

第28回 日本神経麻酔集中治療学会

—日本神経麻酔集中治療学会 四半世紀—

総務委員会

7月13日 5F 控室 8:00~8:30

教育ワーキング委員会

7月13日 1F 研修ルーム 8:00~8:30

理事会

7月13日 1F 研修ルーム 8:30~9:00

評議委員会

7月13日 5F 古久賀ホール 9:10~10:30

教育講演

教育講演1

7月13日 講演会場 5F 古久賀ホール 11:00~11:50

座長：宮脇 宏（小倉記念病院 麻酔科・集中治療部）

演者：心原性脳梗塞撲滅に向けた左心耳閉鎖術の取り組み

久保 俊介（公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 循環器内科）

教育講演2

7月13日 講演会場 5F 古久賀ホール 15:25~16:15

座長：角本 眞一（小倉記念病院 麻酔科・集中治療部）

演者：経カテーテル大動脈弁留置術 UP to date

福 康志（公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 循環器内科）

教育講演3

7月14日 講演会場 5F 古久賀ホール 11:30~12:20

座長：吉谷 健司（国立循環器病研究センター 輸血管理部）

演者：胸腹部大動脈瘤治療の最前線

平尾 慎吾（公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 心臓血管外科）

ランチョンセミナー

7月13日 講演会場 5F 古久賀ホール 12:05~13:05

座長：河野 崇（高知大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座）

演者：術中低血圧と神経学的合併症を読み解く

出野 智史（川崎市立川崎病院 麻酔科・集中治療部）

共催：エドワーズライフサイエンス合同会社

イブニングセミナー

7月13日 講演会場 5F 古久賀ホール 17:25~18:25

座長：石田 和慶（公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 麻酔科）

演者：全身の酸素需給バランスの指標としての脳局所酸素飽和度

栗林 淳也（小倉記念病院 麻酔科・集中治療部）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

座長：松本美志也（山口大学大学院医学系研究科 麻酔・蘇生学講座）

演者：術中から術後ICUまでシームレスな脳機能モニタリングの重要性

山浦 健（九州大学大学院医学研究院 麻酔・蘇生学）

共催：ドレーゲルジャパン株式会社

マシモジャパン株式会社

座長：垣花 学（琉球大学大学院医学研究科 麻酔科学講座）

萩平 哲（関西医科大学 麻酔科学教室）

Y1-1 電気けいれん療法動物モデルにて生じた皮質拡張性抑制の電気生理学的観察

○吉岡慶太郎、川瀬 宏和、岩本 津和、谷口 新、石川 慎一、武田 吉正
東邦大学医療センター大森病院麻酔科

Y1-2 高齢患者におけるレミゾラム麻酔中の脳波解析：症例報告

○能登 康平¹⁾、木下 裕貴²⁾、竹川 大貴¹⁾、櫛方 哲也³⁾、廣田 和美^{3,4)}

¹⁾ 弘前大学医学部附属病院麻酔科、²⁾ 弘前大学医学部附属病院集中治療部、

³⁾ 弘前大学大学院医学研究科麻酔科学講座、⁴⁾ 青森県立中央病院麻酔科

Y1-3 脳波モード分解解析オンラインモニター：EEG Mode Decompositor Runの開発

○串本 洸輔^{1,4)}、山田 知見¹⁾、小畑友里江²⁾、北口 菖子³⁾、木下 真央¹⁾、小尾口邦彦³⁾、
佐和 貞治^{1,4)}

¹⁾ 京都府立医科大学麻酔科学教室、²⁾ 淀川キリスト教病院麻酔科、³⁾ 京都府立医科大学附属病院集中治療部、

⁴⁾ 京都府立医科大学附属病院

Y1-4 傍脊椎ブロックによる脊髄虚血保護の可能性

○山下 敦生¹⁾、山下 理²⁾、松本美志也¹⁾

¹⁾ 山口大学大学院医学系研究科 麻酔・蘇生学講座、²⁾ 山口大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科

Y1-5 Remote limb ischemic preconditioningにおける脳保護効果の条件付けの検討

○山下 理¹⁾、松本美志也²⁾

¹⁾ 山口大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科、²⁾ 山口大学大学院医学系研究科 麻酔・蘇生学講座

Y1-6 予定腹部外科手術を受ける高齢者の術後の握力の変化

○衣笠 佑基¹⁾、位田みつる²⁾、川口 昌彦²⁾

¹⁾ 奈良県立医科大学附属病院 医療技術センター、²⁾ 奈良県立医科大学 麻酔科学教室

座長：川口 昌彦（奈良県立医科大学 麻酔科学教室）

榎方 哲也（弘前大学大学院医学研究科 麻酔科）

- Y2-1 術前運動療法はサルコペニアモデルラットにおいて海馬神経新生を増加し、術後認知機能障害を改善する
○根本 晃¹⁾、須永 悟史¹⁾、合谷木 徹²⁾、新山 幸俊¹⁾
¹⁾秋田大学医学部麻酔蘇生疼痛管理学講座、²⁾東京医科大学病院麻酔科学講座
- Y2-2 敗血症後の早期運動療法は脳由来神経栄養因子の産生を介してマウス海馬シナプス可塑性を改善する
○副島 崇旨、干野 晃嗣、森本 裕二
北海道大学病院 麻酔科
- Y2-3 フレイルモデルのマウスにおいて、難消化性オリゴ糖ラフィノースは、腸内細菌叢の多様性増加を介して術後せん妄を予防する
○西原 教晃^{1,2)}、立花 俊祐²⁾、田中 総一²⁾、山蔭 道明²⁾
¹⁾市立釧路総合病院 麻酔科、²⁾札幌医科大学医学部麻酔科学講座
- Y2-4 間葉系幹細胞由来エクソソームの経鼻投与による低酸素虚血性脳障害に対する治療効果
○池田 拓磨¹⁾、川堀 真人¹⁾、鄭 煜源¹⁾、山口 翔²⁾、後藤 秀輔¹⁾、中原 葉¹⁾、吉江恵梨香¹⁾、藤村 幹¹⁾
¹⁾北海道大学脳神経外科、²⁾カネカ 再生・細胞医療研究所
- Y2-5 ラット永久中大脳動脈閉塞後のイソフルラン吸入がアポトーシスに与える影響
○谷西 秀紀、真鍋 星、清水 裕子、大森恵美子、松岡 義和、森松 博史
岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 麻酔・蘇生学分野

座長：高岡 誠司（近畿大学 麻酔科学講座）

清水 一好（岡山大学病院 集中治療部）

- P1-1 覚醒下脳腫瘍摘出術の麻酔管理におけるレミゾラムの有用性に関する検討 これまでの臨床研究結果からの考察
○佐藤 威仁
名古屋大学医学部附属病院 麻酔科
- P1-2 薬物動態シミュレーションと脳波モニター（SedLine[®]）を併用して、レミゾラムによる全静脈麻酔を行った16歳側弯症手術の麻酔経験
○福岡 尚和、田辺久美子、紙谷 義孝
岐阜大学医学部附属病院 麻酔科疼痛治療科
- P1-3 レミゾラム投与が中断されたが術中覚醒記憶を認めなかった経カテーテル的大動脈弁置換術の症例
○渡邊 洋平、平良すみれ、新垣 裕太、垣花 学
琉球大学病院 麻酔科
- P1-4 多系統萎縮症患者の腰椎固定術の麻酔管理にレミゾラムを用いた1症例
○青木 浩¹⁾、寺尾 嘉彰²⁾、鶴長 容子¹⁾、福島 浩¹⁾、井上得宮子³⁾
¹⁾佐世保中央病院 麻酔科、²⁾長崎労災病院 麻酔科、³⁾長崎整形外科よつ葉クリニック
- P1-5 レミゾラムによる全静脈麻酔で管理した、自律神経障害を伴うパーキンソン病患者に対する胸部大動脈ステントグラフト内挿術の1例
○山本 令子、吉永 晃一、竹内 護
自治医科大学附属病院
- P1-6 ショック患者において脳機能モニターを参考に低用量レミゾラムで麻酔管理を行えた2症例
○福羅 怜奈、石田 裕介、大江 克憲
昭和大学 医学部麻酔科学講座

座長：武田 吉正（東邦大学医療センター大森病院 麻酔科）

池田 宏之（公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 脳神経外科・脳卒中科）

P2-1 脳動脈瘤コイル塞栓術中、原因が特定できなかった片側下肢MEP振幅低下：症例報告

○植村 景子¹⁾、林 浩伸¹⁾、大井 彩子¹⁾、宮林 知誉²⁾、高谷 恒範³⁾、川口 昌彦¹⁾

¹⁾ 奈良県立医科大学 麻酔科学教室、²⁾ 奈良県立医科大学附属病院 中央臨床検査部、

³⁾ 奈良県立医科大学附属病院 中央手術部

P2-2 舌下神経刺激装置植込術における術中神経モニタリングの実際

○高谷 恒範^{1,3)}、山内 基雄²⁾、上村 裕和⁴⁾、藤田 幸男²⁾、室 繁郎²⁾、林 浩伸³⁾、
植村 景子³⁾、北原 紘⁴⁾、川口 昌彦³⁾

¹⁾ 奈良県立医科大学附属病院 中央手術部、²⁾ 奈良県立医科大学附属病院 呼吸器・アレルギー内科

³⁾ 奈良県立医科大学 麻酔科学教室、⁴⁾ 奈良県立医科大学附属病院 耳鼻咽喉・頭頸部外科

P2-3 急性脳損傷患者における前額温測定の特性に関する検討：2症例での脳温・膀胱温との比較研究

○日野 真彰¹⁾、中川 俊¹⁾、中本 英俊²⁾

¹⁾ TMGあさか医療センター 神経集中治療部、²⁾ TMGあさか医療センター 脳神経外科、脳卒中・てんかんセンター

P2-4 胸骨切開時の人工血管損傷に伴う術中の大量出血による低血圧状態でBIS値が極度に低下しその回復が遅れたが、速やかな低体温を用いた人工心肺管理により術後は自宅退院が可能まで回復した症例の麻酔経験

○赤松 衛、石田 和慶、入江 洋正、金子 春香

公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 麻酔科

P2-5 右小開胸僧帽弁形成術で下肢の近赤外線分光法（NIRS）モニタリングが有用であった1例

○坂本 智史、池田 慶三、箱崎 大樹、岡本 大輔、連仏 治幸、監物 康弘、草地 千裕、
江草 直樹、友森 涼平、安原 敏正

公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 臨床工学部

座長：秋吉浩三郎（福岡大学医学部 麻酔科学）

前川 謙悟（獨協医科大学 麻酔科学教室）

P3-1 全身麻酔後の覚醒遅延の原因として心因性無反応が疑われた1症例

○山本花奈子、福本 剛之、棟久慎凜子、藤重 有紀、角 千恵子、若松 弘也、中村 真之、
中村久美子、田村 尚

山口県立総合医療センター 麻酔科

P3-2 抜管後に生じた意識障害について精査するも原因不明であった1症例

○石田 裕介、福羅 怜奈、大江 克憲

昭和大学 医学部麻酔科学講座

P3-3 術後に発症した筋萎縮性側索硬化症の1症例

○黒川 修二¹⁾、藤田 義人²⁾

¹⁾JA愛知厚生連 江南厚生病院 麻酔科、²⁾名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院

P3-4 覚醒下開頭手術を安全に施行するために 当院の取り組み

○堀内 辰男、齋藤 繁

群馬大学大学院医学系研究科麻酔神経科学

P3-5 ライト付き挿管スタイレットを用い、術中気道確保を行った awake craniotomy の一例

○阿部 駿、岡田 真行、成澤あゆ香、小野寺 悠、外山 裕章

山形大学医学部麻酔科学講座

P3-6 頸椎前方固定術後の椎体前方軟部組織腫脹により気道閉塞を来した1例

○前川 謙悟、大吉 貴文、大友 純、古庄 千代

熊本中央病院 麻酔科