Preventing Cardiovascular Disease Overseas ~ Case Study for Menu in Russian Hospital Food using Online ~

竹本 小百合、長尾 信之、赤川 英毅、田中 勝久、河口 詩織、近藤 薫、宮本 恵宏

国立循環器病研究センター かるしお事業推進室

## Y-4 尿細管特異的 Atf3 ノックアウトマウスの表現型の解析 (第二報)

Phenotype analyses for tubular specific Atf3 knock-out mice.

松本 憲燈、前田 和輝、木野 旅人、西郷 紗絵、内田 浩太郎、陳 琳、荒川 健太郎、菅原 拓哉、杉山 美智子、小豆島 健護、涌井 広道、石上 友章、田村 功一

公立大学法人横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学

## Y-5 Fatty Liver Index (FLI) は新規高血圧発症の独立した予測因子である

Elevated fatty liver index predicts new onset of hypertension

東浦 幸村<sup>1</sup>、古橋 真人<sup>1</sup>、田中 希尚<sup>1</sup>、高橋 聖子<sup>1</sup>、山下 智久<sup>1</sup>、小山 雅之<sup>1</sup>、大西 浩文<sup>1</sup>、斎藤 重幸<sup>1</sup>、三浦 哲嗣<sup>1</sup>、塙 なぎさ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>札幌医科大学附属病院 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座、<sup>2</sup>溪仁会円山クリニック

## ランチョンセミナー7

11:45 ~ 12:35

## 地域医療連携で診る大動脈弁狭窄症

座長：田名 毅 首里城下町クリニック

共催：エドワーズライフサイエンス株式会社

## LS7-1 大動脈弁狭窄症診療における地域連携の重要性

岩淵 成志

琉球大学病院 心臓血管低侵襲治療センター

## LS7-2 変わりゆく大動脈弁狭窄症の治療

～適応拡大によりかかりつけ医の役割はどう変わる？～

坂本 知浩

済生会熊本病院 循環器内科

## アフタヌーンセミナー 1

14:50 ~ 15:40

座長：野出 孝一 佐賀大学医学部内科学講座

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社

## AS1 コロナに負けない。サバイバーの血圧管理

下澤 達雄

国際医療福祉大学医学部臨床検査医学

## LIVE会場3

## シンポジウム 5

8:30 ~ 10:00

## 臓器合併症の診断・評価を極める

座長：富山 博史 東京医科大学循環器内科

長谷部 直幸 旭川医科大学心血管再生・先端医療開発講座

## SY5-1 臓器としての血管機能の診断と評価

Diagnosis and evaluation of vascular function as a organ

東 幸仁

広島大学 原爆放射線医科学研究所ゲノム障害医学研究センター

## SY5-2 血行動態評価から考える腎機能障害合併高血圧の特徴

Hemodynamic characteristics of hypertensive patients with renal dysfunction

岩嶋 義雄

獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

## SY5-3 実臨床における動脈スティフネス評価の意義と活用

Use of arterial stiffness parameters in clinical practice

石田 明夫

琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

## SY5-4 高齢者高血圧における臓器障害の評価—血管合併症から老年症候群まで—

杉本 研

川崎医科大学総合老年医学

## ランチョンセミナー 8

11:45 ~ 12:35

座長：三浦 克之 滋賀医科大学 NCD疫学研究センター

共催：オムロン ヘルスケア株式会社

## LS8 健診現場における尿ナトリウム比測定を試みとその波及効果について

寶澤 篤

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 予防医学・疫学部門 個別化予防・疫学分野

## 会長特別企画3

12:45 ~ 14:45

## いかに取り組む食事と運動：理論から実践まで

座長：三浦 克之 滋賀医科大学NCD疫学研究センター  
 日下 美穂 日下医院

## PrS3-1 運動＋食品摂取の相乗効果 ―その背景と効果のエビデンス―

Synergistic Effects of Exercise + Food Intake ―Background & Evidence of the Effects―

増木 静江<sup>1,3,4</sup>、森川 真悠子<sup>1,3,4</sup>、内田 晃司<sup>1,2</sup>、能勢 博<sup>2,4</sup>

<sup>1</sup>信州大学大学院医学系研究科スポーツ医科学、<sup>2</sup>信州大学大学院医学系研究科e-ヘルスサイエンス、

<sup>3</sup>バイオメディカル研究所、<sup>4</sup>NPO法人熟年体育大学リサーチセンター

PrS3-2 重複障害のリハビリテーション医療から考える：アドヒアランスをいかに向上させるか  
 Rehabilitation for Multimorbidity and Multiple Disabilities: How to Improve Adherence?

上月 正博

東北大学大学院医学系研究科 内部障害学分野

## PrS3-3 食事はおいしく、楽しく、健康的に！

Let's eat deliciously, enjoyably and healthily!

早渕 仁美

奈良女子大学 生活環境学部食物栄養学科

## PrS3-4 食塩摂取量の評価と減塩指導

Salt intake assessment and salt restriction guidance

高瀬 浩之

JA 静岡厚生連遠州病院 内科

## アフタヌーンセミナー 2

14:50 ~ 15:40

座長：甲斐 久史 久留米大学医学部附属医療センター

共催：バイエル薬品株式会社

## AS2 抗血栓療法 de-escalation

辻田 賢一

熊本大学大学院生命科学研究部 循環器内科学

## 一般口演＜臨床＞ 成因・病態（臨床）1

8:30 ～ 9:25

座 長：石光 俊彦 獨協医科大学 腎臓・高血圧内科  
 コメンテーター：石上 友章 横浜市立大学 医学部循環器・腎臓・高血圧内科学  
 森下 義幸 自治医科大学附属さいたま医療センター 腎臓内科

## OC4-1 腎機能の変化に伴うシトルリン・アルギニン動態の変化

The changes of citrulline and arginine according to changes of the kidney function

小川 晋<sup>1,2</sup>、清水 麻那美<sup>2</sup><sup>1</sup>東北大学高度教養教育・学生支援機構 学生支援開発部門 臨床医学開発室、<sup>2</sup>東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科

## OC4-2 慢性腎臓病におけるBNP及びNT-proBNPの変化

Changes in BNP and NT-proBNP levels in patients with chronic kidney disease

藤井 秀毅、河野 圭志、西 慎一

神戸大学大学院医学研究科 腎臓内科、腎・血液浄化センター

## OC4-3 地域住民における血中ナトリウム利尿ペプチド濃度と高血圧発症

Plasma Levels of Natriuretic Peptides and Development of Hypertension in the General Population

加藤 丈司、川越 由紀子、姜 丹鳳、松崎 美南、北村 和雄

宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター

## OC4-4 維持血液透析患者における血清可溶性（プロ）レニン受容体濃度と心不全進行との関連検討

Serum soluble (pro)renin receptor concentrations associated with progression of heart failure in hemodialysis patients

森本 聡<sup>1</sup>、甘利 佳史<sup>2</sup>、木田 可奈子<sup>1</sup>、奥田 英伸<sup>2</sup>、万木 孝富<sup>2</sup>、中嶋 章貴<sup>3</sup>、市原 淳弘<sup>1</sup><sup>1</sup>東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科、<sup>2</sup>守口敬仁会病院、<sup>3</sup>門真けいじん会クリニック

## OC4-5 透析導入期の血清リン値の厳格管理が血管石灰化に及ぼす影響

清水 真央、藤井 秀毅、河野 圭志、岡本 隼樹、金井 大輔、渡邊 健太郎、西 慎一

神戸大学大学院医学研究科 腎臓内科／腎・血液浄化センター

## 一般口演&lt;臨床&gt; 二次性高血圧1

9:30 ~ 10:36

座 長：柴田 洋孝 大分大学 医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座  
 コメンテーター：工藤 正孝 大崎市民病院 腎臓・内分泌科  
 武田 仁勇 浅ノ川総合病院 内科糖尿病内分泌センター

OC5-1 原発性アルドステロン症の薬物療法におけるエサキセレノンへの切り替え効果  
 Efficacy of Esaxerenone for the treatment of Primary aldosteronism

杉山 徹、蝶名林 美波、佐伯 浩介、早川 恵理  
 武蔵野赤十字病院 内分泌代謝科

OC5-2 原発性アルドステロン患者における減塩の重要性  
 The importance of salt reduction in patients with primary aldosteronism

河内 瑠李、菅野 直希、森澤 紀彦、中島 大輔、高橋 康人、高橋 大輔、本田 康介、  
 遣田 美貴、徳留 悟朗、横尾 隆  
 東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

OC5-3 RIA法からCLEIA法への血漿アルドステロン濃度(PAC)測定法の変更が原発性アルド  
 ステロン症(PA)の診断に与える影響についての検討  
 Impact of Change to Novel Chemiluminescent Immunoassay for Measuring Plasma  
 Aldosterone on the Diagnosis of Primary Aldosteronism

小林 洋輝<sup>1</sup>、中村 吉宏<sup>1</sup>、阿部 雅紀<sup>1</sup>、栗原 勲<sup>2</sup>、一城 貴政<sup>3</sup>、和田 典男<sup>4</sup>、  
 小川 佳宏<sup>5</sup>、立木 美香<sup>6</sup>、曾根 正勝<sup>7</sup>、方波見 卓行<sup>8</sup>、田辺 晶代<sup>9</sup>、成瀬 光栄<sup>10,6</sup>、  
 AMED JRAS 研究班<sup>6</sup>

<sup>1</sup>日本大学医学部 腎臓高血圧内分泌内科、<sup>2</sup>慶應義塾大学医学部 腎臓内分泌代謝内科、

<sup>3</sup>済生会横浜市東部病院 糖尿病・内分泌科、<sup>4</sup>市立札幌病院 糖尿病・内分泌内科、

<sup>5</sup>九州大学大学院医学研究院 病態制御内科学、<sup>6</sup>国立病院機構京都医療センター 内分泌代謝内科、

<sup>7</sup>聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科、<sup>8</sup>聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 代謝・内分泌内科、

<sup>9</sup>国立国際医療研究センター 糖尿病内分泌代謝科、<sup>10</sup>医仁会武田総合病院 内分泌センター

OC5-4 白衣高血圧を機に診断された褐色細胞腫合併妊婦の一例  
 A Case of Pheochromocytoma in Pregnancy Complicated with White Coat  
 Hypertension

木村 美和<sup>1</sup>、森本 聡<sup>1</sup>、関 康史<sup>1</sup>、石川 透<sup>1</sup>、山下 薫<sup>1</sup>、木田 可奈子<sup>1</sup>、渡辺 大輔<sup>1</sup>、  
 増井 憲太<sup>2</sup>、長嶋 洋治<sup>2</sup>、小野澤 真弓<sup>3</sup>、鈴木 崇<sup>3</sup>、田畑 務<sup>3</sup>、吉田 有策<sup>4</sup>、  
 岡本 高宏<sup>4</sup>、市原 淳弘<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京女子医科大学病院 高血圧・内分泌内科、<sup>2</sup>東京女子医科大学病院 病理診断科、

<sup>3</sup>東京女子医科大学病院 産婦人科、<sup>4</sup>東京女子医科大学病院 乳腺・内分泌外科

- OC5-5 切迫早産へと至った褐色細胞腫合併、一絨毛膜性二羊膜性双胎妊娠の一例  
A case of monochorionic diamniotic twin pregnancy with pheochromocytoma identified after pregnancy.

佐藤 真理子<sup>1</sup>、岩下 山連<sup>1</sup>、寺尾 政昭<sup>1</sup>、小川 公己<sup>1</sup>、山本 亮<sup>1</sup>、関 博之<sup>2</sup>、  
前嶋 明人<sup>1</sup>、長谷川 元<sup>1</sup>

<sup>1</sup>埼玉医科大学総合医療センター 腎・高血圧内科、

<sup>2</sup>埼玉医科大学総合医療センター総合周産期母子医療センター母体胎児部門

- OC5-6 不明熱を契機に判明したIL-6産生褐色細胞腫の一例  
A case of IL-6-producing pheochromocytoma revealed by unknown fever

小西 正剛<sup>1</sup>、豊田 洋平<sup>2</sup>、向井 清孝<sup>2</sup>、青野 大輔<sup>1</sup>、米谷 充弘<sup>1</sup>、唐島 成宙<sup>1,3</sup>、  
古川 健治<sup>4</sup>、宮本 正治<sup>2</sup>、米田 隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>金沢大学医薬保健学総合研究科未来型健康増進医学、<sup>2</sup>恵寿総合病院 内科、

<sup>3</sup>金沢大学国際基幹教育院 (GS系)、<sup>4</sup>北陸先端科学技術大学院大学保健管理センター

一般口演＜臨床＞ 成因・病態（臨床）2

10:40 ~ 11:35

座 長：前村 浩二 長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科循環器内科学  
コメンテーター：大蔵 隆文 市立八幡浜総合病院 内科  
深水 亜子 久留米大学 医学部内科学講座心臓・血管内科部門

- OC6-1 左室拡張機能不全の機序の検討ー血管の硬化の機序と意義を含めてー  
Artery Stiffness Is a Cause of Heart Failure Preserved Ejection Fraction (HFpEF) by Amplifying of After Load

水野 雄二

熊本加齢医学研究所・熊本機能病院 循環器内科

- OC6-2 脂質異常症を合併した高尿酸血症は動脈硬化の進行により高血圧発症や血圧変動増大の誘因となりやすい

Hyperuricemia combined with hyperlipidemia is liable to cause development of hypertension and increase of blood pressure variation via arteriosclerotic progression.

斉田 光彦

宮崎医療センター病院 内科 生活習慣病センター

- OC6-3 高血圧 (HT) 合併左室収縮保持性心不全 (HFpEF) における拡張後期僧帽弁輪部移動速度 (a') の臨床的意義の検討

Clinical significance of diastolic late mitral annular velocity in hypertension and heart failure with preserved ejection fraction

尾池 史<sup>1</sup>、時津 孝典<sup>2</sup>、宇宿 弘輝<sup>1</sup>、山本 英一郎<sup>1</sup>、辻田 賢一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>熊本大学病院 循環器内科、<sup>2</sup>公立玉名中央病院

## OC6-4 閉塞性睡眠時無呼吸における肝線維化と心負荷の関連性

Liver Stiffness and Cardiac Load in Obstructive Sleep Apnea with/without Obesity

椎名 一紀、藤井 昌玄、中野 宏己、熊井 健人、高橋 孝通、松本 知沙、近森 大志郎、  
富山 博史

東京医科大学 循環器内科学分野

## OC6-5 高血圧患者の内臓肥満及び心臓周囲脂肪は冠動脈不安定プラーク量と関連する：冠動脈CT血管造影からの知見

Association of visceral obesity and epicardial fat with coronary plaque vulnerability on coronary CT angiography in hypertensive patients

大塚 憲一郎、笠行 典章

医療法人藤井会香芝生喜病院 循環器内科

## ランチョンセミナー 9

11:45 ~ 12:35

座長：土橋 卓也 日本高血圧学会 減塩・栄養委員会 / 社会医療法人 製鉄記念八幡病院

共催：武田薬品工業株式会社

## LS9 進化し続ける我が国のSalt-Conscious（ソルコン）な環境

日下 美穂

日本高血圧学会実地医家部会 / 日本高血圧学会減塩・栄養委員会 / 日下医院

## 一般口演＜臨床＞ 二次性高血圧2

12:45 ~ 13:53

座 長：山里 正演 琉球大学大学院 医学研究科循環器・腎臓・神経内科学（第3内科）

コメンテーター：佐藤 文俊 東北大学大学院 医学系研究科難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携  
寄付講座

## OC7-1 サブクリニカルクッシング症候群における組織コルチゾールの役割

Pathophysiological roles of tissue cortisol for subclinical Cushing's syndrome

武田 仁勇<sup>1</sup>、武田 仁裕<sup>2</sup>、出村 昌史<sup>3</sup>、米谷 充弘<sup>2</sup>、唐島 成宙<sup>4</sup>、小西 正剛<sup>2</sup>、  
青野 大輔<sup>2</sup>、橋本 篤<sup>1</sup>、澤村 俊孝<sup>1</sup>、米田 隆<sup>4</sup>、松原 隆夫<sup>5</sup><sup>1</sup>浅ノ川総合病院 糖尿病 内分泌センター、<sup>2</sup>金沢大学大学院内分泌代謝内科、<sup>3</sup>金沢大学大学院環境生体分子応答学、<sup>4</sup>金沢大学国際教育院、<sup>5</sup>石川県立中央病院

## OC7-2 原発性アルドステロン症における（プロ）レニン受容体の発現意義

Adrenal (Pro)renin Receptor Expression and Serum Soluble (Pro)renin Receptor Concentration in Primary Aldosteronism

渡辺 大輔、森本 聡、森嶋 紀子、加藤 陽一郎、長嶋 洋治、柴田 亮行、市原 淳弘

東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科

## OC7-3 演題取り下げ

## OC7-4 重症高血圧と重症大動脈弁閉鎖不全症に伴ううっ血性心不全を契機に診断された大動脈縮窄症の一例

A coarctation of aorta with severe hypertension and severe aortic regurgitation: a case report

貝森 亮太、佐藤 和奏、渡邊 博之

秋田大学医学部附属病院 循環器内科学

## OC7-5 片側性原発性アルドステロン症の発症経過を捉え得た若年性高血圧症の一例

A natural course of unilateral primary aldosteronism in a young man with refractory hypertension

手塚 雄太<sup>1</sup>、小野 美澄<sup>1</sup>、山崎 有人<sup>2</sup>、樋口 慧<sup>3</sup>、尾股 慧<sup>1</sup>、森本 玲<sup>1</sup>、大田 英揮<sup>3</sup>、川崎 芳英<sup>4</sup>、高瀬 圭<sup>3</sup>、伊藤 明宏<sup>4</sup>、笹野 公伸<sup>2</sup>、佐藤 文俊<sup>1,5</sup><sup>1</sup>東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、<sup>2</sup>東北大学病院 病理部、<sup>3</sup>東北大学病院 放射線診断科、<sup>4</sup>東北大学病院 泌尿器科、<sup>5</sup>東北大学大学院医学系研究科 難治性高血圧・内分泌代謝疾患地域連携寄附講座

## OC7-6 FDG-PET-CT が診断に有用であった大動脈炎症候群による腎血管性高血圧症の1例

A case of renovascular hypertension due to aortitis syndrome for which FDG-PET-CT was useful for diagnosis

堀野 太郎、寺田 典生

高知大学 内分泌代謝・腎臓内科

## 一般口演＜基礎＞ 成因・病態（基礎）2

14:00 ~ 14:57

座 長：加藤 丈司 宮崎大学フロンティア科学総合研究センター  
 コメンテーター：人見 浩史 関西医科大学 iPS・幹細胞再生医学講座  
 長瀬 美樹 杏林大学 医学部肉眼解剖学

## OB2-1 食塩感受性高血圧における Atf3 遺伝子の意義と、尿細管特異的ノックアウト・マウスの作製（第一報）

Atf3 for salt sensitivity and generation of tubular conditional KO mice.

前田 和輝、松本 憲燈、木野 旅人、西郷 紗絵、内田 浩太郎、陳 琳、荒川 健太郎、菅原 拓哉、杉山 美智子、小豆島 健護、涌井 広道、石上 友章、田村 功一

公立大学法人横浜市立大学医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学

## OB2-2 腎尿細管細胞内 NFAT5 の食塩感受性高血圧における意義の検討

Salt-sensitive hypertension of the renal tubular cell-specific NFAT5 knockout mice

平松 晶子、泉 裕一郎、江口 剛人、松尾 尚美、小野 真、丸山 功祐、中山 祐史、井上 秀樹、柿添 豊、棗原 孝成、向山 政志

熊本大学病院 腎臓内科

OB2-3 AT1R阻害はLOX-1/AT1R 受容体連関によるRaf/MEK/ERK系を介したミトコンドリア質管理によりox-LDL誘発の血管老化を改善する

Inhibition of AT1R improved senescence induced by ox-LDL through mitochondrial quality control by receptor association with LOX-1 and AT1R signaling

内門 義博、池田 義之、佐々木 雄一、赤崎 雄一、大石 充

鹿児島大学病院 心臓血管・高血圧内科学

OB2-4 2型糖尿病モデルラットを用いたSGLT2阻害薬の糸球体血行動態変化の解明

Elucidation of glomerular hemodynamic changes of SGLT2 inhibitors using a type 2 diabetic model rat

和田 佳久、城所 研吾、梅野 怜奈、角谷 裕之、長洲 一、柏原 直樹

川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学

OB2-5 本態性高血圧症の新しい候補遺伝子*LPIN1*の研究

Study of *LPIN1* as a new candidate gene for essential hypertension

藤原 亮<sup>1</sup>、小澤 萌枝<sup>2</sup>、角田 剛一郎<sup>2</sup>、平和 伸仁<sup>1</sup>、谷津 圭介<sup>2</sup>、土師 達也<sup>2</sup>、古宮 士朗<sup>2</sup>、大城 由紀<sup>1</sup>、小林 雄祐<sup>2</sup>、涌井 広道<sup>2</sup>、田村 功一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター 腎臓・高血圧内科、

<sup>2</sup>横浜市立大学 医学部 循環器・腎臓・高血圧内科学

一般口演＜臨床＞ 非薬物療法

15:10～16:05

座 長：三浦 克之

滋賀医科大学 NCD疫学研究センター

コメンテーター：有馬 久富

福岡大学

樺山 舞

大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻 統合看護科学分野総合ヘルスプ

ロモーション科学講座

OC10-1 微量アルブミン尿を有する学校教職員に対する家庭血圧を指標とした指導介入の効果—宮城過労死予防研究

Effects of home-BP guided intervention on urinary albumin excretion in school staffs associated with microalbuminuria-Miyagi Karoshi Prevention Study

宗像 正徳<sup>1</sup>、服部 朝美<sup>1</sup>、金野 敏<sup>1</sup>、井上 信孝<sup>2</sup>、中村 智洋<sup>3</sup>、寶澤 篤<sup>3</sup>

<sup>1</sup>東北労災病院 生活習慣病研究センター、<sup>2</sup>神戸労災病院、<sup>3</sup>東北メディカルメガバンク機構

OC10-2 変形性膝関節症を合併した高齢高血圧患者へのホームエクササイズ指導が随時血圧、運動機能、疼痛に与える効果：無作為化比較試験

Effect of home-based exercise guidance on blood pressure and, pain and motor function in elderly hypertensive patients with knee osteoarthritis

佐藤 友則<sup>1</sup>、根本 友紀<sup>1</sup>、高橋 貴子<sup>1</sup>、金野 敏<sup>2,3</sup>、宗像 正徳<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>東北労災病院治療就労両立支援センター 予防医療部、<sup>2</sup>東北労災病院高血圧内科、

<sup>3</sup>東北労災病院生活習慣病研究センター

## OC10-3 地域健康づくりにおける野菜摂取量増加の取り組み

## Initiatives to increase vegetable intake in community

安仁屋 文香<sup>1</sup>、崎間 敦<sup>2</sup>、高倉 実<sup>3</sup>、白井 こころ<sup>4</sup>、島袋 真澄<sup>1</sup>、等々力 英美<sup>3</sup>、  
奥村 耕一郎<sup>5</sup>、武村 克哉<sup>6</sup>、金城 昇<sup>7</sup>、大屋 祐輔<sup>1</sup>

<sup>1</sup>琉球大学 医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学講座、<sup>2</sup>琉球大学グローバル教育支援機構保健管理部門、

<sup>3</sup>琉球大学医学部保健学科、<sup>4</sup>大阪大学医学系研究科公衆衛生学教室、<sup>5</sup>琉球大学病院安全管理対策室、

<sup>6</sup>琉球大学病院地域・国際医療部、<sup>7</sup>琉球大学教育学部

OC10-4 食塩摂取過多の2型糖尿病患者に対する減塩への意識付け ～ランダム化比較試験～  
Randomized controlled trials on awareness of salt reduction for patients with type  
2 diabetes mellitus consuming excessive salt

大藪 知香子<sup>1</sup>、牛込 恵美<sup>2</sup>、大野 友倫子<sup>3</sup>、小林 彩花<sup>4</sup>、橋本 善隆<sup>2</sup>、坂井 亮介<sup>3</sup>、  
岩瀬 広哉<sup>3</sup>、岡田 博史<sup>5</sup>、福井 道明<sup>2</sup>、田中 亨<sup>3</sup>

<sup>1</sup>おおやぶ内科・整形外科 内科、<sup>2</sup>京都府立医科大学、<sup>3</sup>京都第一赤十字病院、<sup>4</sup>福知山市民病院、

<sup>5</sup>松下記念病院

## OC10-5 人間ドック受診者の食塩摂取量の変化；減塩指導の前後における相違

Changes of salt intake of participants in health check-up program; difference  
between before and after salt restriction guidance

高瀬 浩之<sup>1</sup>、林 和沙<sup>1</sup>、中野 秀<sup>1</sup>、待井 将志<sup>1</sup>、高山 晋<sup>1</sup>、杉浦 知範<sup>2</sup>、山下 純世<sup>3</sup>、  
土肥 靖明<sup>4</sup>

<sup>1</sup>JA 静岡厚生連遠州病院 内科、<sup>2</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科・医学部、

<sup>3</sup>名古屋市立大学医学部附属東部医療センター、<sup>4</sup>名古屋学院大学

.....

## LIVE会場5

## シンポジウム6

8:30 ~ 10:00

JSH2019の評価、さらに、次のガイドラインへ向けて新たな課題を見だしエビデンスをつくる

座長：平和 伸仁 横浜市立大学附属市民総合医療センター 腎臓・高血圧内科  
斎藤 重幸 札幌医科大学 保健医療学部看護学科基礎臨床講座内科学分野

## SY6-1 JSH2019作成経過と未解決の課題について（キーノート）

JSH2019 creation process and unsolved issues

平和 伸仁

横浜市立大学附属市民総合医療センター 腎臓・高血圧内科

SY6-2 ACC/AHA 血圧ガイドラインに基づく血圧分類と心不全・心房細動発症リスクの関連  
Association of Blood Pressure Classification Using the 2017 ACC/AHA BP  
Guideline with Risk of Heart Failure and Atrial Fibrillation

金子 英弘<sup>1</sup>、矢野 裕一郎<sup>2</sup>、伊東 秀崇<sup>1</sup>、森田 光治良<sup>1</sup>、桐山 皓行<sup>1</sup>、加門 辰也<sup>1</sup>、  
藤生 克仁<sup>1</sup>、道端 伸明<sup>1</sup>、城 大祐<sup>1</sup>、武田 憲文<sup>1</sup>、森田 啓行<sup>1</sup>、野出 孝一<sup>3</sup>、  
康永 秀生<sup>1</sup>、小室 一成<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大学医学部 循環器内科、<sup>2</sup>横浜市立大学、<sup>3</sup>佐賀大学

SY6-3 睡眠と高血圧 –睡眠時無呼吸症候群だけではなく睡眠障害と高血圧のエビデンス–  
Sleep and Hypertension

椎名 一紀、富山 博史、近森 大志郎

東京医科大学 循環器内科学分野

## SY6-4 新規降圧薬（ARNIDNRB など）はファーストチョイスになり得るか？

植田 真一郎

琉球大学大学院医学研究科 臨床薬理学

SY6-5 公正中立な基礎薬学と臨床のエビデンスを活用した高血圧症治療薬アカデミック・ディ  
テリング資料の開発

尾関 理恵<sup>1,2</sup>、古野 喬志<sup>2,3</sup><sup>1</sup>順天堂大学 医学部乳腺腫瘍学講座、<sup>2</sup>東京理科大学、<sup>3</sup>大崎病院 東京ハートセンター

## 次世代高血圧学委員会合同企画 1

10:15 ~ 11:45

## 若手企画「夢」

座長：岸 拓弥 国際医療福祉大学大学院医学研究科 循環器内科 教授

## TED1 小山 晃英

京都府立医科大学大学院医学研究科地域保健医療疫学

## TED2 矢野 裕一郎

横浜市立大学附属病院次世代臨床研究センター

## SPゲスト 植田 啓一

沖縄美ら島財団水族館管理部動物健康管理室

## TED3 長谷部 直幸

旭川医科大学心血管再生・先端医療開発講座

## ランチョンセミナー 10

11:45 ~ 12:35

## 睡眠呼吸障害に対するPTT 血圧測定の意味

座長：苅尾 七臣 自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門

葛西 隆敏 順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学・心血管睡眠呼吸医学講座

共催：フクダ電子株式会社／フクダライフテック株式会社

## LS10-1 睡眠呼吸障害管理におけるPTT 血圧測定の意味

義久 精臣

福島県立医科大学 保健科学部臨床検査学科

## LS10-2 PTT 血圧は、血圧変動評価に最適か？ -PTT 血圧多施設共同研究-

星出 聡

自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門

## 一般口演&lt;臨床&gt; 血圧測定・血圧変動1

12:45 ~ 13:51

座 長：大久保 孝義 帝京大学 医学部・衛生学公衆衛生学講座  
 コメンテーター：廣岡 良隆 高木病院 高血圧・心不全センター／国際医療福祉大学  
 宮川 政昭 医療法人社団愛政会宮川内科小児科医院

## OC8-1 診察室における深呼吸後の血圧値の変化に関する因子の検討

Factors Relating to the Reduction in Office Blood Pressure after Repeating Deep Breath

石光 俊彦、里中 弘志、本多 勇晴、岩嶋 義雄、藤乗 嗣泰

獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

## OC8-2 手首型家庭血圧計で測定した夜間睡眠中血圧の再現性に関する検討

Reproducibility of nighttime home blood pressure measured by wrist-type nocturnal home blood pressure monitoring device

富谷 奈穂子<sup>1</sup>、苅尾 七臣<sup>1</sup>、鐘江 宏<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>こころとからだの元氣プラザ

## OC8-3 腕時計型ウェアラブル血圧計で検出した「ストレス高血圧」に関する検討

“Stress Hypertension” detected by a wearable watch-type blood pressure monitoring device

富谷 奈穂子<sup>1</sup>、鐘江 宏<sup>1,2</sup>、鈴木 悠加<sup>3</sup>、桑原 光巨<sup>1,3</sup>、苅尾 七臣<sup>1</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>こころとからだの元氣プラザ、<sup>3</sup>オムロンヘルスケア株式会社

## OC8-4 運動時の血圧変動に対する環境温度の影響

Effects of ambient temperature on the blood pressure response to exercises

市川 雅治、坂口 喬紀、白鳥 雄己、辻 竣斗、林 諒磨、山下 寧子、土肥 靖明

名古屋学院大学 リハビリテーション学部

## OC8-5 閉塞性睡眠時無呼吸症候群患者における持続陽圧呼吸療法のアドヒアランスと家庭血圧コントロールの関連

Adherence Of CPAP And Home Blood Pressure Control In Obstructive Sleep Apnea

星出 聡<sup>1</sup>、吉田 哲郎<sup>2</sup>、水野 裕之<sup>1</sup>、青木 浩義<sup>3</sup>、鈴木 悠介<sup>1</sup>、鳥海 進一<sup>1</sup>、  
 岩下 千英<sup>1</sup>、大河原 幸恵<sup>1</sup>、富谷 奈穂子<sup>1</sup>、苅尾 七臣<sup>1</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 循環器内科、<sup>2</sup>おなが病院、<sup>3</sup>青木医院

# OC8-6 睡眠時無呼吸症候群を疑われた患者での Pulse transit time (PTT) でとらえた Beat-to-beat 血圧と定時測定血圧の差：PTT 血圧・SAS研究会

Patients With Suspected Sleep Apnea Syndrome And Blood Pressure Assessed By Pulse Transit Time

星出 聡<sup>1</sup>、義久 精臣<sup>2</sup>、土田 文宏<sup>3</sup>、水野 裕之<sup>1</sup>、寺川 宏樹<sup>4</sup>、葛西 隆敏<sup>5</sup>、  
小糸 仁史<sup>6</sup>、安藤 眞一<sup>7</sup>、渡辺 尚彦<sup>8</sup>、竹石 恭知<sup>2</sup>、苅尾 七臣<sup>1</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 循環器内科、<sup>2</sup>福島県立医科大学 循環器内科学講座、

<sup>3</sup>医療法人社団清永会矢吹病院 呼吸器内科、<sup>4</sup>医療法人JR広島病院 循環器内科、

<sup>5</sup>順天堂大学大学院医学研究科 循環器内科学・心血管睡眠呼吸医学講座、

<sup>6</sup>社会医療法人美杉会 男山病院 循環器内科、<sup>7</sup>九州大学病院 睡眠時無呼吸センター、

<sup>8</sup>日本歯科大学附属病院 内科

## 一般口演＜臨床＞ 血圧測定・血圧変動2

14:00 ~ 15:08

座 長：長田 太助 自治医科大学 腎臓内科  
コメンテーター：井上 卓 社会医療法人友愛会豊見城中央病院 循環器内科  
八田 告 医療法人八田内科医院

# OC9-1 慢性腎臓病患者における24時間血圧測定と夜間心拍生理的変動

Nondipping heart rate in patients with chronic kidney disease

大庭 梨菜、神崎 剛、春原 浩太郎、佐々木 峻也、岡林 佑典、小池 健太郎、坪井 伸夫、  
横尾 隆

東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科

# OC9-2 短期間の血圧変動性の増大は心不全の認知機能の低下と関連している

Short-term Blood Pressure Variability was Associated with Cognitive Impairment in Heart Failure Patients

小森 孝洋、星出 聡、苅尾 七臣

自治医科大学 内科学部門循環器内科学講座

# OC9-3 維持透析患者における透析中の血圧変動が予後に及ぼす影響

Influence of blood pressure variations during dialysis on prognosis in dialysis patients

大田 祐子<sup>1</sup>、福原 正代<sup>1</sup>、金崎 麻紀<sup>2</sup>、鶴田 宏<sup>2</sup>、野坂 秀行<sup>2</sup>、中村 秀敏<sup>2</sup>、河野 雄平<sup>3</sup>

<sup>1</sup>九州歯科大学病院 総合内科、<sup>2</sup>小倉第一病院、<sup>3</sup>帝京大学福岡医療技術部

# OC9-4 夜間高血圧の臨床的特徴

Clinical Characteristics in the Patients with Masked Uncontrolled Nocturnal Hypertension Measured by Nighttime Home Blood Pressure Monitoring

成田 圭佑、星出 聡、苅尾 七臣

自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門

OC9-5 高齢者非弁膜症性心房細動患者における塞栓性・出血性イベント発現の家庭血圧リスク閾値：ANAFIE Registry 高血圧サブコホート5,000例の追跡エビデンス

Thresholds of home-blood pressure for risks of embolic/hemorrhagic events in elderly non-valvular atrial fibrillation patients: evidence from ANAFIE Registry

菊尾 七臣<sup>1</sup>、長谷部 直幸<sup>2</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 循環器内科学講座、<sup>2</sup>旭川医科大学 内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野

OC9-6 家庭血圧計で測定した睡眠時血圧は大動脈硬化と関連する～ながはまスタディ  
Home device-monitored sleep blood pressure reflects large artery stiffness; the Nagahama study

田原 康玄<sup>1,2</sup>、ながはま スタディグループ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科疫学・遺伝医学、<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科

一般口演＜臨床＞ 血圧測定・血圧変動3

15:20～16:26

座 長：堀尾 武史 石切生喜病院 循環器内科  
コメンテーター：藤島 慎一郎 製鉄記念八幡病院 循環器・高血圧内科  
大田 祐子 九州歯科大学

OC11-1 若年健常者における不安感・家族歴の家庭血圧におよぼす影響

Sense of Anxiety and Family History of Hypertension Alters Profile of Home BP and HR in Young Healthy Adult

福岡 長知<sup>1</sup>、梨 颯<sup>2</sup>、大木 大地<sup>2</sup>、割田 佳貴<sup>2</sup>

<sup>1</sup>日本赤十字豊田看護大学 看護学部専門基礎、<sup>2</sup>高崎健康福祉大学

OC11-2 地域一般住民における家庭血圧日間変動と慢性腎臓病発症との関連：久山町研究  
Day-to-day home blood pressure variability and risk of chronic kidney disease in a general Japanese population: the Hisayama Study

佐々木 峻也<sup>1,2</sup>、坂田 智子<sup>1,3,4</sup>、大石 絵美<sup>1,3</sup>、秦 淳<sup>1,3,4</sup>、坪井 伸夫<sup>2</sup>、北園 孝成<sup>3,4</sup>、横尾 隆<sup>2</sup>、二宮 利治<sup>1,4</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学系研究院 衛生・公衆衛生学分野、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学腎臓・高血圧内科、

<sup>3</sup>九州大学大学院医学研究院病態機能内科学、<sup>4</sup>九州大学大学院医学研究院附属総合コホートセンター

OC11-3 地域住民を対象とした心臓超音波検査指標と起立性血圧変化との関連解析～ながはまスタディ

Associations between echocardiographic indices and orthostatic blood pressure changes in a general population: The Nagahama study

田原 康玄<sup>1,2</sup>、ながはま スタディグループ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>静岡社会健康医学大学院大学 社会健康医学研究科、<sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科

OC11-4 非弁膜症性心房細動例における来院時毎の血圧変動性とイベントの関連：J-RHYTHM Registry からの報告

Impact of visit-to-visit blood pressure variability on adverse events in patients with non-valvular atrial fibrillation: Subanalysis of the J-RHYTHM Registry

小谷 英太郎<sup>1</sup>、井上 博<sup>2</sup>、新 博次<sup>2</sup>、奥村 謙<sup>2</sup>、山下 武志<sup>2</sup>、大塚 俊昭<sup>3</sup>、折笠 秀樹<sup>4</sup>

<sup>1</sup>日本医科大学多摩永山病院 循環器内科、<sup>2</sup>J-RHYTHM Registry Investigators、

<sup>3</sup>日本医科大学 衛生学公衆衛生学、<sup>4</sup>富山大学大学院 医学薬学研究部 バイオ統計学・臨床疫学

OC11-5 維持血液透析患者における血圧の月間変動性の特性について

Characteristics of month by month blood pressure variability in hemodialysis patients

甘利 佳史<sup>1</sup>、森本 聡<sup>2</sup>、木田 可奈子<sup>2</sup>、奥田 英伸<sup>1</sup>、万木 孝富<sup>1</sup>、中嶋 章貴<sup>3</sup>、市原 淳弘<sup>2</sup>

<sup>1</sup>守口敬仁会病院 腎・透析科、<sup>2</sup>東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科、<sup>3</sup>門真けいじん会クリニック

OC11-6 本態性高血圧患者における収縮期血圧値の左右差と高血圧性臓器障害との関係  
Associations between interarm systolic blood pressure differences and vascular structure in essential hypertension

大原 麻衣子<sup>1</sup>、小池 勤<sup>1</sup>、供田 文宏<sup>2</sup>、山崎 秀憲<sup>1</sup>、杉森 弘子<sup>1</sup>、絹川 弘一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>富山大学 医学部第二内科、<sup>2</sup>福井医療大学

.....

## LIVE会場6

日本心臓リハビリテーション学会合同企画

10:05 ~ 11:35

遠くて近い関係? : 高血圧、心不全、心臓リハビリテーション

座長：上月 正博 東北大学大学院 医学系研究科機能医科学講座内部障害学分野  
三浦 伸一郎 福岡大学 医学部心臓・血管内科学

## JS4-1 高血圧と心不全と心臓リハビリテーション

Hypertension, Heart failure and Cardiac rehabilitation

井澤 英夫

藤田医科大学 医学部循環器内科学

## JS4-2 包括的心リハチーム医療における心リハ指導士の役割

Role of registered instructor of cardiac rehabilitation in medical team of comprehensive cardiac rehabilitation

木庭 新治

昭和大学医学部内科学講座・循環器内科学部門

## JS4-3 心不全多職種チームにおけるフレイルな高齢者心不全への対応

Addressing frail elderly patients with heart failure in heart failure multidisciplinary team

木田 圭亮

聖マリアンナ医科大学 薬理学

## JS4-4 心不全地域医療連携 ～看護師の立場から～点から線、連携から協働にむけた地域医療連携を考える

Heart failure community medical cooperation ~ from the standpoint of a nurse ~

頼永 桂

福岡大学病院 地域医療連携センター

## JS4-5 高血圧患者へ活かす包括的心臓リハビリテーション ～理学療法士の立場から～

Comprehensive Cardiac Rehabilitation for Hypertensive Patients: From the Perspective of a Physical Therapist

南部 路治

琉球大学病院 リハビリテーション部

## 日本高血圧関連疾患モデル学会合同企画

12:45 ~ 14:15

## 動物モデルが拓く高血圧学研究の最前線

座長：永田 さやか 宮崎大学 フロンティア科学総合研究センター  
林 香 慶應義塾大学 医学部腎臓内分泌代謝内科

JS5-1 高血圧学におけるモデル動物の再考：ワンポイント測定のとし穴  
Rethinking animal model for understanding hypertension

北田 研人

香川大学医学部 薬理学

JS5-2 加齢に伴う高血圧発症機序の解明～食塩の関与～  
Elucidation of the Mechanism of Age-Related Hypertension: Involvement of  
Dietary Salt

河原崎 和歌子

東京大学先端科学技術研究センター 臨床エビジェネティクス

JS5-3 Water conservation system における血圧変化の意義  
Role of water conservation system on hypertension

森澤 紀彦

Duke-NUS Cardiovascular &amp; Metabolic Disorders

JS5-4 リアルワールドデータから基礎研究へと融合する研究の可能性  
Opportunities in using real-world data for basic medical research

矢野 裕一郎

横浜市立大学附属病院 次世代臨床研究センター

JS5-5 血圧・電解質調節に及ぼす集合管間在細胞の役割  
Role of intercalated cells in blood pressure and electrolyte homeostasis

柴田 茂

帝京大学 医学部内科学講座

JS5-6 遺伝子解析からの高血圧研究の展望  
Genetics of hypertension

竹内 史比古

国立国際医療研究センター 研究所

## 日本妊娠高血圧学会合同企画

14:55 ~ 16:25

## 妊娠と高血圧：産科と内科の連携について考える

座長：市原 淳弘 東京女子医科大学 内科学講座高血圧・内分泌内科  
 大口 昭英 自治医科大学 産婦人科

## JS6-1 妊娠高血圧症候群の病態生理

Pathophysiology of Hypertensive Disorder of Pregnancy

石田 万里

広島大学大学院 医系科学研究科 心臓血管生理医学

## JS6-2 妊娠高血圧症候群の診療指針 2021 Best Practice Guide ー 内科と産科のより良い診療連携を目指して ー

川端 伊久乃

日本医科大学付属病院 産婦人科学教室

## JS6-3 高血圧合併妊娠の管理

Management of chronic hypertension in pregnancy

目時 弘仁

東北医科薬科大学医学部 衛生学・公衆衛生学教室

## JS6-4 妊娠前血圧管理・プレコンセプションケアの重要性

Preconception care ~management of prepregnancy blood pressure~

三戸 麻子、村島 温子

国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター母性内科

## LIVE会場7

## 高血圧・循環器病予防療養指導士ワークショップ

12:45 ~ 14:15

## 生活習慣病予防における身体活動（運動・日常生活強度）の意義と効果

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| ファシリテーター：神出 計 | 大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻総合ヘルスプロモーション科学講座 |
| 宗像 正徳         | 労働者健康安全機構東北労災病院 生活習慣病研究センター         |
| 野里 陽一         | 大阪大学医学部附属病院 老年・高血圧内科                |
| 赤坂 憲          | 大阪大学大学院 医学系研究科                      |
| 佐藤 友則         | 労働者健康安全機構東北労災病院 治療就労両立支援センター        |
| 呉代 華容         | 大阪大学大学院 医学系研究科保健学専攻                 |
| 安延 由紀子        | 大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学              |
| 龍野 洋慶         | 神戸大学大学院保健学研究科 老年看護学                 |

## LIVE会場1

## 会長特別企画4

8:30 ~ 10:50

## 健康長寿へ向けた多面的取組み：スポーツ、ビジネスおよび地域の視点から

座 長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学  
 楽木 宏実 大阪大学 医学系研究科老年・総合内科学  
 コメンテーター：野出 孝一 佐賀大学医学部循環器内科

## PrS4-1 これからの循環器病対策－健康寿命の延伸を目指して－

National Plan for Promotion of Measures Against Cerebrovascular and  
 Cardiovascular Disease

－ Aiming to extend healthy life expectancy －

古元 重和

厚生労働省 健康局がん・疾病対策課

PrS4-2 Society5.0時代はヘルスケアビジネスがウェルビーイングを創造する  
 Healthcare Businesses will Create Well-being in Society 5.0

岸 拓弥

国際医療福祉大学大学院医学研究科循環器内科

## PrS4-3 スポーツ・ウェルネス・観光ビジネスと健康

Community Health Approach from Wellness, Sports and Tourism Business

荒川 雅志

琉球大学 国際地域創造学部ウェルネス研究分野

早川 周作

琉球アスティーダスポーツクラブ

山本 玲子

一般社団法人沖縄県ヨガ連盟

## PrS4-4 健康長寿と地域づくり

Healthy aging and communities building

近藤 克則

千葉大学 予防医学センター 社会予防医学研究部門

## ミニシンポジウム

11:00 ~ 12:00

## 我が国における臨床研究公正の動向

座長：植田 真一郎 琉球大学大学院医学研究科 臨床薬理学

前村 浩二 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 循環器内科学

## MSY-1 臨床医が臨床研究公正を身につけるために－臨床研究トレーニングに組み入れ可能な能動的研究倫理学習プログラム

Acquirement of skills and sense of research integrity for practicing physicians:  
Leaning program incorporated in clinical research training course

森本 剛

兵庫医科大学 臨床疫学

MSY-2 高血圧学会としての臨床研究公正への取り組み：過去から学んで未来へ進む  
Research Integrity System in Japanese Society of Hypertension

大屋 祐輔

琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

## ランチョンセミナー 11

12:15 ~ 13:05

## 超高齢化社会での健康寿命を考える

座長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

共催：大塚製薬株式会社 メディカル・アフェアーズ部／ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル本部

## LS11 心血管疾患への新しいアプローチ

楽木 宏実

大阪大学大学院 医学系研究科 老年・総合内科学

## 会長特別企画5

13:15 ~ 14:45

## 多職種連携による高血圧対策と脳心血管病予防

座長：伊藤 貞嘉 公立刈田総合病院  
井上 優子 沖縄県国民健康保険団体保連合会

## PrS5-1 血圧問題を保健師として、どう解決するか

Role of Public Health Nurses in the Management of Hypertension

神谷 民代

高山市役所 福祉部高年介護課

## PrS5-2 なぜ平均寿命が最下位なのか、血圧問題を考える

Factors Associated with Bottom of the Life Expectancy Ranking: Blood Pressure Issues

三上 浄子

弘前市役所 健康こども部国保年金課

## PrS5-3 時津町での高血圧を解決するための住民学習

Residents' learning approach for hypertension in Togitsu Town

矢野 綾子

時津町 保健センター

## PrS5-4 北九州市における高血圧対策と今後の展望～介護予防の視点を踏まえて～

Acts against Hypertension and Future Prospects in Kitakyushu City: Viewpoints on Prevention of Frailty and Disability

丹田 智美

北九州市 保健福祉局地域福祉部地域福祉推進課

## JSH 2021 Super-Express Session

15:00 ~ 15:30

## Intensive Blood-Pressure Control in Hypertensive Patients in Asia

座長：苅尾 七臣 自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門 教授  
大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学  
コメンテーター：薬木 宏実 大阪大学 医学系研究科老年・総合内科学  
大久保 孝義 帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座

## SES Cardiovascular Benefits of Intensive Blood-Pressure Control in Older Hypertensive Patients

Zhang WEILI

FuWai Hospital, National Center for Cardiovascular Diseases, Peking Union Medical College &amp; Chinese Academy of Medical Sciences

## Late Breaking Abstracts 2

15:45 ~ 17:15

## 介入研究

座 長：土橋 卓也 社会医療法人製鉄記念八幡病院  
長谷部 直幸 旭川医科大学 心血管再生・先端医療開発講座  
コメンテーター：石光 俊彦 獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

LB2-1 24時間自由行動下血圧測定を用いた日本人本態性高血圧患者におけるサクビトリルバルサルタンの降圧効果

24-hour blood pressure-lowering effect of sacubitril valsartan in Japanese patients with essential hypertension

菊尾 七臣<sup>1</sup>、楽木 宏実<sup>2</sup>、鎌水 大介<sup>3</sup>、森田 洋平<sup>3</sup>、江口 駿介<sup>3</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学、<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科 老年・総合内科学、

<sup>3</sup>ノバルティスファーマ株式会社 メディカル本部 循環器・腎・代謝メディカルフランチャイズ部

LB2-2 家庭血圧で定義した治療抵抗性高血圧と心血管イベントとの関連

Association of Treatment Resistant Hypertension Defined by Home Blood Pressure Monitoring with Cardiovascular Outcome

成田 圭佑、星出 聡、菊尾 七臣

自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門

LB2-3 高血圧患者における腎デナベーションの降圧効果：無作為化シム対照比較試験のメタ解析

Effects of renal denervation on blood pressure in patients with hypertension: a meta-analysis of randomized sham-controlled trials

小古山 由佳子<sup>1</sup>、多田 和弘<sup>2,3</sup>、阿部 真紀子<sup>3</sup>、南都 伸介<sup>4</sup>、柴田 洋孝<sup>5</sup>、向山 政志<sup>6</sup>、甲斐 久史<sup>7</sup>、有馬 久富<sup>3</sup>、菊尾 七臣<sup>1</sup>

<sup>1</sup>自治医科大学 循環器内科学部門、<sup>2</sup>福岡大学 医学部医学科 腎臓・膠原病内科兼衛生・公衆衛生学、

<sup>3</sup>福岡大学 医学部 衛生学・公衆衛生学、<sup>4</sup>西宮市立中央病院 循環器内科、

<sup>5</sup>大分大学 医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座、<sup>6</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部腎臓内科学、

<sup>7</sup>久留米大学医療センター循環器内科

LB2-4 高血圧ワクチン (AGMG0201) の第1/2a 相試験 速報

Brief report for a phase I/IIa study to assess safety, tolerability and immunoreaction of AGMG0201 in patients with hypertension

中神 啓徳<sup>1</sup>、石濱 哲也<sup>2</sup>、笹倉 千江花<sup>2</sup>、大京寺 裕一<sup>2</sup>、山田 英<sup>2</sup>、森下 竜一<sup>3</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 健康発達医学、<sup>2</sup>アンジェス株式会社、

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科 臨床遺伝子治療学

**LB2-5 無症候性高尿酸血症患者の左室拡張機能に対するフェブキソスタットの効果：PRIZE試験のサブ解析**

Effect of febuxostat on left ventricular diastolic function in patients with asymptomatic hyperuricemia

楠瀬 賢也<sup>1</sup>、吉田 寿子<sup>2</sup>、田中 敦史<sup>3</sup>、寺川 宏樹<sup>4</sup>、赤崎 雄一<sup>5</sup>、福本 義弘<sup>6</sup>、江口 和男<sup>7</sup>、神谷 春雄<sup>8</sup>、苅尾 七臣<sup>9</sup>、山田 博胤<sup>1</sup>、佐田 政隆<sup>1</sup>、野出 孝一<sup>3</sup>

<sup>1</sup>徳島大学病院 循環器内科、<sup>2</sup>大阪市立大学、<sup>3</sup>佐賀大学、<sup>4</sup>JR 広島病院、<sup>5</sup>鹿児島大学、<sup>6</sup>久留米大学、<sup>7</sup>さいたま赤十字病院、<sup>8</sup>名古屋第一赤十字病院、<sup>9</sup>自治医科大学

**LB2-6 高血圧と無症候性高尿酸血症を合併した慢性腎臓病患者の腎機能低下に対するフェブキソスタットとベンズブロマロンの効果 (URIC CKD): 非盲検ランダム化比較試験**  
Effect of febuxostat and Benzbromarone on renal function decline in chronic kidney disease patients with hypertension and hyperuricemia (URIC CKD)

古波蔵 健太郎<sup>1</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>、佐藤 篤<sup>2</sup>、幸地 政子<sup>3</sup>、富名腰 亮<sup>4</sup>、金城 一志<sup>5</sup>、田名 毅<sup>6</sup>、山里 正演<sup>7</sup>、石田 明夫<sup>7</sup>、崎間 敦<sup>8</sup>、大屋 祐輔<sup>7</sup>

<sup>1</sup>琉球大学病院 血液浄化療法部、<sup>2</sup>福岡大学医学部衛生・公衆衛生学教室、<sup>3</sup>豊見城中央病院、<sup>4</sup>海邦病院、<sup>5</sup>中頭病院、<sup>6</sup>首里城下町クリニック、<sup>7</sup>琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科、<sup>8</sup>琉球大学保健管理センター

## 社会を変えたい実地医家の勢いある活動とJ-DOME推進

座 長：勝谷 友宏 医療法人社団勝谷医院  
 小林 一雄 内科クリニックこばやし  
 クローゼングリマークス：日下 美穂 日下医院

## JS7-1 高血圧学会がJ-DOMEを推進する理由

勝谷 友宏

医療法人社団 勝谷医院 内科

JS7-2 臨床研究としてのJ-DOMEの位置付けと期待  
J-DOME as a real-world clinical study

浅山 敬

帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座

JS7-3 実地医家のDATA集積「夢のJ-DOME」  
the amassed data of general physician「DREAM-J-DOME」

谷田貝 茂雄

やたがいクリニック

JS7-4 集めたデータをどうする？ Clinical Questionから統計へ ～神奈川県内科医学会高血圧  
腎疾患対策委員会の試み～  
The clinical study with the data from J-DOME ～ the challenge of Kanagawa  
Physicians Association ～

小林 一雄

内科クリニックこばやし

JS7-5 実地医家の減塩対策についてーソルコンフェスティバルなど、実地医家部会減塩推進  
WGの活動紹介  
Salt reduction plan of physicians-salcon festival in kyoto 2022 as a salt reduction  
promotion team

八田 告

医療法人 八田内科医院

JS7-6 高血圧啓発活動・連携強化における実地医家の役割  
Practical Doctors Play the Leading Role in the Educational Activities of  
Hypertension.

水田 栄之助

山陰労災病院 循環器内科

## JS7-7 Research Mindを持った実地医家の活動

## Activities of the Practical Physician with Research Mind

高見 武志

クリニック神宮前

## 次世代高血圧学委員会合同企画 2

10:35 ~ 12:05

## 治療抵抗性高血圧を制圧する：プライマリーケア医と高血圧専門医のコラボレーション

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 総 合 座 長：柴田 茂     | 帝京大学 医学部内科学講座腎臓内科   |
| 司会・コメンテーター：徳田 安春 | 群星沖縄臨床研修センター        |
| コメンテーター：山里 正演    | 琉球大学病院 第3内科         |
| 吉田 哲郎            | おんが病院 循環器内科(実地医家部会) |

## ランチョンセミナー 12

12:15 ~ 13:05

座長：野出 孝一 佐賀大学 医学部内科学講座 循環器内科

共催：大塚メディカルデバイス株式会社

## LS12 腎デナベーション Up-to-date ~最新のエビデンスと今後の展望~

菊尾 七臣

自治医科大学内科学講座循環器内科学部門

## シンポジウム9

13:15 ~ 15:15

## 新しい医療・学術領域としての「Onco-Hypertension」

座長：柴木 宏実      大阪大学大学院 医学系研究科老年・総合内科学  
 長谷部 直幸      旭川医科大学 心血管再生・先端医療開発講座  
 ご挨拶：野出 孝一      佐賀大学医学部循環器内科

SY9-1 新しい医療・学術領域としての Onco-Hypertension  
 New concept: Onco-Hypertension

西山 成  
 香川大学 医学部薬理学

SY9-2 高血圧は悪性腫瘍のリスクなのか？  
 Is Hypertension Associated with a Higher Risk for Cancer?

金子 英弘  
 東京大学医学部 循環器内科

SY9-3 癌患者における血圧管理：ガイドラインと臨床現場の視点から  
 Blood pressure management among cancer patients

矢野 裕一郎  
 横浜市立大学附属病院 次世代臨床研究センター

SY9-4 高血圧とがんリスクーがん疫学からの考察  
 Hypertension and Cancer Risk, Consideration from Cancer Epidemiology

澤田 典絵  
 国立がん研究センターがん対策研究所 コホート研究部

SY9-5 Onco-Cardiology (腫瘍循環器学) から見たがん関連高血圧症に対する対応  
 Management for cancer-related hypertension from the perspective of Onco-Cardiology

向井 幹夫  
 地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター 成人病ドック科

## LIVE会場3

## 一般口演＜基礎＞ 臓器障害・薬物療法（基礎）

9:00 ～ 9:55

座 長：佐野 元昭 慶應義塾大学 医学部循環器内科  
 コメンテーター：涌井 広道 横浜市立大学 医学部循環器・腎臓・高血圧内科学  
 長洲 一 川崎医科大学附属病院 腎臓・高血圧内科

### OB3-1 慢性腎臓病ではNNMT(Nicotinamide N-methyl transferase)を中心としたNAD代謝の変容があり、NNMTは腎線維化に関与する

The significance of NAD metabolites and NNMT in chronic kidney diseases

高橋 利奈<sup>1</sup>、神田 武志<sup>1</sup>、水口 斉<sup>2</sup>、涌井 秀徳<sup>1</sup>、伊藤 智章<sup>3</sup>、長谷川 一宏<sup>1</sup>、  
 徳山 博文<sup>4</sup>、脇野 修<sup>5</sup>、伊藤 裕<sup>1</sup>

<sup>1</sup>慶應義塾大学病院 腎臓内分泌代謝内科、<sup>2</sup>防衛医科大学校病院、<sup>3</sup>立川病院、

<sup>4</sup>東京歯科大学 市川総合病院、<sup>5</sup>徳島大学病院

### OB3-2 心腎連関モデルマウスを用いたサクビトリル・バルサルタンナトリウム水和物（アンジオテンシン受容体・ネプリライシン阻害薬：ARNI）の治療効果の検討

Effects of Sacbutril/Valsartan (angiotensin receptor and neprilysin inhibitor: ARNI) in cardio-renal syndrome model mice.

芝 侑香<sup>2</sup>、涌井 広道<sup>1</sup>、浦手 進吾<sup>1</sup>、田中 翔平<sup>1</sup>、鈴木 徹<sup>1</sup>、安部 えりこ<sup>1</sup>、  
 塚本 俊一郎<sup>1</sup>、田村 功一<sup>1</sup>

<sup>1</sup>横浜市立大学大学院医学研究科 病態制御内科学、<sup>2</sup>横浜市立大学医学部医学研究科

### OB3-3 演題取り下げ

### OB3-4 Dahl食塩感受性ラットで生じる心不全に対する新規の非ステロイド型MRブロッカー・エサキセレノンの効果の検討

Cardioprotective effects of a nonsteroidal mineralocorticoid receptor blocker, esaxerenone, in Dahl salt-sensitive hypertensive rats

西山 成<sup>1</sup>、澤野 達哉<sup>2</sup>、今村 武史<sup>2</sup>、ラフマン アサダ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>香川大学 医学部薬理学、<sup>2</sup>鳥取大学医学部薬理学

### OB3-5 Uremic sarcopeniaにおけるIrisinの役割の検討

Role of Irisin in uremic sarcopenia

大熊 輝之、上田 誠二、長澤 肇、大塚 智之、薮内 純子、野原 奈緒、鈴木 仁、  
 合田 朋仁、鈴木 祐介

順天堂大学医学部附属順天堂医院 腎高血圧内科

## 一般口演＜臨床＞ 臓器障害（臨床）

10:05 ～ 11:00

座 長：内田 治仁 岡山大学学術研究院 医歯薬学域 CKD・CVD 地域連携包括医療学  
 コメンテーター：祖父江 理 香川大学 循環器・腎臓・脳卒中内科  
 丸橋 達也 広島大学 原爆放射線医科学研究所ゲノム障害病理

OC12-1 加齢関連腎硬化症では内皮機能が炎症を抑制し、腎機能障害の進展を抑制する  
 Endothelial function ameliorates progression of renal dysfunction in age-related  
 nephrosclerosis via suppression of inflammasome activation.

梅野 怜奈、長洲 一、和田 佳久、角谷 裕之、城所 研吾、柏原 直樹  
 川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学

OC12-2 高血圧緊急症における高レニン活性は腎内小動脈内膜障害を反映する  
 High renin indicates the degree of intrarenal arterial injury in patients with  
 hypertensive emergency.

丑丸 秀、市川 大介、白井 小百合、櫻田 勉、柴垣 有吾  
 聖マリアンナ医科大学病院 腎臓高血圧内科

OC12-3 眼科領域から高血圧治療ガイドラインへのメッセージ —網膜は高血圧の診断指標でもあり治療対象臓器でもある—

Message for GUIDELINES FOR THE MANAGEMENT OF HYPERTENSION  
 from Ophthalmology.

土屋 徳弘<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>表参道内科眼科 内科、<sup>2</sup>日本大学病院 眼科

OC12-4 高血圧患者において収縮期血圧受診間変動の高値は左房容積の増大と関連する  
 Increase in visit-to-visit systolic blood pressure variability is associated with  
 enlargement of left atrium in patients with hypertension

辻野 健<sup>1,2</sup>、伊藤 都裕<sup>1</sup>、内藤 由朗<sup>2</sup>、朝倉 正紀<sup>2</sup>、石原 正治<sup>2</sup>

<sup>1</sup>兵庫医療大学 薬学部、<sup>2</sup>兵庫医科大学

OC12-5 高血圧患者における心電図ST-T変化と左室心筋仕事量の関連  
 ST-T Change in Electrocardiogram and Myocardial Work Load in Hypertensive  
 Patients

中村 沙織<sup>1,2</sup>、石川 譲治<sup>1</sup>、宮脇 正次<sup>1</sup>、鳥羽 梓弓<sup>1</sup>、青山 里恵<sup>1</sup>、原田 和昌<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京都健康長寿医療センター 循環器内科、<sup>2</sup>多摩総合医療センター

## 一般口演&lt;臨床&gt; 薬物療法(臨床) 1

11:10 ~ 12:05

座 長：有馬 秀二 近畿大学 医学部腎臓内科  
 コメンテーター：古波蔵 健太郎 琉球大学病院 血液浄化療法部  
 谷山 佳弘 関西医科大学 第二内科

## OC13-1 エサキシレノンの高血圧症での家庭血圧、baPWVへの作用について

Effects of Esaxerenone on home blood pressure and baPWV in essential hypertensive patients

山岸 俊夫

東北公済病院 内科

## OC13-2 慢性腎臓病に対する新規ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬エサキシレノンの効果と安全性の検討

The safety and efficacy of the novel mineralocorticoid receptor antagonist, esaxerenone, on chronic kidney disease

西本 光宏<sup>1</sup>、山田 光洋<sup>1</sup>、佐藤 敦久<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>国際医療福祉大学三田病院 腎臓・高血圧内科、<sup>2</sup>国際医療福祉大学

## OC13-3 高血圧に対する新規ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬エサキシレノンの効果と安全性の検討

The safety and efficacy of the novel mineralocorticoid receptor antagonist, esaxerenone, on hypertension

佐藤 敦久<sup>1,2</sup>、山田 光洋<sup>1</sup>、西本 光宏<sup>1</sup>

<sup>1</sup>国際医療福祉大学三田病院 腎臓・高血圧内科、<sup>2</sup>国際医療福祉大学大学院

## OC13-4 左室駆出率の低下した心不全 (HFrEF) を合併する高血圧症例に対するエサキシレノンの安全性と有効性に関する検討

Efficacy and Safety of Esaxerenone in Hypertensive Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction

岩花 東吾

千葉大学医学部附属病院 循環器内科

## OC13-5 ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬エサキシレノンの腎保護効果

Renoprotective effect of mineralocorticoid receptor antagonist esaxerenone

今村 輝彦、大島 央、絹川 弘一郎

富山大学 第二内科

## ランチョンセミナー 13

12:15 ~ 13:05

座長：小川 久雄 熊本大学

共催：帝人ヘルスケア株式会社

## LS13 高尿酸血症と脳心腎血管疾患の予後との関係

小島 淳

桜十字八代リハビリテーション病院／熊本大学

## 一般口演＜臨床＞ 薬物療法（臨床）2

13:15 ~ 14:10

座 長：向山 政志 熊本大学大学院 生命科学研究部腎臓内科学

コメンテーター：古橋 真人 札幌医科大学 循環器・腎臓・代謝内分泌内科学講座

栗原 孝成 熊本大学大学院 生命科学研究部腎臓内科学

## OC14-1 メタボリックシンドロームを有する高血圧症におけるアゼルニジピンのインスリン抵抗性改善効果について

Azelnidipine improves insulin resistance in hypertensive patients with metabolic syndrome

上芝 元

東邦大学医療センター大橋病院 糖尿病・代謝・内分泌内科

## OC14-2 慢性腎臓病患者におけるトルバプタンの効果についてのランダム化比較試験

Randomized controlled trials of the effects of tolvaptan in patients with chronic kidney disease

古宮 士朗、平和 伸仁、長山 尚平、中山 泉、小澤 萌枝、神山 秋奈、河野 梨奈、土師 達也、大城 由紀、鈴木 将太、藤原 亮、坂 早苗

横浜市立大学附属市民総合医療センター 腎臓・高血圧内科

## OC14-3 2型糖尿病患者におけるSGLT2阻害薬の降圧及び腎保護効果の検討

Effects of SGLT2 Inhibitor on Blood Pressure and Diabetic Nephropathy in Patients with Type2 Diabetes Mellitus

大工原 裕之

坂出市立病院 内科

## OC14-4 SGLT2阻害薬併用別に見たGLP1受容体アゴニスト投与患者における診察室血圧目標達成への影響

The concomitant of SGLT2 inhibitors influenced the achievement ratio of target blood pressure by GLP1 receptor agonist

小林 一雄<sup>1,2</sup>、羽鳥 信郎<sup>1</sup>、佐藤 和義<sup>1</sup>、田村 功一<sup>2</sup><sup>1</sup> 神奈川県内科医学会高血圧腎疾患対策委員会、<sup>2</sup> 横浜市立大学医学部循環器・腎臓・高血圧内科学

OC14-5 慢性血液透析患者において、RAS(Renin-Angiotensin-Aldosterone-System)系阻害薬は、PAD (Peripheral Arterial Disease) を抑制するか ～地域医療を推進する単一透析施設での小さな試み～

In chronic hemodialysis cases, RAS inhibitors suppress prevalence of PAD. ～  
Attempt at a single facility to promote community health care ～

外丸 良

医療法人社団翔未会桜新町クリニック 腎臓内科

### 一般口演＜疫学＞ 疫学3

14:20 ～ 15:15

座 長：浅山 敬 帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座  
コメンテーター：前田 俊樹 福岡大学 衛生・公衆衛生学  
杉山 徹 武蔵野赤十字病院 内分泌代謝科

#### OE4-1 腹囲が大きい人は高血圧を発症するか？！：ISSA-CKD 研究

Abdominal circumference induced hypertension in a general population of Japanese: ISSA-CKD study

吉村 力<sup>1</sup>、船越 駿介<sup>1</sup>、石田 晋太郎<sup>2</sup>、前田 俊樹<sup>1</sup>、川添 美紀<sup>1</sup>、佐藤 敦<sup>1</sup>、高橋 宏治<sup>3</sup>、  
伊藤 建二<sup>3</sup>、安野 哲彦<sup>3</sup>、近藤 誠二<sup>2</sup>、升谷 耕介<sup>3</sup>、藤田 昌樹<sup>4</sup>、空閑 毅<sup>5</sup>、向原 茂明<sup>6</sup>、  
有馬 久富<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡大学 医学部 衛生・公衆衛生学教室、<sup>2</sup>福岡大学医学部 歯科口腔外科、

<sup>3</sup>福岡大学医学部 腎臓・膠原病内科、<sup>4</sup>福岡大学医学部 呼吸器内科、<sup>5</sup>光武内科循環器科病院、

<sup>6</sup>長崎県壱岐病院

#### OE4-2 飲酒量が多いと高血圧を発症するか？！：ISSA-CKD 研究

Drinking induced hypertension in a general population of Japanese: ISSA-CKD study

吉村 力<sup>1</sup>、船越 駿介<sup>1</sup>、石田 晋太郎<sup>2</sup>、前田 俊樹<sup>1</sup>、川添 美紀<sup>1</sup>、佐藤 敦<sup>1</sup>、高橋 宏治<sup>3</sup>、  
伊藤 建二<sup>3</sup>、安野 哲彦<sup>3</sup>、近藤 誠二<sup>2</sup>、升谷 耕介<sup>3</sup>、藤田 昌樹<sup>4</sup>、空閑 毅<sup>5</sup>、向原 茂明<sup>6</sup>、  
有馬 久富<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡大学 医学部 衛生・公衆衛生学教室、<sup>2</sup>福岡大学医学部 歯科口腔外科、

<sup>3</sup>福岡大学医学部 腎臓・膠原病内科、<sup>4</sup>福岡大学医学部 呼吸器内科、<sup>5</sup>光武内科循環器科病院、

<sup>6</sup>長崎県壱岐病院

#### OE4-3 家庭血圧に基づく高血圧発症10年予測モデル：大迫研究

Prediction models for 10-year incidence of home hypertension: the Ohasama Study

佐藤 倫広<sup>1,2</sup>、目時 弘仁<sup>1,3,4</sup>、浅山 敬<sup>4,5</sup>、菊谷 昌浩<sup>2,5</sup>、村上 任尚<sup>1</sup>、辰巳 友佳子<sup>5</sup>、  
原 梓<sup>6</sup>、廣瀬 卓男<sup>7,8</sup>、井上 隆輔<sup>9</sup>、野村 恭子<sup>10</sup>、寶澤 篤<sup>2</sup>、今井 潤<sup>4</sup>、大久保 孝義<sup>5</sup>

<sup>1</sup>東北医科薬科大学医学部 衛生学・公衆衛生学教室、

<sup>2</sup>東北大学東北メディカルメガバンク機構予防医学・疫学部門、

<sup>3</sup>東北大学東北メディカルメガバンク機構地域医療支援部門、

<sup>4</sup>一般社団法人東北血圧管理協会、<sup>5</sup>帝京大学医学部衛生学公衆衛生学講座、

<sup>6</sup>慶應義塾大学薬学部医薬品開発規制科学講座、<sup>7</sup>東北大学大学院医学系研究科内分泌応用医科学、

<sup>8</sup>東北医科薬科大学医学部統合腎不全医療寄附講座、<sup>9</sup>東北大学病院メディカルITセンター、

<sup>10</sup>秋田大学大学院医学系研究科衛生学・公衆衛生学講座

## OE4-4 肥満の有無別にみた寝る前の食事と高血圧発症との関連：ISSA-CKD 研究

The association between eating before bed and new-onset hypertension by presence of obesity in general population of Japanese: ISSA-CKD study

船越 駿介<sup>1</sup>、吉村 力<sup>1</sup>、前田 俊樹<sup>1</sup>、川添 美紀<sup>1</sup>、佐藤 敦<sup>1</sup>、辻 雅善<sup>4</sup>、多田 和弘<sup>1,2</sup>、  
高橋 宏治<sup>2</sup>、伊藤 建二<sup>2</sup>、安野 哲彦<sup>2</sup>、升谷 耕介<sup>2</sup>、向原 茂明<sup>3</sup>、有馬 久富<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡大学 医学部衛生・公衆衛生、<sup>2</sup>福岡大学医学部腎臓・膠原病内科、<sup>3</sup>長崎県壱岐病院、

<sup>4</sup>近畿大学九州短期大学

## OE4-5 東日本大震災被災者における乳製品の摂取頻度別にみた5年間の高血圧発症：RIAS 研究

Hypertension development by frequency of dairy products consumption after five years among survivors of Great East Japan Earthquake: RIAS Study

宮川 尚子<sup>1,2</sup>、西 信雄<sup>2</sup>、下田 陽樹<sup>3</sup>、坂田 清美<sup>3</sup>

<sup>1</sup>慶應義塾大学医学部 衛生学公衆衛生学、<sup>2</sup>医薬基盤・健康・栄養研究所、<sup>3</sup>岩手医科大学

## 一般口演＜疫学＞ 疫学4

15:25 ~ 16:20

座 長：宗像 正徳 労働者健康安全機構東北労災病院 生活習慣病研究センター  
コメンテーター：後藤 健一 九州大学大学院医学研究院 保健学部門  
福岡 長知 日本赤十字豊田看護大学 看護学科専門基礎

## OE5-1 脈拍数と高血圧合併慢性腎臓病患者の予後の関連について

Association between heart rate and poor prognosis in hypertensive patients with non-dialysis dependent chronic kidney disease

田中 健一<sup>1,2</sup>、齋藤 浩孝<sup>1</sup>、岩崎 剛史<sup>1</sup>、小田 朗<sup>1</sup>、渡辺 秀平<sup>1</sup>、木村 浩<sup>1</sup>、風間 咲美<sup>2</sup>、  
旭 浩一<sup>3</sup>、島袋 充生<sup>4</sup>、渡辺 毅<sup>2</sup>、風間 順一郎<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>福島県立医科大学 腎臓高血圧内科学講座、<sup>2</sup>福島県立医科大学先端地域生活習慣病治療学講座、

<sup>3</sup>岩手医科大学腎・高血圧内科、<sup>4</sup>福島県立医科大学糖尿病内分泌代謝内科学講座

## OE5-2 冬季の室温不安定性と家庭血圧変動性の関連：日本におけるスマートウェルネス住宅研究

Association between Indoor Temperature Instability and Home Blood Pressure Variability in Winter: A Smart Wellness Housing Survey in Japan

海塩 渉<sup>1,2</sup>、伊香賀 俊治<sup>2</sup>、菊尾 七臣<sup>3</sup>

<sup>1</sup>東京工業大学 環境・社会理工学院 建築学系、<sup>2</sup>慶應義塾大学、<sup>3</sup>自治医科大学

## OE5-3 日本人地域住民における睡眠時家庭血圧値と心血管病発症との関連：久山町研究

Nighttime blood pressure measured by home blood pressure and cardiovascular disease: the Hisayama Study

坂田 智子<sup>1,2,3</sup>、大石 絵美<sup>1,2</sup>、秦 淳<sup>1,2,3</sup>、平川 洋一郎<sup>1,2</sup>、北園 孝成<sup>2,3</sup>、二宮 利治<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>九州大学 大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野、<sup>2</sup>九州大学 大学院医学研究院 病態機能内科学、

<sup>3</sup>九州大学 大学院医学研究院 附属総合コホートセンター

OE5-4 高齢者外来高血圧における血圧レベルおよびフレイルと総死亡の関連； Nambu Cohort 研究

Blood Pressure Level, Frailty Status and All-Cause Mortality in Elderly Ambulatory Hypertension; The Nambu Cohort Study

井上 卓<sup>1,2</sup>、松岡 満照<sup>3</sup>、新城 哲治<sup>1</sup>、玉城 正弘<sup>4</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>

<sup>1</sup>豊見城中央病院、<sup>2</sup>福岡大学、<sup>3</sup>松岡医院、<sup>4</sup>友愛医療センター

OE5-5 高血圧を伴う2型糖尿病患者における予後予測因子としての高感度心筋トロポニンTの有用性：バイオバンク・ジャパンコホートを用いた検討

High-sensitivity cardiac troponin T and all-cause and cardiovascular mortality in patients with type 2 diabetes and hypertension: BioBank Japan Project

大塚 俊昭<sup>1</sup>、加藤 活人<sup>1</sup>、小谷 英太郎<sup>2</sup>

<sup>1</sup>日本医科大学 衛生学公衆衛生学、<sup>2</sup>日本医科大学多摩永山病院

## LIVE会場4

## シンポジウム 8

9:00 ~ 10:30

## ガイドラインだけではわからない心疾患合併高血圧の治療戦略

座長：福本 義弘 久留米大学 医学部内科学講座心臓・血管内科部門  
 長谷部 直幸 旭川医科大学 心血管再生・先端医療開発講座

## SY8-1 冠動脈疾患における血圧管理の重要性

甲斐 久史

久留米大学医療センター・循環器内科

## SY8-2 心房細動合併高血圧の降圧目標

Blood Pressure Target for Hypertensive Patients with Atrial Fibrillation

有馬 久富

福岡大学 医学部 衛生・公衆衛生学

## SY8-3 心不全治療における血圧管理

Management of Blood Pressure in the Treatment of Heart Failure

筒井 裕之

九州大学医学研究院 循環器内科

## SY8-4 心臓弁膜症における血圧管理

Blood pressure management for patients with the valvular heart disease.

岩淵 成志

琉球大学病院 心血管低侵襲治療センター

## ランチョンセミナー 14

12:15 ~ 13:05

座長：古波蔵 健太郎 琉球大学病院 血液浄化療法部

共催：田辺三菱製薬株式会社

## LS14 慢性腎臓病(CKD)を合併する高血圧の治療

有馬 秀二

近畿大学医学部 腎臓内科

## スポンサードシンポジウム 3

13:15 ~ 14:45

座長：大屋 祐輔 琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

共催：株式会社 CureApp

SS3 急速に進化し続けけるデジタル療法と高血圧治療における実態  
～治療用アプリによる治験結果から見えるものとは～

菊尾 七臣

自治医科大学内科学講座 循環器内科学部門

野村 章洋

金沢大学附属病院 先端医療開発センター／循環器内科

谷川 朋幸

株式会社 CureApp / 聖路加国際病院

## Late Breaking Abstracts 3

15:45 ~ 17:15

## 断面研究

座 長：三浦 伸一郎 福岡大学 医学部心臓・血管内科学

大石 充 鹿児島大学 心臓血管・高血圧内科学

コメンテーター：斎藤 重幸 札幌医科大学 保健医療学部看護学科基礎臨床講座内科学分野

LB3-1 新型コロナウイルス感染症緊急事態宣言による受診控えが高血圧患者に与える影響：  
JACSIS studyImpact of refraining from medical care due to the COVID - 19 State of emergency  
on hypertension patients: JACSIS Study

小山 晃英

京都府立医科大学 地域保健医療疫学

LB3-2 Diabetic kidney disease における酸化ストレス抑制による eGFR 上昇と type B  
natriuretic polypeptide (BNP) の関連  
Relationship between increased BNP and a rise in eGFR caused by suppression of  
oxidative stress in diabetic kidney disease小川 晋<sup>1</sup>、清水 麻那美<sup>2</sup>、大崎 雄介<sup>3</sup>、樺山 繁<sup>4</sup><sup>1</sup>東北大学 高度教養教育学生支援機構臨床医学開発室、<sup>2</sup>東北大学病院 腎・高血圧・内分泌科、<sup>3</sup>東北大学大学院農学研究科栄養学分野、<sup>4</sup>株式会社日本トリム

## LB3-3 職業運転手における睡眠呼吸障害の頻度に関する検討

Sleep Disordered Breathing in Commercial Motor Vehicle Drivers in a Transport  
Company丸橋 達也<sup>1</sup>、小川 匡彦<sup>2</sup>、福永 保夫<sup>2</sup>、北浦 大作<sup>3</sup>、梶川 正人<sup>4</sup>、岸本 真治<sup>1</sup>、  
山路 貴之<sup>5</sup>、原田 崇弘<sup>5</sup>、橋本 悠<sup>5</sup>、韓 一鳴<sup>1</sup>、溝渕 亜矢<sup>1</sup>、Yusoff Farina<sup>1</sup>、  
中島 歩<sup>6</sup>、中野 由紀子<sup>5</sup>、東 幸仁<sup>1</sup><sup>1</sup>広島大学原爆放射線医科学研究所 ゲノム障害病理、<sup>2</sup>福永循環器・内科、<sup>3</sup>ティーユーロジネット、<sup>4</sup>広島大学病院未来医療センター、<sup>5</sup>広島大学病院循環器内科、<sup>6</sup>広島大学幹細胞応用医科学

## LB3-4 家庭の味付けと小学生の肥満および食品摂取の関連

Taste at home is associated with obesity in elementary school children

崎間 敦<sup>1</sup>、高倉 実<sup>2</sup>、安仁屋 文香<sup>3</sup>、白井 こころ<sup>4</sup>、島袋 真澄<sup>3</sup>、等々力 英美<sup>2</sup>、  
奥村 耕一郎<sup>5</sup>、武村 克哉<sup>6</sup>、金城 昇<sup>7</sup>、大屋 祐輔<sup>3</sup><sup>1</sup>琉球大学 グローバル教育支援機構保健管理部門、<sup>2</sup>琉球大学医学部保健学科、<sup>3</sup>琉球大学大学院医学研究科循環器・腎臓・神経内科学講座、<sup>4</sup>大阪大学医学系研究科公衆衛生学教室、<sup>5</sup>琉球大学病院安全管理対策室、<sup>6</sup>琉球大学病院地域・国際医療部、<sup>7</sup>琉球大学教育学部

## LB3-5 腎デナベーションへの Patient preference とその影響因子に関する全国調査 (J-NEEDs Survey)

A Nationwide Survey of Patient Preference for Renal Denervation in Japan  
(J-NEEDs Survey)菊尾 七臣<sup>1</sup>、鍵谷 英明<sup>2</sup>、林 祥子<sup>2</sup>、花村 さつき<sup>2</sup>、小澤 慶祐<sup>2</sup>、鐘江 宏<sup>1</sup><sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>テルモ株式会社 臨床開発部

## LB3-6 就労・高血圧患者における腕時計型ウェアラブル血圧計で測定した血圧値と左室心筋重量係数との関連

Relationship between blood pressure repeatedly measured by a watch-type  
wearable device and left ventricular mass index in working hypertensive patients菊尾 七臣<sup>1</sup>、富谷 奈穂子<sup>1</sup>、森本 智子<sup>1</sup>、鐘江 宏<sup>2</sup>、Lacy Peter<sup>3</sup>、Williams Bryan<sup>3</sup><sup>1</sup>自治医科大学 内科学講座循環器内科学部門、<sup>2</sup>こころとからだの元氣プラザ、<sup>3</sup>UCL Institute of Cardiovascular Sciences, University College London

## LIVE会場5

日本内分泌学会合同企画

10:35 ~ 12:05

## MR受容体の基礎から臨床までのアップデート

座長：田辺 晶代 国立国際医療研究センター 糖尿病内分泌代謝科  
 柴田 洋孝 大分大学 医学部内分泌代謝・膠原病・腎臓内科学講座

## JS9-1 MR関連高血圧の概念と分子病態

MR-associated hypertension -concept and molecular mechanism-

栗原 勲

防衛医科大学校 医学教育学

## JS9-2 MR拮抗薬の基礎

Basic data of MR antagonist

西山 成

香川大学 医学部薬理学

## JS9-3 MR拮抗薬による臓器保護効果

Organ protective effects by MR antagonists

横井 秀基

京都大学大学院医学研究科 腎臓内科学

## JS9-4 高血圧治療ガイドラインにおけるMR拮抗薬の将来

Future applications of MR-blockers

曽根 正勝

聖マリアンナ医科大学 代謝・内分泌内科

## LIVE会場6

減塩・栄養委員会合同企画

11:05 ~ 12:05

## 地域における食育および食環境整備

座 長：三浦 克之 滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター  
 ファシリテーター：崎間 敦 琉球大学 グローバル教育支援機構保健部門  
 コメンテーター：日下 美穂 日下医院  
 早瀬 仁美 国立大学法人奈良女子大学 生活環境学部食物栄養学科

## JS10-1 教育界との連携事業～次世代の健康づくり副読本について～

Collaboration between the educational world and the medical world

～ Supplementary reader for health promotion of the next young generation ～

田名 毅

首里城下町クリニック 第一

## JS10-2 沖縄南風原町と丸大スーパーの連携による食環境整備

～スマートミール認証弁当の普及活動を通じて～

具志堅 志保

沖縄県 南風原町役場 民生部 国保年金課 健康づくり班

## オンデマンド

## 教育講演 1

## 妊婦の二次性高血圧合併

- EL1 妊婦に二次性高血圧合併が見つかったら  
Secondary Hypertension in Pregnancy

谷田部 緑<sup>1</sup>、市原 淳弘<sup>2</sup>

<sup>1</sup>一般社団法人テレメディーズ、<sup>2</sup>東京女子医科大学内科学 高血圧・内分泌内科

## 教育講演 2

## 食塩感受性高血圧

- EL2 食塩感受性高血圧の病態理解に基づく実践的アプローチ  
Practical approach based on the understanding of the pathophysiology of salt-sensitive hypertension

森本 聡、市原 淳弘

東京女子医科大学内科学 高血圧・内分泌内科

## 教育講演 3

## 脳卒中既発症患者の降圧目標

- EL3 脳卒中既発症患者の降圧目標：日本人のエビデンス RESPECT 試験を中心に  
Target of blood pressure level for secondary stroke prevention

北川 一夫

東京女子医科大学 脳神経内科

## 教育講演 4

## 服薬指導

- EL4 どう答えますか？血圧の薬って一生飲むんですかと聞かれたら  
What would you say if you were asked whether antihypertensive drugs should be taken for the rest of life?

土橋 卓也

製鉄記念八幡病院

## 教育講演 5

## 収縮機能を保たれた心不全の病態

- EL5 HFpEFの病態を再考する！  
Cardiac function and hemodynamics in heart failure with preserved ejection fraction

大西 勝也

大西内科ハートクリニック 循環器内科

## 教育講演6

## 白衣高血圧

## EL6 白衣高血圧の鑑別と対応

Diagnosis and management of white-coat hypertension

浅山 敬

帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座

## 教育講演7

## 各種血圧測定法

## EL7 診察室血圧と診察室外血圧：測定法と測定機器の留意点

Office Blood Pressure and Out-of-Office Blood Pressure: How to Measure with an Appropriate Device

大久保 孝義

帝京大学 医学部衛生学公衆衛生学講座

## 教育講演8

## CKDの病態

## EL8 CKDの病態を可視化する

Visualization of CKD Pathophysiology

岡田 浩一

埼玉医科大学 腎臓内科

## 教育講演9

## ICTを活用した降圧治療

## EL9 高血圧オンライン診療の過去・現在・未来

The deployment of telemedicine for hypertension management: the past, present and future

谷田部 淳一

一般社団法人テレメディーズ

## 教育講演10

## 臨床研究の実施における課題

## EL10 臨床研究の実施における課題

植田 真一郎

琉球大学大学院医学研究科臨床薬理学

## 高血圧・循環器病予防療養指導士セミナー 1

### 療養指導士の意義と役割

#### RGS1-1 高血圧・循環器病予防療養指導士の意義と役割

神出 計

大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

## 高血圧・循環器病予防療養指導士セミナー 2

### 高血圧・脂質異常症管理計画とリスク評価

#### RGS2-1 脳卒中や循環器疾患のリスク評価に基づく高血圧・脂質代謝異常管理計画

Management plan for hypertension and lipid metabolism disorders based on risk assessment of stroke and cardiovascular disease

古波蔵 健太郎<sup>1</sup>、大屋 祐輔<sup>2</sup>

<sup>1</sup>琉球大学病院 血液浄化療法部、<sup>2</sup>琉球大学医学部循環器・腎臓・神経内科

## 高血圧・循環器病予防療養指導士セミナー 3

### 喫煙のリスクと介入

#### RGS3-1 たばこの健康影響と新型たばこ

Health effects of tobacco and new tobacco products

又吉 哲太郎

琉球大学病院 総合臨床研修・教育センター キャリア形成支援センター

#### RGS3-2 やめたいけれどやめたくない～アンビバレンスと抵抗～

Ambivalence and resistance

又吉 哲太郎

琉球大学病院 総合臨床研修・教育センター キャリア形成支援センター

## 医療安全研修 (専門医研修)

#### ES1-1 Multimorbidity 時代の降圧治療を考える

三輪 宜一

琉球大学大学院医学系研究科臨床薬理学講座

## 医療倫理研修 (専門医研修)

### 臨床研究と倫理

#### ES2-1 立ち止まって考える、それが臨床倫理

金城 隆展

琉球大学医学部附属 地域・国際医療部

## 合同・教育セッション

## 実地医家とコメディカルのための「これだけは知っておきたい心不全の知識」

## JES-1 心不全診療の現状と今後の展望

Current status and future prospects of heart failure treatment

当間 裕一郎

琉球大学大学院 医学研究科循環器・腎臓・神経内科学講座

## JES-2 心不全における生活指導と包括的心臓リハビリテーション

Comprehensive cardiac rehabilitation for patients with heart failure

石原 綾乃

琉球大学病院 リハビリテーション部

## JES-3 心不全の診断と評価

Diagnosis and evaluation of heart failure

池宮城 秀一

琉球大学病院 第三内科

## JES-4 心不全の薬物治療

Medical therapy for Heart failure

永田 春乃

琉球大学病院 第三内科

## 市民公開講座

## 健康寿命延伸は高血圧管理から～さあ家庭で自分の血圧を測りましょう！～

開会挨拶：島本 和明 日本高血圧協会 理事長／日本医療大学 総長

共催：第43回日本高血圧学会総会、特定非営利活動法人日本高血圧協会、オムロン ヘルスケア株式会社

## 減塩のコツとその効用

上島 弘嗣

日本高血圧協会 名誉会員／滋賀医科大学 NCD 疫学研究センター 特任教授

## さあ自分の血圧を測り、自分の血圧を知りましょう

今井 潤

日本高血圧協会 理事／東北血圧管理協会 理事長

## ポスター発表1 基礎

## P1-1 SHRSPの第1染色体の脳卒中QTLは食塩誘発性腎障害への感受性に関与する

大原 浩貴、並河 徹

島根大学 医学部病理学講座病態病理学

## P1-2 コレステリルエステル転送タンパク遺伝子の有無に伴う、SHRにおけるプロブコールのin vivo効果の検討

Examination of the in vivo effect of probucol on SHR with and without the cholesteryl ester transfer protein gene

梁 一強、森 幸太郎、Ang Mia Yang、田嶋 美智子、磯野 正人、竹内 史比古、加藤 規弘

国立国際医療研究センター研究所 遺伝子診断治療開発研究部

## P1-3 高フルクトース摂取下Dahl食塩感受性ラットにおける長期的運動の降圧・腎保護効果

徐 璐思<sup>1,2</sup>、胡 巧尊<sup>2</sup>、仇 嘉禾<sup>2</sup>、三浦 平寛<sup>2</sup>、高橋 麻子<sup>1</sup>、上月 正博<sup>2</sup>、伊藤 修<sup>1,2</sup><sup>1</sup>東北医科薬科大学 リハビリテーション、<sup>2</sup>東北大学内部障害学

## P1-4 Dahl食塩感受性ラットに対する腎神経アブレーションの高血圧、心・腎・脂肪病態への影響の検討アブレーション実施時期による効果の相違

Differential effects of early versus late phase renal denervation on hypertension, cardiac, renal, and adipose pathology in Dahl salt-sensitive rats

早川 美咲<sup>1</sup>、野村 朱音<sup>2</sup>、西村 知<sup>2</sup>、古川 希<sup>1</sup>、小淵 修平<sup>3</sup>、中野 志保<sup>1</sup>、芦川 采央<sup>1</sup>、河合 夢乃<sup>1</sup>、崔 茜茜<sup>1</sup>、坂部 名奈子<sup>1</sup>、池田 勝秀<sup>1</sup>、北田 研人<sup>4</sup>、藤澤 良秀<sup>4</sup>、西山 成<sup>4</sup>、永田 浩三<sup>1</sup><sup>1</sup>名古屋大学大学院医学系研究科総合保健学専攻、<sup>2</sup>名古屋大学医学部保健学科、<sup>3</sup>兵庫医療大学薬学部、<sup>4</sup>香川大学医学部薬理学

## P1-5 尿中exosome画分のpendrin発現は原発性アルドステロン症(PA)患者のアルドステロン・レニン比と相関し、治療により減弱する

Pendrin in urinary exosomes correlates with aldosterone-renin ratio and is attenuated by therapeutic interventions

落合 文佳<sup>1</sup>、栗林 恵美子<sup>1</sup>、鶴谷 悠也<sup>2</sup>、石澤 健一<sup>1</sup>、藤井 航<sup>1</sup>、浅川 信一郎<sup>1</sup>、広浜 大五郎<sup>1</sup>、奈倉 倫人<sup>1</sup>、新井 繁幸<sup>1</sup>、山崎 修<sup>1</sup>、田村 好古<sup>1</sup>、藤垣 嘉秀<sup>1</sup>、西川 哲男<sup>2</sup>、柴田 茂<sup>1</sup><sup>1</sup>帝京大学医学部附属病院、<sup>2</sup>横浜労災病院 内分泌・糖尿病センター

## ポスター発表2 疫学

- P2-1 日本人の健常者および高血圧症有病者における座位時間と全死亡の関連：J-MICC Study Group  
Effect of Underlying Hypertension on the Association Between Sedentary Time and All-cause Mortality in Japanese Population: J-MICC Study Group

小山 晃英

京都府立医科大学大学院医学研究科 地域保健医療疫学

- P2-2 高血圧発症のリスク因子ー JSH2019 と ACC/AHA2017 基準値における比較  
Risk factors for Hypertension-Comparison between JSH2019 and ACC/AHA2017 Standards

迫田 隆、赤崎 雄一、川添 晋、佐々木 雄一、内門 義博、池田 義之、大石 充

鹿児島大学医歯学総合研究科

- P2-3 収縮期血圧の最大値は2型糖尿病における心血管イベント新規発症の予測因子となりうる

畑 真之介<sup>1</sup>、牛込 恵美<sup>1</sup>、芳村 悠太<sup>1</sup>、北川 暢子<sup>1</sup>、北川 功幸<sup>2</sup>、濱口 真英<sup>1</sup>、浅野 麻衣<sup>1</sup>、山崎 真裕<sup>1</sup>、福井 道明<sup>1</sup>

<sup>1</sup>京都府立医科大学大学院医学研究科 内分泌・代謝内科学、<sup>2</sup>亀岡市立病院 糖尿病内科

- P2-4 高齢高血圧患者の中長期予後に関する単施設検討  
Mid-long term prognosis in elderly hypertensive patients

石山 雄一郎、上村 智彦、比嘉 利信

独立行政法人 国立病院機構 宮崎東病院 内科

- P2-5 慢性腎臓病患者における 大動脈石灰化進展予測因子に関する検討  
Predictors of abdominal aortic calcification progression in patients with chronic kidney disease

鈴木 進

半田市立半田病院 循環器内科

## ポスター発表3 血管・脈波 1

- P3-1 血圧と動脈の硬さおよび圧脈反射との関連への肥満の影響  
The effect of obesity on the association of blood pressure with arterial stiffness and pressure wave reflection

藤井 昌玄<sup>1</sup>、富山 博史<sup>1</sup>、中野 宏己<sup>1</sup>、松本 知沙<sup>1</sup>、椎名 一紀<sup>1</sup>、近森 大志郎<sup>1</sup>、山科 章<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東京医科大学 循環器内科学分野、<sup>2</sup>桐生大学

**P3-2 慢性腎臓病における腎細動脈リモデリングと腎内レニンアンジオテンシン系の関連**  
Renal Arteriolar Remodeling And Renal Renin Angiotensin System In Chronic Kidney Disease

金光 崇史<sup>1</sup>、古波蔵 健太郎<sup>2</sup>、座間味 亮<sup>2</sup>、中村 卓人<sup>2</sup>、大城 菜々子<sup>2</sup>、宮城 剛志<sup>2</sup>、  
金城 孝典<sup>2</sup>、大屋 祐輔<sup>2</sup>

<sup>1</sup>大浜第一病院 循環器内科、<sup>2</sup>琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

**P3-3 ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬は慢性腎臓病患者の動脈スティフネスを改善する：メタ解析を用いた検討**

Beneficial Effect of Mineralocorticoid Receptor Blockade on Arterial Stiffness in Chronic Kidney Disease: A Meta-analysis of Randomized Trials

崎間 敦<sup>1</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>、又吉 哲太郎<sup>3</sup>、石田 明夫<sup>3</sup>、大屋 祐輔<sup>3</sup>

<sup>1</sup>琉球大学 グローバル教育支援機構 保健管理部門、<sup>2</sup>福岡大学 医学部医学科 衛生学・公衆衛生学講座、

<sup>3</sup>琉球大学大学院 医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学講座

**P3-4 ミネラルコルチコイド受容体拮抗薬は治療抵抗性の有無によらず高血圧患者の動脈スティフネスを改善する：メタ解析を用いた検討**

Effect of Mineralocorticoid Receptor Blockade on Arterial Stiffness in Hypertension: A Meta-analysis of Randomized Trials

崎間 敦<sup>1</sup>、有馬 久富<sup>2</sup>、又吉 哲太郎<sup>3</sup>、石田 明夫<sup>3</sup>、大屋 祐輔<sup>3</sup>

<sup>1</sup>琉球大学 グローバル教育支援機構 保健管理部門、<sup>2</sup>福岡大学 医学部医学科 衛生学・公衆衛生学講座、

<sup>3</sup>琉球大学大学院 医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学講座

**ポスター発表4 血管・脈波2**

**P4-1 高血圧患者における血管内皮機能への影響因子：年齢・性別で区別した評価**  
Factors Affecting Vascular Endothelial Function in Hypertensive Patients: Evaluations distinguished by Age and Gender

西之園 栞<sup>1,2</sup>、安田 聖子<sup>1</sup>、廣岡 良隆<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>国際医療福祉大学 福岡保健医療学部、<sup>2</sup>国際医療福祉大学大学院、

<sup>3</sup>医療法人社団 高邦会 高木病院 高血圧・心不全センター

**P4-2 一般住民におけるトリグリセリド/グルコース指数と動脈スティフネスの関連**  
Association of Triglyceride and Glucose Index with Arterial Stiffness in the Japanese General Population

大山 善昭<sup>1</sup>、今井 邦彦<sup>2</sup>、住吉 尚子<sup>1</sup>、齋藤 勇一郎<sup>3</sup>、中村 哲也<sup>1</sup>

<sup>1</sup>群馬大学医学部附属病院 臨床試験部、<sup>2</sup>群馬中央病院内科、

<sup>3</sup>群馬大学医学部附属病院システム統合センター

P4-3 中高齢者における摂取する糖質の違いが動脈スティフネスに及ぼす急性効果 -パラチノース®摂取 vs. スクロース摂取-

Acute changes in arterial stiffness with palatinose versus sucrose intake

小林 亮太<sup>1</sup>、坂崎 未季<sup>2</sup>、根来 秀行<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup>帝京科学大学 生命環境学部、<sup>2</sup>三井製糖株式会社 研究開発部、<sup>3</sup>ハーバード大学 医学部 PKD Center、<sup>4</sup>奈良県立医科大学 医学部

P4-4 高齢者の貯血式自己血輸血における自己血採取時の血圧、脈拍の変化と血管迷走神経反射の状況

Changes in Vital Signs in Japanese Elderly Patients Upon Blood Collection for Autologous Blood Transfusion

藤井 聡

旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部

ポスター発表5 血圧測定・肥満・他

P5-1 高血圧患者における降圧薬数とメタボリック症候群の関連

Relationship between number of antihypertensive medication and metabolic syndrome in hypertensive patients

高瀬 浩之<sup>1</sup>、林 和沙<sup>1</sup>、中野 秀<sup>1</sup>、待井 将志<sup>1</sup>、高山 晋<sup>1</sup>、杉浦 知範<sup>2</sup>、山下 純世<sup>3</sup>、土肥 靖明<sup>4</sup>

<sup>1</sup>JA 静岡厚生連遠州病院 内科、<sup>2</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科・医学部、<sup>3</sup>名古屋市立大学医学部附属東部医療センター、<sup>4</sup>名古屋学院大学

P5-2 高齢者の睡眠時無呼吸症候群では肥満を認めない

There is no relationship between sleep disorder and obesity on hypertension

清水 紀宏

砂川市立病院 循環器内科

P5-3 高齢高血圧患者の待合室における自動診察室血圧測定

Automated Office Blood Pressure Measurement by Elderly Patients in the Waiting Room

鳥羽 梓弓、石川 譲治、原田 和昌

東京都健康長寿医療センター 循環器科

P5-4 発作性心房細動に対する肺静脈隔離が夜間血圧 dipping に及ぼす影響に関する検討  
Improvement of Nocturnal Blood Pressure Dipping after Ablation for Paroxysmal Atrial Fibrillation is Associated with Reduced Recurrence of Arrhythmia.

和田 匡史、齋藤 宇亮、小寺 順久、赤井 弘明、小出 祐嗣、大塚 寛昭、川本 健治、田中屋 真智子、片山 祐介

岩国医療センター 循環器内科

P5-5 血液透析患者における末梢単球サブセットと血圧、血圧変動性の関連性  
Monocyte subsets and blood pressure variability in hemodialysis patients.

里中 弘志、荒川 春奈、永瀬 秋彦、大平 健弘、村山 慶樹、藤乗 嗣泰、石光 俊彦  
獨協医科大学 腎臓・高血圧内科

ポスター発表6 尿酸・腎臓

P6-1 高血圧患者における簡易食事調査票「尿酸チェックシート」の妥当性の検証4  
Evaluation of Validity of Simple Meal Questionnaire, Uric Acid Check Sheet (Report 4)

富永 光裕<sup>1</sup>、今津 里奈<sup>1</sup>、荒川 仁香<sup>1</sup>、守永 友希<sup>2</sup>、茨木 愛<sup>2</sup>、土橋 卓也<sup>3</sup>

<sup>1</sup>国立病院機構 九州医療センター 高血圧内科、<sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学、  
<sup>3</sup>製鉄記念八幡病院

P6-2 本態性高血圧患者における血漿 xanthine oxidase 活性とその関連因子に関する検討  
Plasma xanthine oxidase activity and its related factors in essential hypertensive patients

村井 沙耶佳<sup>1</sup>、小池 勤<sup>1</sup>、藤岡 勇人<sup>1</sup>、有澤 悠<sup>1</sup>、掛下 幸太<sup>1</sup>、山崎 秀憲<sup>1</sup>、  
大原 麻衣子<sup>1</sup>、供田 文宏<sup>2</sup>、絹川 弘一郎<sup>1</sup>

<sup>1</sup>富山大学附属病院 第二内科、<sup>2</sup>福井医療大学 保健医療学部

P6-3 当院におけるカプトプリル負荷の施行状況と考察  
The execution status of captopril challenge test for confirming the suspected primary aldosteronism in a medium-sized hospital

大橋 佳隆<sup>1</sup>、高原 典子<sup>2</sup>、藤井 隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>赤穂市民病院 循環器科、<sup>2</sup>赤穂市民病院 内科

P6-4 慢性腎臓病における肥満合併別にみた収縮期血圧に関連する因子の相違  
Differences in Factors Related to Systolic Blood Pressure by Obesity in Chronic Kidney Disease

大城 菜々子<sup>1</sup>、古波蔵 健太郎<sup>2</sup>、金光 崇史<sup>1</sup>、座間味 亮<sup>2</sup>、宮城 剛志<sup>3</sup>、大屋 祐輔<sup>1</sup>

<sup>1</sup>琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学、<sup>2</sup>琉球大学病院 血液浄化療法部、<sup>3</sup>沖縄第一病院

P6-5 IgA 腎症患者における肥満と糸球体密度及び糸球体腫大との関連  
Association of obesity with glomerular density and glomerulomegaly in patients with IgA nephropathy

座間味 亮<sup>1,2</sup>、古波蔵 健太郎<sup>1,2</sup>、山里 正演<sup>2</sup>、石田 明夫<sup>2</sup>、大屋 祐輔<sup>2</sup>

<sup>1</sup>琉球大学病院 血液浄化療法部、<sup>2</sup>琉球大学大学院医学研究科 循環器・腎臓・神経内科学

## ポスター発表7 食塩

## P7-1 高血圧再来患者における減塩と増K両立の難しさ ～随時尿中Na,K排泄量からみた検討～

Can we lead the hypertensive patients to achieve both low salt and high potassium diet?

荒川 仁香<sup>1</sup>、今津 里奈<sup>2</sup>、守永 友希<sup>3</sup>、富永 光裕<sup>2</sup>、土橋 卓也<sup>4,5</sup><sup>1</sup>国立病院機構九州医療センター 臨床検査科、<sup>2</sup>国立病院機構九州医療センター高血圧内科、<sup>3</sup>九州大学大学院病態機能内科学、<sup>4</sup>製鉄八幡記念病院高血圧センター、<sup>5</sup>国立病院機構九州医療センター 臨床研究センター

## P7-2 野菜・果物無償提供による尿中ナトリウム／カリウム比の変化：無作為化クロスオーバー比較試験

Vegetable and fruit basket and change in sodium potassium ratio - a randomized controlled crossover trial

佐藤 敦<sup>1</sup>、船越 駿介<sup>1</sup>、川添 美紀<sup>1</sup>、前田 俊樹<sup>1</sup>、吉村 力<sup>1</sup>、阿部 真紀子<sup>1</sup>、  
岩堀 敏之<sup>2</sup>、林 結香里<sup>1</sup>、梅津 朋子<sup>1</sup>、有馬 久富<sup>1</sup><sup>1</sup>福岡大学 医学部衛生・公衆衛生学、<sup>2</sup>滋賀医科大学公衆衛生学P7-3 未熟および完熟山椒エキスの減塩における有効性の検討  
Effectiveness of Ripe and Unripe Sansho Extracts in Salt Reduction樋爪 彩子<sup>1,2</sup><sup>1</sup>ハウス食品株式会社 食品事業三部、<sup>2</sup>龍谷大学P7-4 食塩摂取に関する行動変容段階が異なる女性勤労者の食事摂取量  
Dietary intake of female workers at different stages of transtheoretical model regarding salt intake丸山 智美<sup>1</sup>、堀西 恵理子<sup>1</sup>、大島 志織<sup>1</sup>、土肥 靖明<sup>2</sup><sup>1</sup>金城学院大学 生活環境学部、<sup>2</sup>名古屋学院大学 リハビリテーション学部

## P7-5 ナトリウム排泄と中心脈圧の関連性に対するアルブミン尿の影響：地域一般住民での検討

Effect of albuminuria on the relationship between sodium excretion and central pulse pressure in the general population

田川 要<sup>1</sup>、津留 祐介<sup>2</sup>、横井 克己<sup>2</sup>、青沼 隆徳<sup>3</sup>、橋本 潤一郎<sup>1</sup><sup>1</sup>宮城教育大学 保健管理センター、<sup>2</sup>涌谷町国民健康保険病院、<sup>3</sup>涌谷町町民医療福祉センター

.....

## ポスター発表8 非薬物療法

## P8-1 森林浴を利用した地域住民の高血圧予防の取り組み

Efforts to prevent hypertension among residents by using forest therapy

勝田 義久<sup>1</sup>、勝田 琴絵<sup>2</sup>、松本 直也<sup>3</sup>、有馬 遥太郎<sup>4</sup>、佐々木 詩織<sup>4</sup>、齋藤 均<sup>5</sup>、住友 和弘<sup>1</sup><sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部地域医療学教室・総合診療科、<sup>2</sup>黒松内町国保くろまつないブナの森診療所 内科、<sup>3</sup>トミザワ薬局、<sup>4</sup>東北医科薬科大学病院 薬剤部、<sup>5</sup>黒松内町ブナセンター

## P8-2 コロナ禍のストレスに対する森林揮発性成分、森林浴の抗ストレス効果の検証

Verification of forest volatile components and anti-stress effect of forest therapy on stress of corona pandemic

松本 直也<sup>1</sup>、有馬 遥太郎<sup>2</sup>、佐々木 詩織<sup>3</sup>、住友 和弘<sup>4</sup><sup>1</sup>トミザワ薬局 調剤部、<sup>2</sup>東北医科薬科大学病院 薬剤部、<sup>3</sup>東北医科薬科大学病院 薬剤部、<sup>4</sup>東北医科薬科大学 医学部地域医療学教室・総合診療科

## P8-3 新生活様式に向けたオンライン生活習慣病予防・重症化抑止プログラムの開発と検証

Development and validation of an online lifestyle disease prevention and severity deterrence program for new normal

住友 和弘<sup>1</sup>、松本 直也<sup>2</sup>、中川 直樹<sup>3</sup>、長谷部 直幸<sup>3</sup><sup>1</sup>東北医科薬科大学 医学部 地域医療学教室・総合診療科、<sup>2</sup>トミザワ薬局、<sup>3</sup>旭川医科大学

## P8-4 COVID-19感染症による行動自粛が糖尿病患者における血圧管理に及ぼす影響

Effect of Social Distancing Due to COVID-19 Infection on Blood Pressure Control in Diabetic Patients

遠藤 圭佑、三木 隆幸、久保 博文、伊藤 孝仁、石川 怜、北村 彩、山谷 彩華、綿谷 貴子、松本 倫明、大岩 均

王子総合病院 循環器内科・糖尿病内科

## ポスター発表9 薬物療法

## P9-1 高血圧性脳出血患者における発症前の降圧薬および抗血栓薬投与状況の調査

A Survey of Antihypertensive and Antithrombotic Drug Administration in Patients with Hypertensive Cerebral Hemorrhage

林 望美<sup>1</sup>、中川 直樹<sup>1</sup>、高橋 文彦<sup>2</sup>、長谷部 直幸<sup>1</sup><sup>1</sup>旭川医科大学 内科学講座 循環・呼吸・神経病態内科学分野、<sup>2</sup>留萌市立病院 循環器内科

## P9-2 高齢腎硬化症患者における降圧治療と腎機能変動

Antihypertensive therapy and fluctuation of renal function in elderly patients with nephrosclerosis

大前 清嗣、堀本 藍、平澤 慧里子、細田 祐未、西沢 蓉子、登坂 真衣、小川 哲也

東京女子医科大学東医療センター 内科

## P9-3 エサキセレノン口腔内崩壊錠の生物学的同等性の検討

Evaluation of bioequivalence of esaxerenone orally disintegrating tablet

倉田 晃文<sup>1</sup>、江藤 隆<sup>2</sup>、堤 順子<sup>1</sup>、井川 佳之<sup>1</sup><sup>1</sup>第一三共株式会社 臨床薬理部、<sup>2</sup>医療法人相生会 博多クリニック

## P9-4 降圧困難高血圧症例に対するエサキセレノン併用の効果

Effect of combined use of Esaxerenone for severe hypertension

並河 明雄、櫻井 悠樹、山下 純平、高橋 紘子、古殿 孝高、渋谷 祐子

NTT 東日本関東病院 高血圧腎臓内科

## P9-5 RAS阻害薬治療下のIgA腎症におけるエサキセレノンのさらなる抗尿蛋白効果

Further antiproteinuria effect of esaxerenone under treatment with RAS inhibitor in patients with IgA nephropathy

岩崎 雅子<sup>1</sup>、鈴木 仁<sup>1</sup>、李 明峰<sup>2</sup>、福田 裕光<sup>1</sup>、高原 久嗣<sup>1</sup>、牧田 侑子<sup>2</sup>、鈴木 祐介<sup>2</sup><sup>1</sup>順天堂大学医学部附属浦安病院 腎・高血圧内科、<sup>2</sup>順天堂大学医学部

## ポスター発表 10 症例報告 1

## P10-1 右腎動脈狭窄に対して経皮的腎血管形成術を行い、降圧を得られた若年性高血圧症の一例

A case of juvenile hypertension treated with percutaneous renal angioplasty for right renal artery stenosis

成井 崇朗、斎藤 惇平

昭和大学横浜市北部病院 循環器センター内科

## P10-2 多数のモダリティを用いてPTRAを行った線維筋性異形成に伴う若年腎血管性高血圧の一例

Successful percutaneous transluminal renal angioplasty for a juvenile patient with renovascular hypertension due to fibromuscular dysplasia using multimodality imagings

江藤 良、河野 浩章、赤司 良平、前村 浩二

長崎大学病院 循環器内科

## P10-3 骨粗鬆症を合併した褐色細胞腫の2例

Pheochromocytoma with Osteoporosis: Two Cases Report

関 康史、石川 透、木村 しほり、平田 清貴、石田 和也、堀内 咲由莉、木村 美和、高野 倫嘉、山下 薫、木田 可奈子、佐々木 信和、渡辺 大輔、森本 聡、市原 淳弘

東京女子医科大学 高血圧・内分泌内科

## P10-4 ワーファリン投与中に急激な血圧上昇を呈した一例

Warfarin-induced Secondary Hypertension

木村 貴英、種本 雅之

国際医療福祉大学 腎臓内科

## ポスター発表 11 症例報告 2

- P11-1 加重型妊娠高血圧腎症を合併した常染色体優性多発性嚢胞腎 (ADPKD) の一例  
A case of Autosomal Dominant Polycystic Kidney Disease (ADPKD) complicated with superimposed preeclampsia

野村 惣一郎、甲斐 平康、山縣 邦弘

筑波大学附属病院 腎臓内科

- P11-2 過剰な強制利尿より塩分・飲水制限と降圧を優先する保存的治療によって良好な経過をたどったネフローゼ症候群の一例

A case of nephrotic syndrome focused on therapeutic process through reduced diuretics, restriction of salt/water, and blood pressure.

中森 悠<sup>1</sup>、吉田 伸一郎<sup>1</sup>、藤本 裕俊<sup>1</sup>、櫻井 麻人<sup>1</sup>、平和 伸仁<sup>2</sup>、戸谷 義之<sup>3</sup>、  
田村 功一<sup>3</sup>

<sup>1</sup>JCHO 横浜保土ヶ谷中央病院 腎臓内科、<sup>2</sup>横浜市立大学附属市民総合医療センター、

<sup>3</sup>横浜市立大学医学部循環器・腎臓・高血圧内科学

- P11-3 CKD ステージ 4 及び高血圧合併 HFrEF の血圧管理に ARNI が有効であった一例  
A effective case of sacubitril-valsartan in elderly hypertensive patient with heart failure with reduced ejection fraction and renal dysfunction

中 聡夫

市立貝塚病院 内科

- P11-4 術後腎機能増悪により高カリウム血症を呈した原発性アルドステロン症の 1 例  
A case of primary aldosteronism developed renal dysfunction with hyperkalemia after adrenalectomy

石川 里紗、中村 はな、遠藤 明里、加藤 季子、田島 亮、椎木 昭雅、新村 健二、  
松本 啓而、中山 晋吾、伊藤 大樹、橋本 英明、石山 勝也、廣瀬 卓男、谷 淳一、  
森 建文

東北医科薬科大学 内科学第三 腎臓内分泌内科