

第20回日本神経麻酔集中治療学会 プログラム

7月15日(金)

ホテルオークラ札幌

理事会 16:00~17:00

評議員会 17:00~17:45

優秀演題賞発表

18:00~19:30

座長：西川 俊昭 (秋田大学大学院医学系研究科)

内野 博之 (東京医科大学麻酔科学分野)

Y-1 ラット脳虚血モデルにおける神経細胞膜電位消失中の残存脳血流が脳神経細胞傷害に及ぼす影響

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科¹⁾、岡山大学病院麻酔科・蘇生科²⁾、津山中央病院³⁾

川瀬 宏和^{1),2),3)}、武田 吉正²⁾、溝上 良一³⁾、佐藤 幸子¹⁾、伏見 美紀¹⁾、森松 博史²⁾

Y-2 術後認知機能障害に対するナノエマルジョン化レスベラトロールの効果

-高齢ラット開腹手術モデルでの検討-

高知大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座

Locatelli Fabricio、河野 崇、横山 正尚

Y-3 脊髄係留解除手術における外肛門括約筋と下肢からの運動誘発電位の検討

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

新城 武明¹⁾、林 浩伸¹⁾、高谷 恒範²⁾、川口 昌彦¹⁾

Y-4 内頸動脈内膜剥離術における内頸動脈クランプ中の血圧維持に影響を及ぼす因子についての研究

国立循環器病研究センター 麻酔科

櫻井 龍、吉谷 健司、大西 佳彦

Y-5 亜酸化窒素は NMDA 受容体阻害作用により新生仔ラット海馬歯状回における新生顆粒細胞の移動を阻害する

北海道大学病院麻酔科

斉藤 仁志、森本 裕二

Y-6 演題取り下げ

懇親会・最優秀演題賞表彰 19:30~21:00

7月16日(土)

北海道大学学術交流会館

第1会場(2階 講堂)

教育セミナー1

9:00~10:00

座長: 吉谷 健司 (国立循環器病研究センター 麻酔科)

演題名: 『近赤外分光法による脳酸素モニター - 歴史・技術・応用』

演者: 鈴木 進 (浜松ホトニクス株式会社 システム事業部)

共催: 浜松ホトニクス株式会社

教育セミナー2

10:05~11:05

座長: 川真田 樹人 (信州大学医学部麻酔蘇生学教室)

演題名: 『術中誘発電位モニタリングの基礎と実践』

演者: 川口 昌彦 (奈良県立医科大学麻酔科学教室)

共催: 日本光電北海道株式会社

特別講演1

11:10~12:10

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)

演題名: 『ゲートウェイ反射、感覚神経の活性化を起点とする炎症誘導機構』

演者: 村上 正晃 (北海道大学遺伝子病制御研究所大学院医学研究科

分子神経免疫学分野)

特別講演 2

13:30~14:30

座長：飯田 宏樹（岐阜大学大学院医学系研究科 麻酔・疼痛制御学）
演題名：『クマの冬眠と繁殖の生理・内分泌メカニズム』
演者：坪田 敏男（北海道大学大学院獣医学研究科 環境獣医科学講座・
野生動物学教室）

教育セミナー3

14:35~15:35

座長：坪川 恒久（東京慈恵会医科大学麻酔科学講座）
演題名：『麻酔中の脳波の読み方と術中覚醒の防止』
演者：萩平 哲（大阪府立急性期・総合医療センター麻酔科）
共催：丸石製薬株式会社

一般演題（脊髄・末梢神経）

15:50~16:30

座長：田辺 久美子（岐阜大学大学院医学系研究科）
南 敏明（大阪医科大学 麻酔科学教室）

1-1 交差法による超音波ガイド下持続胸部傍脊椎神経ブロックにおけるカテーテル留置位置の検討

岐阜大学大学院医学系研究科 麻酔・疼痛制御学
山田 裕子、田辺 久美子、飯田 宏樹

1-2 胸椎後縦靭帯骨化症の術直後に両下肢麻痺が生じた 1 症例

熊本中央病院 麻酔科
前川 謙悟、馬場 知子

1-3 水素吸入および水素水溶液による脊髄保護効果

山口大学大学院医学系研究科 医学専攻 麻酔・蘇生学講座
福井 健彦、山下 理、金子 秀一、山下 敦生、歌田 浩二、飯田 靖彦、
石田 和慶、松本 美志也

1-4 脊柱側彎症手術における運動誘発電位低下症例の検討

北海道大学病院 麻酔科¹⁾、北海道大学病院 検査・輸血部²⁾
藤田 憲明¹⁾、森本 裕二¹⁾、市川 智大²⁾、村上 望²⁾、澁谷 斉²⁾、加畑 馨²⁾、
清水 力²⁾

1-5 マルチ電極電位計測システムを用いた脊髄後角ニューロンのシナプス変化の観察

獨協医科大学麻酔科学講座¹⁾、獨協医科大学生理学生体情報教室²⁾
佐藤 雄也¹⁾、高薄 敏史¹⁾、山口 重樹¹⁾、武村 優¹⁾、堀 雄一²⁾

一般演題（麻酔管理）

16：35～17：15

座 長：牛島 一男（久留米大学医学部 麻酔学教室）
瀬尾 勝弘（小倉記念病院 麻酔科・集中治療部）

2-1 もやもや病血行再建術後の小児患者における急性期の一過性脳虚血発作に関連する因子の検討

国立循環器病研究センター 麻酔科
中森 裕毅、吉谷 健司、大西 佳彦

2-2 大脳白質病変に対するイソフルランによる持続低血圧の影響

近畿大学医学部麻酔科学講座¹⁾、近畿大学医学部奈良病院²⁾
岩元 辰篤^{1),2)}、山本 智久²⁾、木村 誠志¹⁾、辻本 宜敏¹⁾、
奥田 隆彦²⁾、中尾 慎一¹⁾

2-3 周産期における脳神経系疾患への対応と麻酔管理

日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野¹⁾、脳神経外科学系神経外科学分野²⁾
近藤 裕子^{1),2)}、前田 剛^{1),2)}、廣瀬 倫也¹⁾、須磨 健²⁾、吉野 篤緒²⁾、
鈴木 孝浩¹⁾

2-4 プロポフォールとセボフルランの網膜電位図への影響

信州大学 医学部 麻酔蘇生学教室
田中 竜介、田中 聡、川真田 樹人

2-5 胸腹部大動脈瘤手術におけるプロポフォール投与量に関する検討

北海道大学病院麻酔科
斉藤 仁志、森 敏洋、森本 裕二

座長：中尾 慎一（近畿大学医学部 麻酔科科学教室）

合谷木 徹（秋田大学医学部総合医学講座 麻酔科学・蘇生学分野）

3-1 Basic fibroblast growth factor によるグリア細胞からの神経栄養因子(GDNF)遊離機序

岐阜大学医学部医学系研究科 麻酔・疼痛制御学分野

田辺 久美子、飯田 宏樹

3-2 ラットエンドトキシン投与敗血症モデルにおける認知機能障害の検討

高知大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座

山中 大樹、河野 崇、青山 文、Locatelli Fabricio、横山 正尚

3-3 NMDA 受容体拮抗薬誘導性ラット常同行動に及ぼすデクスメトミジンの影響

高知大学医学部 麻酔科学・集中治療医学講座

青山 文、河野 崇、山中 大樹、Locatelli Fabricio、横山 正尚

3-4 低酸素傷害に対してエダラボンにより保護された神経細胞の機能評価

大阪府立呼吸器・アレルギー医療センター 麻酔科¹⁾、

大阪大学大学院医学系研究科 生体統御医学講座 麻酔・集中治療医学教室²⁾

森田 知孝¹⁾、澁田 達史²⁾、藤野 裕士²⁾

3-5 新生マウスにおけるセボフルレン暴露による認知行動障害に対するブメタニドの作用

獨協医科大学麻酔科学講座¹⁾、獨協医科大学生理学生体情報教室²⁾

秦 要人¹⁾、高薄 敏史¹⁾、山口 重樹¹⁾、前川 正夫²⁾、堀 雄一²⁾

第2会場（1階 小講堂）

座長：祖父江 和哉（名古屋市立大学大学院 医学研究科危機管理医学）

榎方 哲也（弘前大学大学院医学研究科麻酔科 麻酔科）

4-1 当院における脳死判定委員会の取り組み

大阪医科大学 麻酔科学教室

尾本 遥、三原 良介、中野 祥子、宮崎 信一郎、南 敏明

- 4-2 救急外来での初療時熱中症と診断した細菌性髄膜炎の1症例
長崎大学病院 救命救急センター¹⁾、長崎大学 麻酔学教室²⁾
山下 和範¹⁾、原 哲也²⁾
- 4-3 北海道大学病院先進急性期医療センターに搬入となった窒息による心肺停止症例の検討
北海道大学病院 先進急性期医療センター
方波見 謙一、丸藤 哲
- 4-4 重症頭部外傷における集中治療の現状：日本脳神経外傷学会頭部外傷データバンクから
日本大学医学部麻酔科学系麻酔科学分野¹⁾、脳神経外科学系神経外科学分野²⁾
前田 剛^{1),2)}、近藤 近裕子^{1),2)}、吉野 篤緒²⁾、鈴木 孝浩¹⁾

一般演題（症例検討）

16：25～17：05

座長：山口 重樹（獨協医科大学 麻酔科学教室）
原 哲也（長崎大学医学部 麻酔学教室）

- 5-1 ロピバカインによる神経毒性 18カ月の経過報告
雪の聖母会 聖マリア病院 麻酔科¹⁾、雪の聖母会 聖マリア病院 神経内科²⁾、
雪の聖母会 聖マリア病院 リハビリテーション室³⁾
藤村 直幸¹⁾、島内 司¹⁾、竹原 真奈美³⁾、吉野 淳¹⁾、庄司 紘史²⁾
- 5-2 妊娠中期に診断された左前頭葉悪性神経膠腫に対する治療戦略
東京女子医科大学 医学部 麻酔科学教室¹⁾、
東京女子医科大学 医学部 脳神経外科学教室²⁾、
東京女子医科大学 医学部 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野³⁾、
東京女子医科大学 医学部 母子総合医療センター⁴⁾、
広島大学 医学部 脳神経外科⁵⁾
鎌田 ことえ¹⁾、丸山 隆志^{2),3)}、福島 里沙¹⁾、小川 正樹⁴⁾、齋藤 太一⁵⁾、
新田 雅之^{2),3)}、村垣 善浩^{2),3)}、尾崎 眞¹⁾
- 5-3 高齢者の側弯症手術後に脳梗塞を発症した一例
兵庫医科大学病院 麻酔科・疼痛制御科
日比 喜子、奥野 勇輔、廣瀬 宗孝

- 5-4 高度の頸動脈狭窄に IABP が有用であった心臓手術の 1 症例
北海道立北見病院 麻酔科¹⁾、
北海道大学大学院医学研究科 麻酔・周術期医学分野²⁾
新井田 周宏¹⁾、森本 裕二²⁾
- 5-5 膝窩型支脚器 Knee Crutch®を用いた碎石位における体圧分布測定システム
BIG-MAT®による腓骨頭部の外圧測定
順天堂大学医学部附属順天堂医院 麻酔科学・ペインクリニック講座¹⁾、
岡山県立大学 保健福祉学部²⁾
水野 樹¹⁾、高橋 徹²⁾

一般演題 (モニタリング)

17:10~17:58

座長：垣花 学 (琉球大学医学部生体制御医科学講座 麻酔科学分野)
石田 和慶 (山口大学大学院医学系研究科 医学専攻 麻酔・蘇生学講座)

- 6-1 心臓手術中に INVOS®と FORE-SIGHT®で得られた値の相関
市立札幌病院麻酔科
富永 拓、寺島 聡子、小川 彰子、檀上 渉、伊東 義忠
- 6-2 心臓ペースメーカー埋め込み患者の MEP モニタリング
公立南丹病院 麻酔科¹⁾、京都府立医科大学 麻酔科学教室²⁾
林 和子¹⁾、佐和 貞治²⁾
- 6-3 近赤外線酸素飽和度測定に加えて脳波モニタリングを行うことは意味がある
心臓血管センター 北海道大野病院
原澤 克己、坂本 浩
- 6-4 微小血管減圧術における術中聴性脳幹反応 (ABR) モニタリング中の警告点の検討
中村記念病院 麻酔科
古瀬 晋吾、松岡 伸悦、大森 恵
- 6-5 胸部大血管手術中に FORE-SITE ELITE と INVOS5100C による
局所脳酸素飽和度が乖離した 2 症例
奈良県立医科大学 麻酔科学教室
林 浩伸、藤田 剛史、川口 昌彦
- 6-6 頭蓋底腫瘍摘出術における顔面神経運動誘発電位モニターの信頼性の検討
奈良県立医科大学 麻酔科学教室¹⁾、
奈良県立医科大学附属病院 中央臨床検査部²⁾
大井 彩子¹⁾、林 浩伸¹⁾、高谷 恒範²⁾、川口 昌彦¹⁾