

プログラム

4月29日(金) 第1会場

開会式 8:55～9:00

特別講演 I 9:00～10:00

「術中神経モニターの問題点と今後の動向」

演者：川口 昌彦 (奈良県立医科大学麻酔科学教室)

座長：舘田 武志 (聖マリアンナ医科大学)

シンポジウム 10:05～11:35

「周麻酔期生体モニターデータはいわゆるビッグデータとして使えるのか？」

「手術室内のモニターデータをどう電子化して自動収集するか？

～現状の方法に、未来はあるか」

演者：讃岐美智義 (広島大学病院麻酔科)

「統計・疫学的戦略に基づく有用なデータ解析とは」

演者：新谷 歩 (大阪大学大学院医学系研究科臨床統計疫学寄附講座)

座長：尾崎 眞 (東京女子医科大学大学院麻酔科学分野)

共催：株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

ランチョンセミナー I 11:45～12:45

「術中における血液ガス分析装置の運用方法」

演者：山本 達郎 (熊本大学医学部附属病院麻酔科)

座長：内野 博之 (東京医科大学麻酔科学分野)

共催：アリアーア メディカル株式会社

会員総会 12:55～13:10

日本臨床工学技士会会長講演 13:10～13:50

「生体情報モニターと周術期に関わる臨床工学技士業務と今後の展望」

演者：川崎 忠行 (公益社団法人日本臨床工学技士会)

座長：西田 修 (藤田保健衛生大学医学部麻酔・侵襲制御医学講座)

共催：川澄化学工業株式会社

特別講演Ⅱ 14:00～15:00

「電極を貼らない心電図モニタリングの新提案
～静電式センシングの原理と応用のかたち～」

演者：植野 彰規 (東京電機大学工学部電気電子工学科)

座長：高橋 成輔 (医療法人相生会)

共催：日本光電九州株式会社

教育講演Ⅱ 15:10～16:40

「NAVAとEdiモニタリング～より進化した呼吸管理へ～」

演者：高橋大二郎 (福田病院小児科)

「呼吸モニタリングとしてのNAVA&Edi」

演者：岡原 修司 (岡山大学病院麻酔科蘇生科)

座長：川前 金幸 (山形大学医学部麻酔科学講座)

共催：フクダ電子株式会社

招請講演 16:50～17:50

「Improvement of temperature management and outcomes after
anesthesia and surgery」

演者：Andrea Kurz, M.D. (Chair and Professor of Anesthesiology
Department of General Anesthesiology
Anesthesiology Institute
Cleveland Clinic Foundation and Lerner College of
Medicine of Case Western Reserve University)

座長：山蔭 道明 (札幌医科大学医学部麻酔科学講座)

共催：スリーエム ジャパン株式会社 ヘルスケアカンパニー

会員懇親会 18:20～20:00

4月29日(金) 第2会場

一般演題Ⅰ 【心拍出量】 9:00～9:50

座長：金澤 正浩(東海大学大磯病院麻酔科)

コメンテータ：宮坂 勝之(聖路加国際大学)

0-1. 取り下げ

0-2. 食道癌手術のSVVモニタリングをもとにした周術期輸液管理

戸部 賢(群馬大学医学部附属病院集中治療部)

0-3. 非侵襲的心拍出量測定器エスクロミニ[®]の胸腔鏡下手術時における使用経験

中山 禎人(札幌南三条病院麻酔科)

0-4. 頭低位・腹腔鏡手術における、心電図とパルスオキシメトリ波形を用いた非侵襲的連続心拍出量の使用経験

黒田 美聡(山形大学医学部附属病院麻酔科)

0-5. 体外循環を用いた心臓手術での連続心拍出量測定と動脈圧波形解析 LiDCOrapid の比較

小坂 誠(昭和大学横浜市北部病院麻酔科)

一般演題Ⅱ 【トラブルと対策】 9:50～10:30

座長：原田 俊和(熊本大学医学部附属病院医療技術部ME機器センター)

コメンテータ：横山 武志(九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野)

0-6. インジゴカルミンの静注が経皮的トータルヘモグロビン濃度に及ぼす影響について(第2報)

五十洲 剛(福島県立医科大学医学部麻酔科学講座)

0-7. 誘発電位を用いた術中モニタリングにおけるノイズ対策の検討

藤井 暁(聖マリアンナ医科大学病院クリニカルエンジニア部)

0-8. 全麻下内視鏡的粘膜下層剥離術において電気メス通電後に心電図波形が消失したモニタ障害について

金澤 正浩(東海大学医学部附属大磯病院)

0-9. カプセル内視鏡とテレメトリー式心電送信機との電磁干渉について

林 啓介(岡山済生会総合病院)

教育講演 I 10:35 ~ 11:35

「未来の血行動態のモニターとは？」

—バイオリアクタンス法を用いた非侵襲的な心拍出量モニターの概要と将来性—

演者：大嶽 浩司 (昭和大学麻酔科)

座長：瀬尾 勝弘 (小倉記念病院麻酔科・集中治療部)

共催：アイ・エム・アイ株式会社

ランチョンセミナー II 11:45 ~ 12:45

「レミフェンタニルの催眠鎮静作用から、シリンジとポンプの互換性、
誤投与防止とプレフィルドシリンジまで」

「レミフェンタニルの催眠鎮静作用と健忘作用」

演者：横山 武志 (九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野)

「シリンジとシリンジポンプの互換性、プレフィルドシリンジについて」

演者：一杉 岳 (九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野)

座長：村川 雅洋 (福島県立医科大学医学部麻酔科学講座)

共催：ニプロ株式会社

一般演題 III 【脳波・神経】 13:10 ~ 14:20

座長：西山 純一 (東海大学医学部医学科外科学系麻酔科)

コメンテータ：内田 整 (千葉県こども病院麻酔科)

O-10. 体位変換がNIROを用いた脳循環評価に及ぼす影響

坂口 健人 (山形大学医学部附属病院卒後臨床研修センター)

O-11. 局所混合血酸素飽和度を指標として麻酔・循環管理を行った一例

多田 雅博 (旭川医科大学麻酔・蘇生学講座)

O-12. FORE-SIGHT ELITE アブソリュートオキシメーターの使用経験

吉田 歩香 (昭和大学病院)

O-13. 胸部大動脈手術中に Laser speckle flowgraphy を用いて測定した眼血流と橈骨動脈圧
の関連

林 浩伸 (奈良県立医科大学麻酔科学教室)

O-14. 取り下げ

O-15. 麻酔深度モニターとしてのBISとentropyの比較

國武 歩 (宮崎市郡医師会病院麻酔科)

O-16. ICUにおける睡眠の評価としてのWatch PAT®の有用性に関する検討

平山 敬浩 (京都第一赤十字病院麻酔科)

一般演題IV 【体温・症例】 14：20～15：10

座長：山崎 信也 (奥羽大学歯学部歯科麻酔学分野)

コメンテータ：白石 義人 (藤枝市立総合病院麻酔科)

O-17. 小児用赤外線イヤホン型体温計の有用性

五十嵐友美 (小樽市立病院麻酔科)

O-18. End-tidal Expiratory Temperature (EtET) 測定の可能性 (第2報)

今井 彩乃 (奥羽大学歯学部歯科麻酔学分野)

O-19. Sonoclot®を血小板機能の指標とし、術中輸血を行った再生不良性貧血患者の麻酔経験

天野江里子 (聖マリアンナ医科大学病院麻酔学教室)

O-20. 心尖部アプローチTEVARのステント留置に食道エコーが有用であった2症例

安部 和夫 (東宝塚さとう病院麻酔科)

O-21. 生後12日の13トリソミー患者の麻酔経験

斎藤 祐司 (東京女子医科大学八千代医療センター麻酔科)

一般演題V 【循環】 15：10～16：00

座長：長 和俊 (北海道大学病院周産母子センター)

コメンテータ：坂口 嘉郎 (佐賀大学医学部麻酔・蘇生学)

O-22. 無脈状態でのパルスオキシメータ使用：無謀な試みなのか？

朝比奈輝哉 (聖路加国際病院周術期センター麻酔科・集中治療室)

O-23. 非観血式血圧測定方法の違いによるパルスオキシメータアラーム発生頻度の比較

北本 憲永 (聖隷浜松病院臨床工学室)

O-24. 帝王切開術における iNIBP の有用性に関する検討

入駒 慎吾 (聖隷浜松病院麻酔科)

O-25. マーベラスの組込みが圧トランスデューサキットの周波数特性に与える影響について

藤原 茂樹 (神奈川県歯科大学大学院歯学研究科麻酔科学講座)

O-26. 新生児 ECMO におけるカルディアプレス (人工心肺用圧力計) の使用経験

布谷 大輔 (聖マリアンナ医科大学病院クリニカルエンジニア部)

一般演題 VI 【教育・基礎】 16:00 ~ 17:10

座長：金田 徹 (AOI 国際病院麻酔科)

コメンテータ：小坂 誠 (昭和大学横浜市北部病院麻酔科)

O-27. 硬膜外カテーテルとコネクタ間の強度についての検討 - 第 1 報 -

小鹿恭太郎 (東京歯科大学市川総合病院麻酔科)

O-28. 硬膜外カテーテルとコネクタ間の接続強度についての検討

— 第 2 報：対応策の有効性について —

岡田 玲奈 (東京歯科大学市川総合病院麻酔科)

O-29. 新しい静脈留置カテーテル NexivaTM の操作性の検討～引き抜き抵抗を中心として

尾崎 貴子 (東海大学医学部外科学系麻酔科学)

O-30. プレフィルドシリンジおよびシリンジポンプの機種間の互換性

(各種シリンジとポンプの経時的注入量誤差率の比較)

一杉 岳 (九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野)

O-31. 心電図モニターの観察に関する看護記録の内容分析

瀬戸 僚馬 (東京医療保健大学医療保健学部医療情報学科)

O-32. アラーム実態分析に基づく生体情報モニタ教育の有用性

神崎 俊治 (昭和大学病院)

O-33. 無線 LAN 内蔵カメラと数字認識画像ソフトを併用した遠隔監視ネットワークモニター
の製作

吉岡 淳 (山形大学医学部附属病院臨床工学部)

一般演題Ⅶ 【呼吸・筋弛緩】 17:10～18:10

座長：磯野 史朗（千葉大学麻酔科学）

コメンテータ：中根 正樹（山形大学医学部附属病院高度集中治療センター）

- O-34. ガンマナイフ治療中における呼吸モニター的重要性：後ろ向きおよび前向き観察研究
駒山 徳明（東京女子医科大学麻酔科学教室）
- O-35. プレシスモグラムの呼吸性変動から測定する呼吸数の精度検討
—カプノメーターとの比較—
江花 英朗（福島県立医科大学医学部麻酔科学講座）
- O-36. プレシスモグラムの呼吸性変動から測定する呼吸数の陽圧人工呼吸時における精度
野地 善恵（福島県立医科大学麻酔科学講座）
- O-37. 自発呼吸と強制呼吸における Nellcor™ Bedside Respiratory Patient Monitoring System の有用性について
狩野 峻子（山形大学医学部附属病院麻酔科）
- O-38. RRoxi の有用性の検討
相澤茉莉子（手稲溪仁会病院麻酔科・集中治療室）
- O-39. 甲状腺副甲状腺術中神経モニタリング（intraoperative neuromonitoring:IONM）と筋弛緩薬の影響について
金子 恒樹（東京医科大学病院麻酔科学分野）

4月30日(土) 第1会場

初心者向けモニタリング講座 9:00～11:20

「スキルアップ！臨床で活かせる呼吸モニタリング」

「呼吸モニタリングの基礎の基礎」

演者：後藤 隆久（公立大学法人横浜市立大学大学院医学研究科生体制御・麻酔科学）

「臨床で役立つ呼吸モニターの基本知識 ～技術的観点から～」

演者：赤嶺 史郎（医療法人沖縄徳洲会南部徳洲会病院臨床工学部）

「ナースが知っておくと得をするモニタリングの活用」

演者：清水 孝宏（地方独立行政法人那覇市立病院看護部）

座長：公文 啓二（吹田徳洲会病院）

稲垣 喜三（鳥取大学医学部器官制御外科学講座
麻酔・集中治療医学分野）

共催：コヴィディエン ジャパン株式会社

閉会式 11:20～11:25

4月30日(土) 第2会場

中級者向けモニタリング講座 9:00～10:30

「モニタリングの基礎から最近の話題まで
—多様化する経皮的酸素飽和度モニター—

演者：伊藤 健二 (東海大学医学部外科学系麻酔科学)

「デンタルインプラント手術時における静脈鎮静療法とモニタリング」

演者：重原 聡 (湘南デンタルケアインプラントクリニック)

座長：鈴木 利保 (東海大学医学部外科学系麻酔科学)

共催：マシモジャパン株式会社

超音波ガイド下末梢神経ブロックセミナー 13:30～14:20

「安全に超音波ガイド下神経ブロックを行うために」

演者：上嶋 浩順 (昭和大学麻酔科)

司会：小野寺美子 (旭川医科大学麻酔科・蘇生科)

4月30日(土) ホスピタリティールーム [会議場B5]

超音波ガイド下末梢神経ブロックセミナー 14:20～16:30

「ハンズオンワークショップ 初級者向けコース」

コーディネイト：淵邊 誠(沖縄赤十字病院麻酔科)
インストラクター：松尾 敬介(鹿児島市立病院)
山本 俊介(大分大学)
黒木 俊介(宮崎大学)
小野寺美子(旭川医科大学)

共催：株式会社富士フィルムソノサイト・ジャパン
(富士フィルムメディカル株式会社)
ビー・ブラウンエースクラップ株式会社
丸石製薬株式会社

4月30日(土) ホスピタリティールーム [会議場B6]

超音波ガイド下末梢神経ブロックセミナー 14:20～16:30

「ハンズオンワークショップ 上級者向けコース」

コーディネイト：村田 寛明(長崎大学)
インストラクター：上嶋 浩順(昭和大学)
矢鳴 智明(福岡大学)
山田 知嗣(鹿児島大学)
宮崎 直樹(国立病院機構熊本医療センター)

共催：コニカミノルタジャパン株式会社
大研医器株式会社