

# プログラム

## 開会の辞

9:00 ~ 9:05

本山 靖 (大阪警察病院 脳神経外科)

## シンポジウム 1 脊椎脊髄手術モニタリング

9:05 ~ 9:45

座長：田中 聡 (沼田脳神経外科循環器科病院 脳神経外科)

### S1-1 中位胸髄硬膜内髄外腫瘍摘出中に下肢遠位筋のみ電位低下を認めた 1 例

奈良県立医科大学脳神経外科 岡本 愛

### S1-2 脊椎脊髄術中経頭蓋 MEP モニタリングにおける末梢神経刺激 CMAP 補正の有用性

沼田脳神経外科循環器科病院脳神経外科 田中 聡

### S1-3 脊髄腹側病変に対する脊髄回旋時の術中運動誘発電位モニタリング

奈良県立医科大学脳神経外科 竹島 靖浩

### S1-4 術中下肢 MEP モニタリングを施行した脊椎手術後に近位型深部静脈血栓症を発症した 2 例

大阪警察病院 麻酔科 上田 篤史

## 一般演題 1 てんかん・刺激法など

9:45 ~ 10:30

座長：山尾 幸広 (京都大学 脳神経外科)  
大島 秀規 (日本大学 脳神経外科)

### O1-1 側頭葉てんかん手術における術中神経モニタリングの最適化：手術部位に応じたリスクを想定した複数神経モニタリング法 (MEP/CCEP) の併用

神戸大学医学部脳神経外科 藤本 陽介

### O1-2 てんかん発症の機能野海綿状血管奇形に対し術中モニタリング施行下に摘出術を行った 2 症例の検討

日本大学医学部脳神経外科 四條 克倫

### O1-3 小児開頭手術における陰部テタヌス刺激による術中 MEP 増幅効果

奈良県立医科大学脳神経外科 佐々木亮太

### O1-4 下肢運動誘発電位 (MEP) の改良と、小開頭手術に於ける MEP の限界

愛知県厚生連海南病院脳神経外科 遠藤 乙音

### O1-5 急性閉塞性水頭症の早期診断に瞳孔記録計 (Npi-200) が有用であった 1 症例

香川大学医学部附属病院救命救急センター 穴戸 肇

座長：川口 昌彦 (奈良県立医科大学 麻酔科学教室)  
前田 剛 (日本大学 脳神経外科・麻酔科)

- O2-1** | 術中神経モニタリング業務への臨床工学技士の介入の取り組み  
大阪公立大学医学部附属病院 医療機器部 杉山 ゆう
- O2-2** | 術中神経モニタリングを安全に施行するための当院での取り組み  
大阪警察病院臨床工学科 濱田 直弥
- O2-3** | EMG(electromyography) チューブ使用後に喉頭合併症を来した 3 例の検討  
久留米大学医学部脳神経外科 橋本 彩
- O2-4** | 脳・脊髄腫瘍摘出術中の経頭蓋刺激 MEP モニタリングの実際と課題  
東北医科薬科大学脳神経外科 高橋 義晴
- O2-5** | 術中モニタリング下の脳腫瘍手術における術中情報統合ミドルウェア「OPeLiNK」の有用性  
信州大学医学部脳神経外科 藤井 雄

座長：後藤 哲哉 (諏訪赤十字病院 脳神経外科)  
福多 真史 (国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科)

- S2-1** | 片側顔面けいれんに対する神経減圧術中の AMR の波形変化  
国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科 福多 真史
- S2-2** | 聴神経腫瘍手術における定電流刺激経頭蓋電気刺激顔面神経運動誘発電位の有用性  
新潟大学脳研究所脳神経外科学分野 平石 哲也
- S2-3** | 経頭蓋顔面運動誘発電位における滑走電流対策としての Cz 電極追加設置  
大阪警察病院脳神経外科 松岡 龍太
- S2-4** | 脳脊髄液排出による ABR 潜時と振幅への影響  
信州大学医学部脳神経外科 RIDZKY F HARDIAN
- S2-5** | 微小血管減圧術中に内耳動脈の血流障害が原因と思われる聴性脳幹反応の消失を認めた 1 例  
医療法人社団英明会 大西脳神経外科病院 医療技術部 臨床検査科 柏原 博子
- S2-6** | 後頭蓋窩開頭手術の際に当院で施行している聴覚機能モニタリングの現状  
杏林大学医学部付属病院臨床検査部 木崎 直人

座長：中瀬 裕之（奈良県立医科大学脳神経外科名誉教授 平成記念病院院長補佐）

共催：JP クリード株式会社

LS-1 脳実質内腫瘍における手術戦略と術中神経モニタリング

奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介

LS-2 術者とモニタリング担当者間の信頼関係構築のために

関西医科大学 整形外科 板倉 毅

特別講演

13:20 ~ 14:05

座長：高谷 恒範（奈良県立医科大学 麻酔科学教室 中央手術部）

SL 最適な術中モニタリングのための戦略－基礎知識と技術の統合それはどこで応用されるのか－

Brain Function 丸田 雄一

一般演題 3 VEP・眼球運動

14:05 ~ 14:45

座長：林 浩伸（奈良県立医科大学 麻酔科学教室）

中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科、脳卒中センター）

O3-1 視覚誘発電位モニタリング下で妊娠中に開頭腫瘍摘出術を行った1例

日本大学医学部脳神経外科 森 史

O3-2 経鼻内視鏡的傍鞍部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 西村 文彦

O3-3 内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術における、ERG 電極を用いた眼球運動神経モニターの評価の検討

日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 医療技術部臨床検査科 井澤 和美

O3-4 運動野に局在する AVM 摘出術を安全に行うための皮質電極モニタリング：症例報告

久留米大学医学部脳神経外科 昇 竜正

術中モニタリング・レクチャー 術中脳脊髄モニタリング認定試験 準拠 14:45 ~ 15:45

座長：佐々木達也（東北医科薬科大学 脳神経外科）

脊椎術中モニタリング

奈良県立医科大学 整形外科 重松 英樹

脳外科モニタリング

諏訪赤十字病院 脳神経外科 後藤 哲哉

麻酔とモニタリング

国立循環器病センター 麻酔科 吉谷 健司

概要：術中モニタリングの意義

関西医科大学 整形外科 齋藤 貴徳

シンポジウム 3 頭蓋内圧モニタリング

15:45 ~ 16:30

座長：溝端 康光（大阪公立大学医学部附属病院 救急医学）

共催：Integra Japan 株式会社

S3-1 頭蓋内圧モニタリング使用の実態と今後の展望

大阪公立大学医学部附属病院 救急医学 岡島 祥憲

S3-2 救命救急科と脳神経外科による外傷診療協力体制における頭蓋内圧モニタリングの活用

大阪医療センター 脳神経外科 井筒 伸之

S3-3 当院における頭蓋内圧モニタリングの現状

奈良県立医科大学 高度救命救急センター 古家一洋平

S3-4 気管挿管を要する体幹部外傷を伴った軽症・中等症頭部外傷に対して頭蓋内圧管理は必要か？

大阪警察病院 ER・救命救急科 小川 新史

閉会の辞

16:30 ~

高谷 恒範（奈良県立医科大学 麻酔科学教室 中央手術部）

次回の挨拶

福多 真史（国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科）