

第 45 回日本脊髄機能診断学会

会期：2024 年 2 月 3 日（土曜日）

会場：久留米シティプラザ

〈プログラム〉

- 8：20～8：30 開会挨拶
大会長：山田 圭^{やまだ けい}（久留米大学医学部整形外科学教室 / 医学教育研究センター）
- 8：30～8：57 一般演題 1：基礎研究
座長：山田 圭^{やまだ けい}（久留米大学医学部整形外科学教室 / 医学教育研究センター）
- O-1 成熟ラットを用いた低出力レーザー照射の鎮痛効果の解析
富山大学 学術研究部 薬学・和漢系 応用薬理学研究室 うた だいすけ 大介
- O-2 演題取り下げ
- O-3 CMAP 生成機序の再考
独立行政法人国立病院機構 相模原病院 脳神経外科 みしま だいとく 三島 大徳
- 9：00～9：36 一般演題 2：F 波
座長：川端 茂徳^{かわばた しげのり}（東京医科歯科大学先端技術医療応用学講座）
- O-4 最大下刺激から最大上刺激での F 波成績と F 波波形変化
関西医療大学大学院 保健医療学研究科 すずき としあき 鈴木 俊明
- O-5 等尺性収縮時の F 波の波形変化 一手指の巧緻性が F 波に与える影響一
関西医療大学大学院 保健医療学研究科 どうどう まりな 東藤 真理奈
- O-6 脛骨神経最小 F 波潜時に対する身長・年齢・性別の影響：重回帰による検討
杏林大学医学部 脳神経内科 おおいし ちずこ 大石 知瑞子
- O-7 大腿外側広筋からの大腿神経刺激による F 波導出の試み 一健常者群の検討一
仙齡会はりま病院 整形外科 おかだ ふみあき 岡田 文明
- 9：40～10：30 シンポジウム 1：脊椎および胸郭疾患の病態・診断
座長：山本 直也^{やまもと なおや}（東京女子医科大学足立医療センター 整形外科）
- S-1 タブレット PC を用いた頸髄症に対する新たな上肢の運動機能評価
杏林大学 整形外科 もろい たけひこ 諸井 威彦

- S-2 頸椎症性脊髄症患者での cranial silent period の評価について
北大阪ほうせんか病院 整形外科 しぶや 澁谷 りょういち 亮一
- S-3 機械学習を用いた近位型頸椎症性筋萎縮症の保存治療成績予測モデル
山口大学医学部 整形外科 いちほら 市原 ゆうすけ 佑介
- S-4 神経磁界計測を用いた神経原性胸郭出口症候群の非侵襲的評価
東京医科歯科大学大学院 整形外科学分野 たなか 田中 ゆうた 雄太
- S-5 脊磁図を用いた、大腿神経、伏在神経、外側大腿皮神経刺激法による上位腰椎神経根と馬尾活動の評価
東京医科歯科大学大学院 整形外科学分野 ひがしかわ 東川 ひさと 尚人

10:35 ~ 11:11 一般演題3：胸椎・腰椎疾患のモニタリング

座長：よこすか 横須賀 きみあき 公章（久留米大学医学部整形外科学教室）

- O-8 胸椎手術に対する術中神経生理学的モニタリングにおける、経頭蓋刺激と脊髄刺激による運動誘発電位の fade 現象の比較検討
Comparative study of fade phenomenon of motor evoked potentials by transcranial and spinal cord stimulation in intraoperative neurophysiological monitoring for thoracic spine surgery.
関西医科大学 整形外科 あんどう 安藤 むねはる 宗治
- O-9 胸腰椎部脊髄症における multi-modal 術中モニタリング～SEPは有用なのか～
山口大学 整形外科 ふじもと 藤本 かずひろ 和弘
- O-10 顕微鏡下腰椎外側病変手術時のモニタリング有用性の検討
The investigation of the usefulness of intraoperative monitoring during microscopic lumbar lateral lesion surgery.
福岡みらい病院 整形外科・脊椎脊髄病センター やなぎさわ 柳澤 よしかず 義和
- O-11 間接的除圧を行う腰椎側方進入椎体間固定術（LLIF）における術中脊髄モニタリングの波形変化の特徴
Characteristics of waveform changes in intraoperative spinal cord monitoring during lumbar lateral entry interbody fusion (LLIF) with indirect decompression.
東前橋整形外科病院 まなべ 真鍋 のどか 和

11:11 ~ 11:56 一般演題4：モニタリングの工夫

座長：もりと 森戸 しんじ 伸治（久留米大学医学部整形外科学教室）

- O-12 レミマゾラムが脊椎矯正固定術中の経頭蓋電気刺激筋誘発電位に与える影響
弘前大学大学院 医学研究科 整形外科学講座 新戸部 陽士郎
- O-13 遠位筋における Tc-MEPs を針電極と表面シール電極で測定した際の比較・検討
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部 本多 忠信
- O-14 術中脊髄モニタリングにおいて波形増幅法（末梢神経テタヌス刺激後 MEP）を必要とするのはどのような症例か？
奈良県立医科大学 整形外科 撫井 貴弘
- O-15 false-positive 発生低減のための経頭蓋刺激運動誘発電位（Tc-MEPs）におけるベースライン波形振幅 cut-off 値の検討
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部 浅井 健太
- O-16 術者とリアルタイムに波形を共有する術中神経モニタリングシステム
奈良県立医科大学附属病院 中央手術部 高谷 恒範

12:05 ~ 13:05 特別講演

座長：佐藤 公昭（久留米大学医学部整形外科学教室）

術中モニタリングの歴史と現状と来年の認定試験開始の現状報告

関西医科大学 整形外科学講座 齋藤 貴徳
共催：ニューベイシブジャパン株式会社

13:15 ~ 14:15 アフタヌーン・セミナー

座長：吉谷 健司（国立研究開発法人 国立循環器病研究センター病院 麻酔科）

神経機能モニタリングと生体情報モニタリングの融合がもたらすタスクシフト

奈良県立医科大学 麻酔科学教室 中央手術部 高谷 恒範
共催：日本光電工業株式会社

14:20 ~ 14:40 代議員会（20分）

14:45 ~ 15:25 シンポジウム2：脊椎脊髄腫瘍のモニタリング

座長：藤原 靖（広島市立北部医療センター安佐市民病院 整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター）

S-6 脊髄腫瘍摘出術における術中経頭蓋刺激 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

S-7 脊髄腫瘍手術における術中脊髄モニタリング肛門電極の使用は術後の膀胱直腸障害を予見できるか？

浜松医科大学 整形外科 黒須 健太

S-8 脊髄腫瘍摘出術中における経頭蓋刺激・運動誘発電位モニタリングの経年的な精度向上と麻痺発生率の漸減

Longitudinal improvement in accuracy of Tc-MEP monitoring during spinal cord tumor surgery and gradual decreasing in paralysis incidence.

公立森町病院 整形外科 後迫 宏紀

S-9 転移性脊椎腫瘍に対する術中脊髄モニタリング
ー日本脊椎脊髄病学会モニタリングワーキンググループ多施設共同研究ー

名古屋大学 整形外科 世木 直喜

15:30～16:15 一般演題5：モニタリングの精度・intervention

座長：寒竹 司（山口労災病院 脊椎脊髄外科）

O-17 小児側弯症矯正手術における術中脊髄モニタリング

浜松医科大学 整形外科 吉田 剛

O-18 SEPはTc-MEPの波形低下時に低下を示すのか？：

TP症例での検討 日本脊椎脊髄病学会モニタリングWG多施設共同研究

奈良県立医科大学 整形外科 重松 英樹

O-19 脊髄モニタリング偽陰性の特徴と要因

ーJSSR脊髄モニタリング委員会9,572例の解析ー

杏林大学 整形外科 高橋 雅人

O-20 術中波形変化から術後永続的神経障害を予測できるか

久留米大学 整形外科 森戸 伸治

O-21 胸部ステントグラフト内挿術における術中運動誘発電位モニタリング評価方法の検討
～手術手技と振幅低下の関連性に注目して～

久留米大学病院 臨床検査部 牟田 誠矢

16:15～16:20 閉会の辞

大会長：山田 圭（久留米大学医学部整形外科学教室 / 医学教育研究センター）

〈発表時間〉

一般演題：発表6分 質疑3分

シンポジウム：発表7分 質疑3分

特別講演：発表と質疑 60分

アフタヌーン・セミナー：発表と質疑 60分