

プログラム

開会の辞

9:30～9:35

会長 佐々木 達也（東北医科薬科大学 脳神経外科）

一般演題 I

9:35～10:15

座長：佐藤 拓（福島県立医科大学 脳神経外科）

- 1 **海綿静脈洞浸潤腫瘍摘出時における眼球運動モニタリングの有用性と限界**
奈良県立医科大学 脳神経外科¹⁾、中央手術部²⁾、麻酔科³⁾
○西村 文彦¹⁾、中瀬 健太¹⁾、横山 昇平¹⁾、角谷 美帆¹⁾、朴 永銖¹⁾、本山 靖¹⁾、中川 一郎¹⁾、山田 修一¹⁾、
田村 健太郎¹⁾、松田 良介¹⁾、竹島 靖浩¹⁾、木次 将史¹⁾、中瀬 裕之¹⁾、高谷 恒範²⁾、川口 昌彦³⁾
- 2 **滑車神経マッピングの開発とその限界**
福島県立医科大学 脳神経外科¹⁾、関西医科大学 整形外科²⁾
○佐藤 拓¹⁾、板倉 毅^{1,2)}、ムダシル バキット¹⁾、岩楯 兼尚¹⁾、佐々木 寛人¹⁾、蛭田 亮¹⁾、藤井 正純¹⁾、
佐久間 潤¹⁾、齋藤 清¹⁾
- 3 **持続顔面刺激モニタリング下に摘出を行った顔面神経鞘腫の一例**
久留米大学 脳神経外科
○坂田 清彦、酒井 美江、中原 慶子、橋本 彩、小牧 哲、森岡 基浩
- 4 **CEA における MEP を用いた舌下神経モニタリングの有用性**
杵記念病院 臨床工学科¹⁾、脳神経外科²⁾
○遠藤 昌宏¹⁾、小岩 達郎¹⁾、佐藤 直樹²⁾、遠藤 雄司²⁾、石川 敏仁²⁾、遠藤 勝洋²⁾、太田 守²⁾

（休憩 5 分）

シンポジウム I 顔面 MEP ほか

10:20～11:05

座長：本山 靖（大阪警察病院 脳神経外科）

- 5 **術中 MEP モニタリングにおける電気刺激を理解するための電気の知識**
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科
○後藤 哲哉、田中 雄一郎
- 6 **経頭蓋刺激による顔面 MEP の新たな刺激法の有用性
—術後早期および長期の顔面神経機能予測—**
福島県立医科大学 脳神経外科¹⁾、関西医科大学 整形外科²⁾
○蛭田 亮¹⁾、佐藤 拓¹⁾、板倉 毅²⁾、藤井 正純¹⁾、岩楯 兼尚¹⁾、
佐々木 寛人¹⁾、市川 優寛¹⁾、小島 隆生¹⁾、佐久間 潤¹⁾、齋藤 清¹⁾
- 7 **経頭蓋顔面 MEP の経験と経頭蓋・硬膜下併用下肢 MEP の工夫**
愛知県厚生農業協同組合連合会海南病院 脳神経外科、生体検査部
○遠藤 乙音、石崎 友崇、藤井 健太郎、岡田 健

座長：藤井 正美（山口県立総合医療センター 脳神経外科）

8 下肢経頭蓋刺激 MEP における電極配置の検討と安全性の高いタッピングビス電極の開発

公益財団法人脳血管研究所附属美原記念病院 脳神経外科

○冨尾 亮介

9 頭蓋 MEP モニタリングにおける上肢と下肢の感度・特異度の比較社会医療法人輝城会沼田脳神経外科循環器科病院¹⁾、医療法人社団悦伝会目白第二病院 臨床工学科²⁾、北里大学メディカルセンター 中央検査科³⁾、北里大学メディカルセンター 脳神経外科⁴⁾、総合病院厚生中央病院 脳神経外科⁵⁾○田中 聡¹⁾、渡邊 智子²⁾、高梨 淳子³⁾、岡 秀宏⁴⁾、橋本 亮⁵⁾、秋元 治朗⁵⁾**10 下肢領域における直接皮質刺激運動誘発電位と中心溝同定を用いた術中モニタリングの経験**奈良県立医科大学 中央手術部¹⁾、同 脳神経外科²⁾、同 麻酔科³⁾○高谷 恒範^{1,3)}、西村 文彦²⁾、松田 良介²⁾、山田 修一²⁾、本山 靖²⁾、中川 一郎²⁾、林 浩伸³⁾、川口 昌彦³⁾、中瀬 裕之²⁾

(休憩 10 分)

ランチョンセミナー（共催：日本光電工業株式会社）

12:00 ~ 13:00

座長：後藤 哲哉（聖マリアンナ医科大学 脳神経外科）

I. 顔面運動誘発電位モニタリングの歴史と今後の発展国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科¹⁾、新潟大学脳研究所脳神経外科²⁾○福多 真史¹⁾、伊藤 陽祐¹⁾、平石 哲也²⁾、大石 誠²⁾、藤井 幸彦²⁾**II. 下肢 MEP モニタリングの刺激法に関する考察**

Brain Function 丸田 雄一

(休憩 10 分)

理事・評議員会

13:10 ~ 13:40

(休憩 10 分)

特別講演

13:50 ~ 14:50

座長：三國 信啓（札幌医科大学 脳神経外科）

皮質皮質間誘発電位：着想から臨床応用への道のり

神戸大学 脳神経内科 松本 理器

(休憩 10 分)

座長：國枝 武治（愛媛大学 脳神経外科）

- 1 1 脳血管手術における術中 CCEP モニタリングの可能性とその方向性
北海道脳神経外科記念病院 脳神経外科¹⁾、同 神経生理科²⁾、
柏葉脳神経外科病院 脳神経外科³⁾、同 神経生理科⁴⁾
○吉本 哲之¹⁾、小柳 泉¹⁾、植木 幹彦²⁾、丸一 勝彦³⁾、金子 哲也⁴⁾
- 1 2 皮質皮質間誘発電位を併用した覚醒下開頭腫瘍摘出術の有用性評価
順天堂大学 医学部 脳神経外科
○清水 勇三郎、寺本 紳一郎、鈴木 まりお、秋山 理、近藤 聡英
- 1 3 優位半球前頭葉弁蓋部神経膠腫に対する 6 連 strip 電極を用いた CCEP 測定の有用性
東京女子医科大学 脳神経外科¹⁾、同 先端生命医科学研究所 先端工学外科学分野²⁾
○齋藤 太一^{1,2)}、村垣 善浩^{1,2)}、丸山 隆志¹⁾、新田 雅之¹⁾、都築 俊介¹⁾、福井 敦¹⁾、川俣 貴一¹⁾
- 1 4 皮質 - 皮質間誘発電位 (CCEP) を用いた術中言語モニタリングの有効性
京都大学 脳神経外科¹⁾、神戸大学 脳神経内科²⁾、愛媛大学 脳神経外科³⁾
○山尾 幸広¹⁾、松本 理器²⁾、菊池 隆幸¹⁾、吉田 和道¹⁾、國枝 武治³⁾、宮本 享¹⁾

(休憩 5 分)

一般演題Ⅱ

16:05～16:45

座長：前田 剛（日本大学 脳神経外科）

- 1 5 脳神経外科手術における術中 MEP モニタリング時の麻酔：プロポフォールを用いた静脈麻酔は必須か？
杵記念病院 脳神経外科¹⁾、臨床工学科²⁾、上尾中央総合病院 脳神経外科³⁾
○遠藤 雄司¹⁾、蛭田 亮¹⁾、遠藤 勝洋¹⁾、石川 敏仁¹⁾、佐藤 直樹¹⁾、太田 守¹⁾、田勢 長一郎¹⁾、
小岩 達郎²⁾、遠藤 昌宏²⁾、高橋 秀和³⁾
- 1 6 当院での脳動脈瘤コイル塞栓術における ME の役割と術中モニタリング
杵記念病院 臨床工学科¹⁾、脳神経外科²⁾
○遠藤 昌宏¹⁾、小岩 達郎¹⁾、佐藤 直樹²⁾、遠藤 雄司²⁾、石川 敏仁²⁾、遠藤 勝洋²⁾、太田 守²⁾
- 1 7 小児脊椎脊髄手術における陰部神経テタヌス刺激の運動誘発電位増幅効果の検討
大阪警察病院 脳神経外科¹⁾、奈良県立医科大学 中央手術部²⁾、同 脳神経外科³⁾、同 麻酔科⁴⁾
○本山 靖¹⁾、高谷 恒範²⁾、朴 永銖³⁾、林 浩伸⁴⁾、川口 昌彦⁴⁾、中瀬 裕之³⁾
- 1 8 解離性椎骨動脈瘤および後下小脳動脈瘤手術における延髄部三叉神経誘発電位モニタリングの有用性
福島赤十字病院 脳神経外科¹⁾、福島県立医科大学 脳神経外科²⁾
○齋藤 孝光^{1,2)}、市川 剛¹⁾、鈴木 恭一¹⁾、渡部 洋一¹⁾

閉会の辞

16:45

会長 佐々木 達也（東北医科薬科大学 脳神経外科）