

プログラム

【第二日目】

1月31日（日）

【第2日目】メイン【会場・会議棟A (A1)】

コアセッション 第3部 (8:30~9:50)

コアテーマ：「医用画像：基礎と臨床」

座長：上甲 剛 (公立学校共済組合近畿中央病院 放射線科)

岡澤 光芝 (藤田保健衛生大学呼吸器内科・アレルギー科)

■キーノートレクチャー

1. HRCTによる気道の評価法

藤田保健衛生大学呼吸器内科・アレルギー科

岡澤 光芝

2. CTの技術的進歩と仮想気管支鏡を用いた気道評価

仙台厚生病院

森谷 浩史

3. MRを用いた気道評価：He-3からXe-129へ

大阪大学医学系研究科

藤原 英明

4. 気道計測の応用：CT画像による喘息病態の評価

京都大学大学院医学研究科呼吸器内科学

新実 彰男

■一般演題

1. 呼吸する肺胞：呼吸機能画像解析のための新たな視点の提案

(株) JSOL エンジニアリング事業部 ○北岡 裕子

2. 肺がん・COPDCT 検診のコンピュータ診断支援システム

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 ○財田 伸介 高橋 英治 河田 佳樹

仁木 登

国立がんセンター東病院 大松 広伸

帝京大学医学部 江口 研二

国立がんセンター中央病院 土田 敬明 金子 昌弘

国立がんセンターがん予防・検診研究センター 森山 紀之

滋賀医科大学 中野 恭幸

京都大学大学院医学研究科 三嶋 理晃

総会 (12:00~12:20)

ランチョンセミナー (12:30~13:20)

1. 呼吸機能イメージングにおける定量的CT解析

座長：三嶋 理晃 (京都大学大学院医学研究科 呼吸器内科学 教授)

演者：中野 恭幸 (滋賀医科大学 呼吸器内科 病院教授)

共催：日本ベーリンガーインゲルハイム (株)

ファイザー (株)

コアセッション 第4部 (13:35~15:10)

「臨床放射線系テーマ：肺癌への機能イメージングの応用」

座長：芦澤 和人 (長崎大学病院 がん診療センター)

座長：曾根 三郎 (徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部
呼吸器・膠原病内科学分野)

■ キーノートレクチャー

1. 肺切除術における術前心肺機能評価

国立病院機構大牟田病院 外科 永松 佳憲

2. 蛍光プローブの精密開発による、in vivo 微小がんイメージングの実現

東京大学大学院薬学系研究科 浦野 泰照

3. 核医学による肺癌の機能診断

獨協医大 PET 村上 康二

4. CT 及び MRI による肺癌の機能診断

神戸大・放 大野 良治

5. 肺がんにおける CAD：検出から治療への応用

徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 仁木 登

■ 一般演題

1. 疑似肺結節を用いた二種類の CT 肺結節体積測定ソフトウェアの精度比較

琉球大学医学部放射線医学分野 ○神谷 文乃 神谷 尚 宜保 慎司
村山 貞之

2. Volumetric CT データを用いた小型肺腺癌悪性度分類システム

琉球大学医学部 ○田中 悠子
大阪大学大学院医学系研究科放射線統合医学講座放射線医学講座 梁川 雅弘 富山 憲幸
国立がんセンター中央病院放射線診断部 楠本 昌彦
国立がんセンター中央病院呼吸器外科 渡辺 俊一
公立学校共済組合近畿中央病院放射線科 上甲 剛
琉球大学医学部放射線医学分野 村山 貞之

アワード (15:15~15:30)

閉会の辞 (15:30~15:40)

大会長 村山 貞之

ポスターセッション1：肺循環（9：55～11：55）

モジュレーター：原 真咲（名古屋市大 中央放射線部）
 金澤 實（埼玉医科大学 呼吸器内科）
 本田 憲業（埼玉医科大学総合医療センター 放射線科）

1-1. 造影CT画像を用いた肺血栓塞栓症検出アルゴリズムの検討

徳島大学大学院先端科学技術教育部 ○大屋 淳
 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 財田 伸介 河田 佳樹 仁木 登
 千葉大学大学院医学研究院呼吸器内科 杉浦 寿彦 田邊 信宏 滝口 裕一
 巽 浩一郎

1-2. MDCT (multidetected-row CT) による肺高血圧症例の検討

奈良県立医科大学内科学第二講座 ○中村 篤宏 濱田 薫 木村 弘
 奈良県立医科大学放射線腫瘍医学講座 真貝 隆之
 奈良県立医科大学放射線医学講座 三浦 幸子 高濱 潤子
 済生会奈良病院内科 今井 照彦

1-3. 急性肺血栓塞栓症のMDCTによる肺塞栓子体積と臨床諸指標および予後比較検討

埼玉医科大学総合医療センター放射線科 ○中田 桂 岡田 武倫 渡部 渉
 大野 仁司 柳田ひさみ 長田 久人
 清水 裕次 本戸 幹人 本田 憲業

1-4. Dual energy CTによる肺血栓塞栓症診断

長崎大学病院放射線科 ○筒井 伸 末吉 英純 坂本 一郎
 上谷 雅孝
 長崎大学病院がん診療センター 芦澤 和人

1-5. 肺血流イメージングから診断したHepatopulmonary syndrome（肝肺症候群）の一例

徳島大学病院 呼吸器膠原病内科 ○多田 浩也 竹崎 彰夫 西岡 安彦
 曾根 三郎

1-6. dual energy CTにて右肺血流低下を評価できた右肺静脈閉鎖の1乳幼児例

名古屋市大 放 ○中川 基生 今藤 綾野 荻野 浩幸
 佐々木 繁 芝本 雄太
 名市大 中放 原 真咲

1-7. 急性肺血栓塞栓症例の肺血流SPECTとCTアンギオグラフィ（CTA）所見の対比

セントヒル病院 放 ○菅 一能
 山口大 放 岡田 宗正 松永 尚文

1-8. 肺血流SPECT-CT融合像によるCTで認められる肺モザイクパターンと肺動脈血流の対比

セントヒル病院 放 ○菅 一能
 山口大 放 岡田 宗正 松永 尚文

- 1-9. 部分肺静脈還流異常合併静脈洞型心房中隔欠損症に生じた肺動脈・下肢深部静脈血栓症の一例

八尾市立病院 ○杉原 英治 平吹 度夫
中河内救命救急センター 岸 文久 岡 宏保 塩野 茂

- 1-10. 肺動脈血栓塞栓症における換気血流シンチグラフィV/Q_SPECT法の臨床使用経験

大阪医科大学放射線医学教室 ○赤木 弘之 鳴海 善文
北摂総合病院放射線科 小森 剛
大阪医科大学附属病院中央放射線部 辻 久志 林 万寿夫 熊井 由昌
城山病院放射線科 安賀 文俊

- 1-11. 慢性肺血栓塞栓症における Dual energy CT を用いた肺灌流画像と肺血流 SPECT の比較検討

奈良医大 放腫 ○真貝 隆之 長谷川正俊
同 放 三浦 幸子 北野 悟 吉川 公彦
同 二内 木村 弘
済生会奈良 内 今井 照彦

- 1-12. 非血栓性肺塞栓症の肺血流 SPECT-CT 融合像所見

セントヒル病院 放 ○菅 一能
山口大 放 岡田 宗正 松永 尚文

- 1-13. 肺右左短絡病変の肺血流シンチグラフィの有用性

セントヒル病院 放 ○菅 一能
山口大 放 岡田 宗正 徳田 修 松永 尚文

- 1-14. 肺血流シンチグラフィと DECT による肺血流画像の所見が解離していた慢性血栓塞栓性肺高血圧
3例の検討

佐医 放 ○鈴木 宗村 笹栗 弘平 山口 健
大塚 貴輝 熊副 洋幸 入江 裕之
工藤 祥

- 1-15. 3T-MRI を使用した呼吸停止下心電図同期非造影肺灌流 MRI の試み

聖路加 放 ○渡邊 嘉之 岡島 由佳 負門 克典
石山 光富 中村 美穂 齋田 幸久

- 1-16. 特異な肺血流シンチ像を呈した原因不明の肺動脈血流欠損を認めた1例

長崎大学医学部第二内科 ○松瀬 厚人 河野 茂

ポスターセッション2：肺実質病変・気道病変（9：55～11：55）

モジュレーター： 富山 憲幸（大阪大学大学院医学系研究科 放射線統合医学講座）
 西村 正治（北海道大学大学院医学研究科 呼吸器内科学分野）
 高橋 雅士（滋賀医科大学放射線部）
 平井 豊博（京都大学大学院医学研究科 呼吸器内科学）

2-1. マルチスライス CT 画像を用いた肺葉別気腫性病変の解析

徳島大学大学院先端技術科学教育部 ○佐々田紘久 松廣 幹雄
 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 高橋 英治 財田 伸介 河田 佳樹
 仁木 登
 滋賀医科大学 呼吸器内科 中野 恭幸
 京都大学 呼吸器内科 小川恵美子 室 繁郎 三嶋 理晃

2-2. 低線量 CT を用いた肺気腫患者における定量的・定性的な呼吸機能評価能に関する検討

神戸大放射線科 ○神山 久信 大野 良治 野上 宗伸
 尾西由美子 松本 敬子 竹中 大祐
 杉村 和朗
 大阪大学大学院物理工学講座 山崎 洋一 村瀬 研也

2-3. 画像および呼吸機能検査情報統合による肺気腫重症度の定量評価手法

名大 ○二村 幸孝 来見田健二 森 健策
 愛工大 北坂 孝幸
 札幌医大 本間 裕敏
 札幌南三条病院 高島 博嗣
 札幌厚生病院 森 雅樹
 西岡病院 名取 博

2-4. 喫煙者におけるレプチン受容体の発現と気腫病変の関係

京都大学大学院医学研究科呼吸器内科 ○春名 茜 小川恵美子 室 繁郎
 平井 豊博 三嶋 理晃
 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 佐々田紘久 仁木 登
 京都大学大学院医学研究科呼吸器外科 阪井 彰宏
 滋賀医科大学呼吸器内科 中野 恭幸

2-5. CT 肺気腫における呼吸機能の臨床的検討

日赤長崎原爆諫早病院 ○福島喜代康 井手昇太郎 江原 尚美
 中野令伊司 吉田伸太郎 齊藤 厚
 長崎大学感染免疫学講座 河野 茂

2-6. COPD における間質性肺炎合併例

埼玉医科大学病院 呼吸器内科 ○嶺崎 祥平 加賀亜希子 前野 敏孝
 白井 裕 永田 真 萩原 弘一
 金澤 實
 埼玉医科大学国際医療センター 画像診断科 酒井 文和

2-7. 超偏極¹²⁹Xe MRI/MRS を用いた肺気腫の包括的な評価

大阪大学大学院薬学研究科 附属創薬教育センター ○今井 宏彦
大阪大学大学院医学系研究科 保健学専攻 木村 敦臣 北尾 拓也 大久保絵美
堀 祐樹 井口 智史 藤原 英明

2-8. 3次元CT気道解析でみたCOPD患者における肺気量位と気道内腔面積の変化に関する検討

富山大学 医学部 第一内科 ○神原 健太
北海道大学 医学部 第一内科 清水 薫子 長谷川 大 今野 哲
南須原康行 西村 正治
呼吸器疾患コホート研究所 牧田比呂仁

2-9. COPD患者におけるMulti-detector-row CTと画像解析ソフトによる末梢気道の評価

磐田市立総合病院 呼吸器内科 ○佐藤 潤 上原 正裕 原田 雅教
匂坂 伸也 内山 啓 妹川 史朗
安田 和雅
磐田市立総合病院 放射線技術科 神谷 正貴 寺田 理希
浜松医科大学 第二内科 須田 隆文 千田 金吾
浜松医科大学 放射線科 竹原 康雄

2-10. 気管支樹自動抽出ソフトウェアを用いた、320列ADCTの有用性の検討

福島医大 放 ○佐久間光太郎 宮崎 真 宍戸 文男
仙台厚生病院 放 森谷 浩史 中川 学 秋元 達也
山口慶一郎

2-11. マルチスライスCT画像を用いた気管支壁の定量的解析

徳島大学大学院先端技術科学教育部 ○中郷 晴規
徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 高橋 英治 財田 伸介 河田 佳樹
仁木 登
滋賀医科大学 呼吸器内科 中野 恭幸
京都大学 呼吸器内科 小川恵美子 室 繁郎 三嶋 理晃

2-12. 臨床安定期の中・高年気管支喘息患者における肺CT3次元気道解析でみた気道病変と気流閉塞との関係

北海道大学 医学部 第一内科 ○清水 薫子 長谷川 大 牧田比呂仁
南須原康行 今野 哲 西村 正治

2-13. 64ch Dynamic MD-CTによる気管支、肺動脈、肺静脈の各分離抽出後融合3D画像作成法：二相法と一相法

メディカルプラザ薬師西の京 ○尾辻 秀章
奈良医大 放 三浦 幸子 甲川佳代子 兵藤 公一
吉川 公彦

2-14. 64列 MDCT データ用 Airway 解析ソフト：ファントム解析および初期使用経験

滋賀医科大学 ○高橋 雅士 新田 哲久 村田喜代史
 草津総合病院 岡田 裕貴 前田 清澄
 GE 横河メディカルシステムズ 小國 直子 瀬川 晃司

2-15. ファントムを用いた胸部 CT 画像における気道測定法の検証に関する検討

京都大学大学院医学研究科呼吸器内科学 ○小熊 毅 平井 豊博 新実 彰男
 室 繁郎 松本 久子 小川恵美子
 三嶋 理晃

2-16. モストグラフを用いた喫煙者における末梢気道病変の早期診断

神戸大学大学院医学研究科呼吸器内科学 ○山本 正嗣 桂田 雅大 樋木 暢子
 倉本 衣美 小林 和幸 西村 善博

ポスターセッション3：悪性腫瘍（9：55～11：55）

モジュレーター：青木 隆敏（産業医科大学 放射線科学教室）

小野 修一（弘前大学大学院医学研究科 放射線科学講座）

岩崎 吉伸（京都府立医科大学大学院医学研究科 呼吸器内科学）

3-1. 長期間観察しえた肺癌定位放射線治療後における F-18 FDG の胸壁集積

防衛医大 放射線科 ○富田 浩子 小須田 茂 喜多 保
 河野 正志 林 克己 矢野 文月
 中井 完治

3-2. FDG-PET 検査を施行した胸部内腫瘍性病変における Glut-1、Glut-3、及び HX-II 発現の検討

九州大学大学院医学研究院附属胸部疾患研究施設 ○竹下 正文 田中謙太郎 出水みいる
 高山 浩一 中西 洋一

3-3. 前縦隔病変の FDG-PET 早期像、後期像の検討

北摂総合病院 放射線科 ○小森 剛
 北摂総合病院 呼吸器外科 立花 秀一 中尾 圭一
 大阪医科大学 放射線医学教室 赤木 弘之 有本 博 鳴海 善文
 城山病院 放射線科 安賀 文俊

3-4. 新規アミノ酸ポジトロン製剤 MeAIB による胸部腫瘍 PET 診断

滋賀県立成人病センター 研究所 ○東 達也 西井 龍一 加川 信也
 同呼吸器外科 本山 秀樹 川上 賢三
 同呼吸器内科 中奥 敬史 岡村 美里 泰間 美紀
 渡辺 寿規

3-5. FDG-PETにて集積亢進を認めた Pneumocytoma の1例

京都大学医学部附属病院放射線診断科	○日野田卓也	久保 武	梅岡 成章
	里上 直衛	金尾昌太郎	中本 裕士
	富樫かおり		
京都大学医学部附属病院呼吸器外科	藤永 卓司	伊達 洋至	
京都大学医学部附属病院病理診断部	宮川 文	真鍋 俊明	

3-6. 細胞機能評価としての PET が肺癌の病期診断に有用であった2例

京都府立医科大学附属病院 呼吸器内科	○中西 雅樹	伊達 紘二	小山 泰規
	田宮 暢代	平松 真	竹村 佳純
	河野 能士	上田 幹雄	有本太一郎
	岩崎 吉伸		

3-7. A Novel Ventilation Imaging Method based on 4D-CT and Its Applications in Lung Cancer Radiotherapy

Stanford University	○山本 時裕	Andrew Quon
	Billy Loo	Paul Keall
Philips Research Europe - Hamburg	Sven Kabus	Jens von Berg
	Cristian Lorenz	

3-8. 右胸郭成形術後 COPD (GOLDⅢ) に発症した右下葉肺癌例に対する右下葉切除の適否考察に有益であった機能的画像

静岡市立静岡病院呼吸器外科	○千原 幸司	尾北 賢治	平野 雅幸
滋賀県立成人病センター呼吸器外科	本山 秀樹		

3-9. 胸膜悪性中皮腫に対する拡散強調像の有用性の検討

京大 放	○梅岡 成章	久保 武	金尾昌太郎
	富樫かおり		
Brigham & Women's Hospital 放	Gill Ritu	Woodhams 玲子	
	幡生 寛人		
Brigham & Women's Hospital 呼吸器外科	Tilleman Tamara	Sugarbaker David	

3-10. 拡散強調 MR 画像で肺腫瘍ラジオ波凝固治療後の早期効果判定が可能か？

国立病院機構 近畿中央胸部疾患センタ	放射線科	○大隈 智尚	審良 正則
大阪市立大学	放射線科	松岡 利幸	山本 晃
		影山 健	濱本 晋一
		三木 幸雄	

3-11. 興味ある画像所見を呈した血管内リンパ腫 (IVL) の1例

国立病院機構大牟田病院	放射線科	○熊副 洋幸	
国立病院機構大牟田病院	呼吸器内科	若松謙太郎	永田 忍彦
		田口 和仁	古森 雅志
佐賀大学医学部	放射線科	工藤 祥	北原 義也

3-12. 右胸水貯留で再発した胃癌の一例

東京大学医学部附属病院 呼吸器内科 ○鹿毛 秀宣 田宮 浩之 漆山 博和
 田中 剛 幸山 正 大石 展也
 長瀬 隆英

3-13. 肺血流シンチが診断に有用であった PTTM の 1 例

聖路加国際病院 放射線科 ○岡島 由佳 負門 克典 松迫 正樹
 石山 光富 齋田 幸久
 呼吸器内科 須田 理香 蝶名林直彦
 プレストセンター 中村 清吾
 病理診断科 鈴木 高祐

ポスターセッション 4：医用画像～基礎系・臨床系（9：55～11：55）

モジュレーター：仁木 登（徳島大学大学院 ソシオテクノサイエンス研究部）

岩澤 多恵（神奈川県立循環器呼吸器病センター）

羽石 秀昭（千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター）

千原 幸司（静岡市立静岡病院 呼吸器外科）

4-1. 4次元 MR 画像を用いた横隔膜動態解析

千葉大学大学院医学研究院胸部外科学 ○和田 啓伸 吉田 成利 守屋 康充
 星野 英久 岡本 龍郎 鈴木 実
 渋谷 潔
 千葉大学医学部附属病院放射線部 梶田 喜正
 千葉大学大学院融合科学研究科 西川 朋輝
 千葉大学フロンティアメディカルセンター工学開発センター 羽石 秀昭 吉野 一郎

4-2. 時系列 MRI を用いた肺内血管の呼吸運動解析。胸壁運動との関連について。

横浜市立大学大学院医学研究科 放射線医学講座 ○柴田 裕史 立石字貴秀 井上登美夫
 神奈川県立循環器呼吸器病センター 放射線科 岩澤 多恵
 横浜国立大学大学院環境情報学府 環境情報研究院 細田 洋祐 後藤 敏行 影井清一郎
 呼吸器科 高橋 宏

4-3. 呼吸運動波形に対するウェーブレット解析

高崎商科大学 流通情報学部 流通情報学科 ○倉林 有
 東京理科大学 工学部第一部 経営工学科 古川 利博
 日立電子サービス株式会社 システム事業本部システム 大坂 晃子
 本部 第一システム部
 神奈川県立循環器呼吸器病センター 放射線科 岩澤 多恵
 横浜市立大学大学院 医学研究科 放射線医学 井上登美夫

4-4. 適応運動パターンモデルを用いた時系列胸部 MR 画像からの肺野運動場の抽出

横浜国立大学環境情報研究院 ○細田 洋祐 後藤 敏行 影井清一郎
 神奈川県立循環器呼吸器病センター 放射線科 岩澤 多恵

4-5. 肺疾患の4D-CTを用いた呼吸動態の解析

徳島大学院先端技術科学教育部 ○田仁 誠二 野間 和夫
 大阪府立成人病センター放射線診断科 宮城 正義
 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部 鈴木 秀宣 財田 伸介 河田 佳樹
 仁木 登

4-6. MRIによる呼吸器診断用超偏極希ガス高効率生成装置

産総研 光技術 ○服部 峰之 平賀 隆
 東横化学(株) 村山 守男 大竹 紀夫

4-7. 1.5T MRI vs. 3.0T MRI：非造影胸部MRIにおける肺結節検出能に関する検討

神戸大学大学院医学研究科内科系講座放射線医学分野 ○松本 敬子 大野 良治 尾西由美子
 神山 久信 竹中 大祐 杉村 和朗
 神戸大学医学部附属病院 放射線部 青山 信行 川光 秀昭

4-8. Phase contrast MRIによる肺線維症患者における肺動脈圧評価の有用性

琉球大学医学部放射線科 ○鮎川雄一郎 土屋奈々絵 村山 貞之

4-9. 強制オシレーション法を用いたラット肺移植モデルにおける急性拒絶病変の評価

京都大学大学院医学研究科 器官外科学 呼吸器外科 ○高橋 鮎子 阪井 宏彰 庄治 剛
 伊達 洋至
 京都大学大学院医学研究科 臓器機能保存学 趙 向東 陳 豊史 藤永 卓司
 板東 徹
 神戸医療センター中央市民病院 呼吸器外科 浜川 博司

4-10. びまん性肺疾患モデルラットを用いたMRI画像所見の検討

福井大学 医学部 呼吸器内科 ○森川 美羽 梅田 幸寛 安斎 正樹
 飴嶋 慎吾 石崎 武志
 福井大学 医学部 放射線科 植松 秀昌 木村 浩彦
 福井大学 高エネルギー医学研究センター 岡沢 秀彦 藤林 靖久

4-11. 放射光CTによる肺二次小葉の構造解析

徳島大学 ○景山 浩治 河田 佳樹 仁木 登
 JASRI 梅谷 啓二
 東研 矢田 慶治
 福井大学 伊藤 春海
 国立がんセンター 森山 紀之

4-12. 息止めPET画像群に対する非線形変形加算

千葉大学フロンティアメディカル工学研究開発センター ○小鮒 京佳 羽石 秀昭
 東北リコー 植 英規
 セントヒル病院 玉井 義隆 迫平 篤 菅 一能

- 4-13. IOS法によるR5-R20は肺胞内圧不均等の指標である
 (株) JSOL エンジニアリング事業部 ○北岡 裕子
- 4-14. 時系列胸部MR像のGd造影特性に基づく領域分類
 横浜国立大学環境情報研究院 ○坂 知樹 後藤 敏行 影井清一郎
 神奈川県立循環器呼吸器病センター 放射線科 岩澤 多恵
- 4-15. 局所的接続要素のマッチング法による経時的差分像上のアーチファクトの低減
 九州工業大学大学院 ○板井 善則 金 亨燮 石川 聖二
 熊本大学 桂川 茂彦
- 4-16. マルチスライスCTの肺葉・肺区域分割法
 徳島大 ○松廣 幹雄 財田 伸介 河田 佳樹
 仁木 登 西谷 弘
 滋賀医大 中野 恭幸 高橋 雅士
 国立がんセンター東病院 大松 広伸
 帝京大 江口 研二
 国立がんセンター中央病院 金子 昌弘
 国立がんセンターがん予防・検診研究センター 森山 紀之

ポスターセッション5：間質性肺炎・その他（9：55～11：55）

- モジュレーター： 松迫 正樹（聖路加国際病院放射線科）
 千田 金吾（浜松医科大学内科学第二講座）
 岡田 文人（大分大学医学部放射線科）
 藤田 次郎（琉球大学医学部感染病態制御学講座 第一内科）

- 5-1. 肺高血圧症における肺断面の肺換気/血流比分布
 セントヒル病院 放 ○菅 一能
 山口大 放 岡田 宗正 松永 尚文
- 5-2. 肺野型サルコイドーシスの活動性評価における Dual-time-point ¹⁸F-FDG PET imaging の有用性の検討
 福井大学医学部附属病院 呼吸器内科 ○梅田 幸寛 森川 美羽 住田 泰之
 安斎 正樹 飴嶋 慎吾 石崎 武志
 石川県立中央病院 呼吸器内科 出村 芳樹
 福井大学 高エネルギー医学研究センター 藤林 靖久 岡沢 秀彦
- 5-3. 結節型肺抗酸菌感染症のFDG-PET画像～疾患活動性と治療効果判定に対する有用性の検討
 石川県立中央病院 呼吸器内科 ○出村 芳樹 黒川 浩司 原 丈介
 西 耕一
 福井大学附属病院 放射線科 土田 龍郎
 福井大学附属病院 呼吸器内科 梅田 幸寛 飴嶋 慎吾 石崎 武志
 福井大学 高エネルギー医学研究センター 岡沢 秀彦
 金沢大学附属病院 呼吸器内科 藤村 政樹

5-4. ARDS の病理・CT 画像シミュレーション

(株) JSOL エンジニアリング事業部 ○北岡 裕子

5-5. 骨髄異形成症候群の白血化に合併した播種性ムコール症の一例

大分県病 放 ○小野 麻美 亀井 律孝 小松 栄二
前田 徹
大分県病 血内 佐分利能生
大分県病 臨検 近藤 能行 卜部 省悟
大分大 放 岡田 文人 安藤ゆみ子 森 宣

5-6. 気管支病変を伴う Wegener 肉芽腫症に食物誤嚥を生じ、呼気時気道狭窄が自力喀出を困難にしたと考えられた1例

帝京大学医学部内科 呼吸器・アレルギー ○山口 正雄 田下 浩之 長瀬 洋之
大田 健
東京大学 アレルギー・リウマチ内科 今村 充 瀧瀬 力也 田中 良一
土肥 眞 山本 一彦

5-7. 吸気呼気 CT での画像解析を試みた Williams-Campbell syndrome の1例

滋賀医科大学呼吸器内科 ○和田 広 瀬戸瑠里子 榊田 元
神田 理恵 坂口 才 山田 英人
大澤 真 長尾 大志 中野 恭幸

5-8. 好酸球性肺疾患71例の臨床像の検討

九州大学大学院胸部疾患研究施設 ○吉田 誠 井上 博雅 中西 洋一
金子 靖子
国立病院機構福岡病院内科 吉田 誠 金子 靖子

5-9. CT による新生児慢性肺疾患 (CLD) の評価

青森県中放部 ○対馬 史泰 緑川 宏 場崎 潔
弘前大放科 小野 修一 三浦 弘行 長畑 守雄
澁谷 剛一 森本 公平 掛端 伸也
清野 浩子
青森県中小児科 網塚 貴介

5-10. 気胸患者における肺葉と縦隔の架橋構造：64列 MDCT による評価

旭川日赤 放 ○佐々木智章 峯田 昌之 小林 圭悟
旭川医大 放 高橋 康二 油野 民雄

5-11. 肺結核における画像と肺機能の比較

滋賀医科大学 呼吸器内科 ○榊田 元 長尾 大志 瀬戸瑠里子
神田 理恵 和田 広 坂口 才
山田 英人 大澤 真 中野 恭幸

5-12. 喘息加療中にMRIにて異所性右鎖骨下動脈による気道狭窄が判明した症例

東京女子医科大学 第1内科 ○山田 武 堀田 和亮 新井 尚希
 近藤 光子 玉置 淳 永井 厚志

5-13. 血痰を主訴に来院した Scimitar Syndrome の一例

北里大学北里研究所病院呼吸器内科 ○諸澤麻衣子 平岡 理佳 竹下 啓
 鈴木 幸男
 同 放射線科 矢内 原久

5-14. Volume loss と拘束性換気障害をきたした肺炎球菌性肺炎による続発性器質化肺炎の1例

琉球大学医学部第一内科 ○知花 賢治 原永 修作 仲村 秀太
 田里 大輔 照屋 宏允 古堅 誠
 玉城佑一郎 屋良さとみ 比嘉 太
 健山 正男 藤田 次郎