

# プログラム I

---

会長講演	306
特別講演／ Special Lecture	306
特別シンポジウム／ Special Symposium	306
時実レクチャー	307
島菌レクチャー	307
奨励賞受賞記念講演	307
Jun Kimura レクチャー	308
教育講演	308
シンポジウム	314
ワークショップ	325
サテライトシンポジウム	329
ハンズオンセミナー	332
ランチョンセミナー	335



第 54 回日本臨床神経生理学会学術大会

**PL 会長講演**

Live

10月25日(金) 16:00～16:30(第1会場)

座長：園生 雅弘(帝京大学 医療技術学部)

興奮収縮連関障害の電気生理学的解析 —歴史と展望—

今井 富裕(国立病院機構箱根病院 神経筋・難病医療センター)

**SL01 特別講演1 / Special Lecture 1**

Live

English

Date &amp; Time: 10:25～11:25, October 24 (Thu), 2024

Venue: ROOM 1 (1F Main Hall AB)

Chair: Tetsuo Komori (Tokyo Healthcare University)

My approach to motor unit number estimation

Speaker: Sanjeev Nandedker (Natus Medical Inc; Medical College of Wisconsin)

**SL02 特別講演2 / Special Lecture 2**

Live

English

Date &amp; Time: 10:50～11:50, October 25 (Fri), 2024

Venue: ROOM 1 (1F Main Hall AB)

Chair: Nobukazu Nakasato (Department of Epileptology, Tohoku University)

Artifact recognition / pitfalls in EEG recording and interpretation.

Speaker: Thoru Yamada (University of Iowa, Department of Neurology)

**SSY1 特別シンポジウム1 / Special Symposium 1**

Live

English

Date &amp; Time: 14:00～15:30, October 24 (Thu), 2024

Venue: ROOM 1 (1F Main Hall AB)

Chair: Tomihiro Imai (National Hospital Organization Hakone Hospital)

Masahiro Sonoo (Faculty of Medical Technology, Teikyo University)

SSY1-1 Clinical diagnostic criteria for myasthenia gravis and Lambert-Eaton myasthenic syndrome in Japan

Speaker: Tomihiro Imai (National Hospital Organization Hakone Hospital)

SSY1-2 (Challenges in the) Diagnosis of Myasthenia Gravis &amp; Lambert-Eaton Myasthenic Syndrome

Speaker: Lo Yew Long (National Neuroscience Institute, Singapore General Hospital)

SSY1-3 Diagnostic sensitivity of electrophysiological tests in myasthenia gravis

Speaker: Rawiphan Witoonpanich

(Division of Neurology, Department of Medicine, Faculty of Medicine Ramathibodi Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand)

SSY1-4 Reappraisal of electrodiagnostic tests for Lambert-Eaton myasthenic syndrome

Speaker: Yuki Hatanaka

(Department of Neurology Teikyo Medical University School of Medicine)

**SSY2 特別シンポジウム 2 / Special Symposium 2**

Live

English

Date &amp; Time: 14:20 ~ 15:50, October 25 (Fri), 2024

Venue: ROOM 1 (1F Main Hall AB)

Chair : Hideaki Shiraishi (Department of Pediatrics,  
Dokkyo Medical University Faculty of Medicine)

SSY2-1 Analyzing MEG data in a large population

Speaker: Naoaki Tanaka (Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging,  
Massachusetts General Hospital)

SSY2-2 Fully-Automatic Spike Detection and Dipole Estimation for Epileptic MEG using Deep Learning; A Multicenter Study

Speaker: Masayuki Hirata (Osaka University Graduate School of Medicine)

SSY2-3 Searching for a plausible interpretation, rather than a definitely correct one

Speaker: Yoshihito Shigihara (Director of the precision medicine centre)

**時実レクチャー**

Live

10月25日(金) 10:10 ~ 10:40 (第1会場)

座長：白石 秀明 (獨協医科大学 医学部 小児科学)

小児脳機能研究の未来に向けて：脳幹から大脳まで発達神経生理学的アプローチ  
稲垣 真澄 (鳥取県立鳥取療育園 小児科 / 国立精神・神経医療研究センター)

**島菌レクチャー**

Live

10月24日(木) 16:10 ~ 16:40 (第1会場)

座長：長峯 隆 (市立三笠総合病院)

Wide-band EEG (DC shift と高周波律動)：脳内電極から頭皮脳波までの進展と社会実装化  
池田 昭夫 (京都大学 大学院 医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座)

**奨励賞受賞記念講演 1**

Live

10月24日(木) 15:40 ~ 16:10 (第1会場)

座長：金村 英秋 (東邦大学医療センター佐倉病院 小児科)

皮質皮質間誘発電位 CCEP を用いたヒトてんかん原性・ネットワーク特性の解明  
小林 勝哉 (京都大学 医学部 附属病院 脳神経内科)

**奨励賞受賞記念講演 2**

Live

10月25日(金) 9:40 ~ 10:10 (第1会場)

座長：金村 英秋 (東邦大学医療センター佐倉病院 小児科)

「神経磁気診断」の新たな展開をめざして：普遍性と個別性  
代田悠一郎 (東京大学医学部附属病院 検査部)

**Jun Kimura レクチャー**

Live

10月25日(金) 16:30～17:00 (第1会場)

座長：有村 公良 (医療法人三州会大勝病院)

ポストポリオ症候群から学ぶ運動ニューロンの変性、再生、そして再変性

幸原 伸夫 (神戸市立医療センター 中央市民病院)

**EL01 教育講演 1**

Live

10月24日(木) 8:45～9:15 (第3会場)

座長：久原 真 (札幌医科大学 神経内科学講座)

体性感覚の神経科学

花川 隆 (京都大学 医学研究科)

**EL02 教育講演 2**

Live

10月24日(木) 9:15～9:45 (第3会場)

座長：牛田 享宏 (愛知医科大学)

痛覚変調性疼痛の病態生理 - 電気生理学はどのように貢献できるか？

西原 真理 (愛知医科大学病院 いたみセンター)

**EL03 教育講演 3**

Live

10月24日(木) 9:45～10:15 (第3会場)

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)

経頭蓋刺激・運動誘発電位を用いた術中脊髄モニタリング

谷口慎一郎 (関西医科大学附属病院 整形外科)

**EL04 教育講演 4**

Live

10月24日(木) 10:25～10:55 (第3会場)

座長：後藤 純信 (国際医療福祉大学 医学部)

臨床神経生理に必要なME講座

内藤 寛 (日本赤十字社 伊勢赤十字病院)

**EL05 教育講演 5**

Live

10月24日(木) 10:55～11:25 (第3会場)

座長：目崎 高広 (榊原白鳳病院)

臨床検査で計測している活動電位とは何か？ — 神経磁界計測による活動電流の視覚化

幸原 伸夫 (神戸市立医療センター中央市民病院, 関西医科大学整形外科)

**EL06 教育講演 6**

Live

10月24日(木) 11:30～12:00(第1会場)

座長：齋藤 貴徳(関西医科大学 整形外科)

脳神経外科手術における脳神経モニタリングの最前線

福多 真史(国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科)

**EL07 教育講演 7**

Live

10月24日(木) 11:30～12:00(第3会場)

座長：金井 数明(福島県立医科大学)

末梢神経形態と跳躍伝導：神経伝導検査からみえる末梢神経の形態変化

馬場 正之(青森県立中央病院 脳神経内科)

**EL08 教育講演 8**

Live

10月24日(木) 16:45～17:15(第1会場)

座長：前澤 仁志(関西医科大学)

脳律動にもとづいた脳機能マッピングとブレインマシンインターフェース

平田 雅之(大阪大学大学院 医学系研究科 脳機能診断再建学共同研究講座)

**EL09 教育講演 9**

Live

10月24日(木) 16:45～17:15(第4会場)

座長：小野 誠司(北海道医療大学 医療技術学部 臨床検査学科)

SEPはどのような場面で有用か？

大石知瑞子(杏林大学 医学部 脳神経内科)

**EL10 教育講演 10**

Live

10月25日(金) 10:20～10:50(第6会場)

座長：出江 紳一(医療法人社団 三喜会 鶴巻温泉病院)

反復磁気刺激法の基礎知識と安全な使用

花島 律子(鳥取大学 医学部 医学科 脳神経医科学講座 脳神経内科分野)

**EL11 教育講演 11**

Live

10月25日(金) 10:50～11:20(第6会場)

座長：花島 律子(鳥取大学 医学部 医学科 脳神経医科学講座  
脳神経内科分野)

低強度経頭蓋電気刺激の基礎知識と安全な使用

出江 紳一(医療法人社団 三喜会 鶴巻温泉病院)

**EL12 教育講演 12**

Live

10月25日(金) 11:20～11:50 (第6会場)

座長：山野 光彦 (東海大学医学部附属病院 脳神経内科)

大脳皮質領野と機能局在

重藤 寛史 (九州大学大学院 医学研究院 保健学部門 検査技術科学分野／  
九州大学病院 脳神経内科)**EL13 教育講演 13**

Live

10月25日(金) 14:20～14:50 (第3会場)

座長：藤井 正美 (山口県立総合医療センター 脳神経外科・てんかんセンター)

本学会が発刊した術中モニタリングの指針から学ぶこと—脊椎脊髄手術を中心に—

安藤 宗治 (関西医科大学 整形外科)

**EL14 教育講演 14**

Live

10月25日(金) 14:20～14:50 (第6会場)

座長：廣田 伸之 (枚方公済病院)

目的に合わせた末梢神経伝導検査法—絞扼性神経障害を中心に—

山本 大輔 (砂川市立病院 脳神経内科)

**EL15 教育講演 15**

Live

10月25日(金) 14:50～15:20 (第3会場)

座長：江夏 怜 (札幌医科大学)

術中脳機能マッピングの実際と将来展望

山尾 幸広 (独立行政法人国立病院機構 京都医療センター)

**EL16 教育講演 16**

Live

10月25日(金) 14:50～15:20 (第6会場)

座長：横田 隆徳 (東京医科歯科大学)

血管炎性ニューロパチー

国分 則人 (獨協医科大学 脳神経内科)

**EL17 教育講演 17**

Live

10月25日(金) 15:20～15:50 (第3会場)

座長：佐々木達也 (東北医科薬科大学 脳神経外科)

術中視覚誘発電位モニタリング

兒玉 邦彦 (日本赤十字社 飯山赤十字病院 脳神経外科)

**EL18 教育講演 18**

Live

10月25日（金） 15:20～15:50（第6会場）

座長：山崎まどか（高知学園大学）

脳波判読の見える化

下竹 昭寛（国立病院機構 宇多野病院 脳神経内科）

**EL19 教育講演 19**

Live

10月25日（金） 16:00～16:30（第3会場）

座長：片山 隆行（市立旭川病院）

顔面神経麻痺のリハビリテーション

笠原 隆（東海大学 医学部 リハビリテーション科）

**EL20 教育講演 20**

Live

10月25日（金） 16:30～17:00（第3会場）

座長：三澤 園子（千葉大学大学院 医学研究院 脳神経内科学）

Special uncommon NCS

逸見 祥司（川崎医科大学 神経内科）

**EL21 教育講演 21**

Live

10月25日（金） 17:05～17:35（第1会場）

座長：金村 英秋（東邦大学医療センター佐倉病院 小児科）

てんかん原性とグリア細胞

小泉 修一（山梨大学 院医 薬理学／山梨大学 GLIA センター）

**EL22 教育講演 22**

Live

10月25日（金） 17:05～17:35（第3会場）

座長：桑原 聡（千葉大学 脳神経内科）

機能的神経障害：歴史と近年の革命的变化

園生 雅弘（帝京大学 医療技術学部 視能矯正学科）

**EL23 教育講演 23**

Live

10月26日（土） 8:30～9:00（第4会場）

座長：塚本 浩（けんせいクリニック）

筋エコーの実際

北國 圭一（帝京大学 脳神経内科）

**EL24 教育講演 24**

Live

10月26日(土) 9:00～9:30 (第4会場)

座長：北國 圭一 (帝京大学 脳神経内科)

外傷性末梢神経障害のエコー

塚本 浩 (けんせいクリニック/東京医科大学 茨城医療センター 脳神経内科/  
筑波大学附属病院 神経内科)**EL25 教育講演 25**

Live

10月26日(土) 9:30～10:00 (第4会場)

座長：長谷川和重 (仙塩利府病院 整形外科・手外科センター)

前骨間神経麻痺と後骨間神経麻痺：整形外科診療の現状と課題

山本 真一 (横浜労災病院 手・末梢神経外科)

**EL26 教育講演 26**

Live

10月26日(土) 10:10～10:40 (第4会場)

座長：岩崎 真樹 (国立精神・神経医療研究センター病院)

小児脳波の判読：欠神てんかん初級編

榎 日出夫 (川崎医科大学 小児科)

**EL27 教育講演 27**

Live

10月26日(土) 10:40～11:10 (第4会場)

座長：木下真幸子 (国立病院機構宇多野病院 脳神経内科)

てんかんの脳波判読

寺田 清人 (医療法人社団定敬会 てんかんと発達の横浜みのる神経クリニック)

**EL28 教育講演 28**

Live

10月26日(土) 11:10～11:40 (第4会場)

座長：吉村 匡史 (関西医科大学 リハビリテーション学部 作業療法学科)

睡眠関連運動亢進てんかんとノンレムパラソムニアの鑑別

神 一敬 (東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野)

**EL29 教育講演 29**

Live

10月26日(土) 13:10～13:40 (第2会場)

座長：緒方 勝也 (国際医療福祉大学 福岡薬学部)

経頭蓋磁気刺激法の基礎

清水 崇宏 (東京都立神経病院 脳神経内科/鳥取大学医学部 脳神経内科学)



**EL30 教育講演 30**

Live

10月26日(土) 13:10～13:40 (第5会場)

座長: 児玉 三彦 (東海大学 医学部 専門診療学系リハビリテーション科学)

下垂足の診断

宮地 洋輔 (横浜市立大学 医学部 脳神経内科・脳卒中科)

**EL31 教育講演 31**

Live

10月26日(土) 13:40～14:10 (第2会場)

座長: 文室 知之 (大分大学 医学部 先進医療科学科 生命健康科学コース)

脳磁図の汎用性の実践例

松橋 眞生 (京都大学大学院 医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座)

**EL32 教育講演 32**

Live

10月26日(土) 13:40～14:10 (第5会場)

座長: 和泉 唯信 (徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床神経)

ALSにおける運動ニューロン興奮性増大と新規治療ターゲット

澁谷 和幹 (千葉大学 脳神経内科)

**EL33 教育講演 33**

Live

10月26日(土) 14:10～14:40 (第2会場)

座長: 溝渕 雅広 (南一条脳内科)

発作時脳波を極める

川口 典彦 (国立病院機構 静岡てんかん・神経医療センター てんかん科)

**EL34 教育講演 34**

Live

10月26日(土) 14:10～14:40 (第5会場)

座長: 土岐めぐみ (札幌医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座)

身体意識の錯覚と身体適応

金子 文成 (東京都立大学 人間健康科学研究科 理学療法科学域/  
慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室)**EL35 教育講演 35**

Live

10月26日(土) 15:10～15:40 (第5会場)

座長: 鬼塚 俊明 (国立病院機構榊原病院)

精神疾患における事象関連電位と脳予測性の研究

切原 賢治 (東京大学 多様性包摂共創センター/東京大学医学部附属病院 精神神経科)

**EL36 教育講演 36**

Live

10月26日(土) 15:40～16:10 (第5会場)

座長：高木 俊輔 (東京医科歯科大学)

今日のMMN研究

志賀 哲也 (福島県立医科大学 神経精神医学講座)

**EL37 教育講演 37**

Live

10月26日(土) 16:10～16:40 (第5会場)

座長：伊賀崎伴彦 (熊本大学大学院 先端科学研究部 医工学部門  
医用福祉工学分野)

アフェクティブコンピューティング入門

大須賀美恵子 (大阪工業大学 ロボティクス&amp;デザイン工学部)

**SY01 シンポジウム 1 脳波を用いた新しい医療と産業**

Live

10月24日(木) 8:45～10:15 (第1会場)

座長：平田 雅之 (大阪大学大学院 医学系研究科)  
菅野 秀宣 (スガノ脳神経外科クリニック)

SY01-1 植込み型ブレインマシンインターフェースによる医療と産業の創出

平田 雅之 (大阪大学大学院 医学系研究科 脳機能診断再建学共同研究講座)

SY01-2 頭皮脳波を活用したBMIによる脳卒中上肢機能障害へのアプローチ

牛場 潤一 (慶應義塾大学 理工学部 生命情報学科)

SY01-3 AIによる脳波判読システム開発と起業化の必要性

菅野 秀宣 (スガノ脳神経外科クリニック/株式会社 Sigron / 東京農工大学 工学研究院/  
順天堂大学 脳神経外科)

SY01-4 デジタル脳波が牽引するワイドバンド EEG のこれから

松橋 眞生 (京都大学大学院 医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座)

**SY02 シンポジウム 2 電気生理逆転診断症例ワークショップ**

Live

10月24日(木) 8:45～10:15 (第2会場)

座長：上坂 義和 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院)  
叶内 匡 (東京医科歯科大学 臨床検査医学分野)

SY02-1 単線維筋電図が診断に有用であった首下がり症候群の一例

河野 優 (富士市立中央病院 脳神経内科)

SY02-2 原発不明癌を背景に球症状と四肢筋力低下を呈し運動ニューロン疾患が疑われた1例

猪狩 龍佑 (山形大学 内科学第三講座 神経学分野)

SY02-3 亜急性発症の心不全、呼吸筋および四肢筋力低下で人工呼吸器管理となり、抗ガングリオンD抗体陽性で診断に苦慮した一例

藪内 健一 (大分大学 医学部 神経内科)

SY02-4 感覚障害を伴った多巣性運動ニューロパチー

水地 智基 (千葉大学大学院 医学研究院 脳神経内科学)

**SY03 シンポジウム3 精神科ニューロモデュレーションと脳機能変化**

Live

10月24日(木) 8:45～10:15 (第4会場)

座長：西田圭一郎(大阪医科薬科大学 神経精神医学教室)

高橋 隼(大阪大学大学院 医学系研究科 精神医学教室)

SY03-1 TMS-EEG 同時計測法を用いた精神神経疾患の神経可塑性評価

三村 悠(慶應義塾大学 医学部 精神・神経科学教室)

SY03-2 安静時 fMRI 解析から明らかになったうつ病の rTMS 治療機序の推定

石田 卓也(和歌山県立医科大学 神経精神医学教室)

SY03-3 neuromodulation と定量脳波 -LORETA を中心に -

南 翔太(関西医科大学 医学部 精神神経科)

SY03-4 うつ病の重症度による脳血流動態の特徴と反復経頭蓋磁気刺激 (rTMS) 治療による変化

辻 明里(大阪医科薬科大学 神経精神医学教室)

**SY04 シンポジウム4 末梢神経外傷・損傷の電気生理学と機能再建**

Live

10月24日(木) 8:45～10:15 (第5会場)

座長：園生 雅弘(帝京大学 医療技術学部)

三上 容司(独立行政法人労働者健康安全機構 横浜労災病院)

SY04-1 末梢神経外傷・損傷の電気生理学的評価

園生 雅弘(帝京大学 医療技術学部 視能矯正学科)

SY04-2 末梢神経外傷：整形外科・末梢神経外科の立場から

山本 真一(横浜労災病院 手・末梢神経外科)

SY04-3 末梢神経外傷・損傷：リハビリテーション医学の立場から

原 元彦(帝京大学医学部附属溝口病院 リハビリテーション科)

SY04-4 頸椎症性筋萎縮症に対する神経交差縫合術

原 章(順天堂大学 浦安病院 整形外科)

**SY05 シンポジウム5 SEEG, 判読と実践**

Live

10月24日(木) 10:25～11:55 (第2会場)

座長：松本 理器(京都大学大学院 医学研究科 臨床神経学)

岩崎 真樹(国立精神・神経医療研究センター病院)

SY05-1 SEEG から得られるてんかん原性バイオマーカー

飯島 圭哉(国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科)

SY05-2 SEEG 判読のスタンダード

クー ウイミン(大阪大学 医学系研究科 脳神経外科)

大阪大学 医学部附属病院 てんかんセンター)

SY05-3 症候学を考慮した SEEG の判読・解析

小林 勝哉(京都大学医学部附属病院 脳神経内科)

SY05-4 ネットワーク視点で考える SEEG —どこまでわかるか、治療にどう結びつけるか—

石崎 友崇 (名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科／  
名古屋大学 脳とこころの研究センター／  
名古屋大学医学部附属病院 てんかんセンター)

### SY06 シンポジウム6 NCSE をどう診断するか？各施設の取り組み

Live

10月24日(木) 14:00～15:30 (第2会場)

座長：久保田有一 (東京女子医科大学附属足立医療センター)  
酒田あゆみ (九州大学病院 検査部)

SY06-1 NCSE の診断における MRI arterial spin labeling 法の活用とピットフォール

迎 伸孝 (株式会社麻生 飯塚病院 脳神経外科)

SY06-2 NCSE の診断にかかわる臨床症状の重要性

油川 陽子 (中村記念病院 脳神経内科 てんかんセンター)

SY06-3 Neuro ICU における NCSE の診断・治療戦略

中川 俊 (TMG あさか医療センター 神経集中治療科・てんかんセンター)

SY06-4 NCSE を多職種で診断する

長谷川綾香 (公立昭和病院 救急科)

### SY07 シンポジウム7 タスクシフトによる医師から技師への神経伝導検査範囲拡大の要望 ～神経伝導検査を技師にどこまで任せる？～

Live

10月24日(木) 14:00～15:30 (第3会場)

座長：正門 由久 (IMS 新越谷／東海大学 医学部 リハビリテーション科)  
山内 孝治 (大隈病院 医療技術部)

SY07-1 タスクシフトによる医師から技師への神経伝導検査範囲拡大の要望：神経伝導検査を技師にどこまで任せる？

大石知瑞子 (杏林大学 医学部 脳神経内科)

SY07-2 リハビリテーション科医の立場から

児玉 三彦 (東海大学 医学部 専門診療学系 リハビリテーション科学)

SY07-3 神経伝導検査を整形外科医はできるだけ任せたい

原 由紀則 (東京都立広尾病院 整形外科)

SY07-4 臨床検査技師の立場から

杉山 邦男 (東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部)

**SY08 シンポジウム 8 人と人とのコミュニケーション神経生理学**

Live

10月24日(木) 14:00～15:30 (第4会場)

座長：横澤 宏一 (北海道大学大学院 保健科学研究所)  
 柳生 一自 (北海道医療大学 心理科学部)

SY08-1 コミュニケーションにおけるアバター効果

韓 宇 (北海道大学大学院 保健科学院)

SY08-2 音楽コミュニケーションの神経生理学

渡辺 隼人 (豊岡短期大学 通信教育部 こども学科 / 北海道大学大学院 保健科学研究所 /  
 北海道大学病院 精神科神経科)

SY08-3 親子を対象としたハイパースキャニング研究の趨勢

池田 尊司 (金沢大学 子どものこころの発達研究センター)

SY08-4 社会性と Well-being の神経基盤を二個体同時脳機能イメージングで探る

小池 耕彦 (国立研究開発法人 理化学研究所 脳神経科学研究センター /  
 大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 生理学研究所)

**SY09 シンポジウム 9 筋シナジー制御に基づくリハビリテーション治療の展開**

Live

10月24日(木) 14:00～15:30 (第5会場)

座長：長谷 公隆 (関西医科大学 リハビリテーション医学講座)  
 大畑 光司 (学校法人北陸大学 健康未来社会実装センター /  
 医療保健学部 理学療法学科)

SY09-1 筋シナジーの運動学的意義とその解釈

大畑 光司 (北陸大学 健康未来社会実装センター)

SY09-2 神経変性疾患における筋シナジーに注目した運動制御法

西田 大輔 (東海大学 医学部 / 国立精神・神経医療研究センター)

SY09-3 ペダリング運動によるパーキンソン病患者の筋シナジー評価と治療

山口 智史 (京都大学大学院 医学研究科 先端理学療法学講座)

SY09-4 筋シナジー解析による片麻痺歩行に対する短下肢装具の選定

中條 雄太 (関西医科大学 リハビリテーション学部 理学療法学科)

**SY10 シンポジウム 10 小脳刺激により運動改善効果が得られるか**

Live

10月24日(木) 14:00～15:30 (第6会場)

座長：花島 律子 (鳥取大学 医学部 医学科 脳神経医科学講座  
 脳神経内科分野)  
 寺尾 安生 (杏林大学 医学部 病態生理学教室)

SY10-1 小脳 tDCS 刺激による誘導電界計算

平田 晃正 (名古屋工業大学)

SY10-2 小脳刺激により運動改善効果が得られるか

宇川 義一 (福島県立医科大学・ヒト神経生理学)

## SY10-3 小脳深部刺激療法による不随意運動治療の可能性

堀澤 士朗 (東京女子医科大学 脳神経外科/

Department of Neurology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School)

## SY10-4 小脳刺激による歩行改善

小金丸聡子 (大阪医科薬科大学 医学部 総合医学講座 リハビリテーション医学教室)

**SY11 シンポジウム 11 末梢神経・筋興奮性の電気診断**

Live

10月24日(木) 15:40~17:10 (第3会場)

座長:小森 哲夫 (東京医療保健大学/多摩リハビリテーション病院)

有村 公良 (医療法人三州会大勝病院)

## SY11-1 閾値追跡法を用いた神経興奮性評価

澁谷 和幹 (千葉大学 脳神経内科)

## SY11-2 神経興奮性を用いた運動単位数の評価: motor unit number estimation (MUNE)

阿部 達哉 (国立病院機構 箱根病院 神経筋・難病医療センター)

## SY11-3 F波を用いた神経興奮性評価

鈴木 俊明 (関西医療大学大学院 保健医療学研究科)

## SY11-4 筋疾患における筋興奮性評価

中村 友紀 (鹿児島大学病院 脳神経内科)

**SY12 シンポジウム 12 記録系の工夫による新しい神経生理の展望 - 基礎から臨床へ**

Live

10月24日(木) 15:40~16:40 (第4会場)

座長:諏訪園秀吾 (独立行政法人国立病院機構沖縄病院)

矢部 博興 (福島県立医科大学・こころと脳の医学講座)

## SY12-1 伸縮性電子材料による低装着負荷生体電極

松久 直司 (東京大学 先端科学技術研究センター・生産技術研究所)

## SY12-2 新たな記録系を用いた複数の動物種における脳波記録による比較生物学の試み

伊藤 浩介 (新潟大学 脳研究所 統合脳機能研究センター)

## SY12-3 外耳道電極によるヒトの事象関連電位記録の試み

諏訪園秀吾 (独立行政法人国立病院機構沖縄病院 脳・神経・筋疾患研究センター)

**SY13 シンポジウム 13 ニューロリハビリテーション最前線**

Live

10月25日(金) 8:30~9:30 (第1会場)

座長:正門 由久 (IMS 新越谷/東海大学 医学部 リハビリテーション科)

藤原 俊之 (順天堂大学大学院 医学研究科 リハビリテーション医学)

## SY13-1 ニューロリハビリテーション最前線

植木 美乃 (名古屋市立大学 医学研究科 リハビリテーション医学分野)

## SY13-2 近赤外分光法を用いた姿勢歩行障害に対するニューロフィードバック治療

三原 雅史 (川崎医科大学 神経内科学)

SY13-3 脳卒中上肢機能障害とブレイン・マシン・インターフェース

牛場 潤一（慶應義塾大学 理工学部 生命情報学科）

SY13-4 反復性経頭蓋磁気刺激 (rTMS) のリハビリテーション治療への応用

佐々木信幸（聖マリアンナ医科大学 リハビリテーション医学講座）

**SY14 シンポジウム 14 術中神経生理モニタリングの進化・技術のイノベーション  
～未来の可能性と課題～**

Live

10月25日（金） 8:40～10:40（第3会場）

座長：川端 茂徳（東京医科歯科大学 先端技術医療応用学講座）

高谷 恒範（奈良県立医科大学 麻酔科学教室 中央手術部）

SY14-1 形外科領域における術中神経モニタリングの技術と進歩

川端 茂徳（東京科学大学 先端技術医療応用学講座）

SY14-2 麻酔科学領域における術中神経モニタリングの技術と進歩

大井 彩子（奈良県立医科大学 麻酔科学教室）

SY14-3 大脳皮質と白質の術中モニタリングの現状と今後

福多 真史（国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科）

SY14-4 モニタリング技師領域における術中神経モニタリングの技術と進歩

高谷 恒範（奈良県立医科大学附属病院 中央手術部）

**SY15 シンポジウム 15 筋疾患と神経疾患の狭間の疾患**

Live

10月25日（金） 8:30～9:30（第5会場）

座長：国分 則人（獨協医科大学 脳神経内科）

清水 文崇（山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学講座）

SY15-1 Valosin-containing protein (VCP) 遺伝子変異による多系統蛋白質症

安藤 孝志（日本赤十字社愛知医療センター名古屋第一病院 脳神経内科）

SY15-2 ミオパチーと軸索性ニューロパチーを合併した BAG3 related myopathy の一家系例

濱口 眞衣（獨協医科大学病院 脳神経内科）

SY15-3 末梢神経サルコイドーシス・筋サルコイドーシスの診断

大石真莉子（山口大学 大学院 医学系研究科 臨床神経学）

SY15-4 AL アミロイドーシス

大崎 裕亮（徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床神経科学分野）

**SY16 シンポジウム 16 高齢者における神経生理検査所見**

Live

10月25日(金) 10:50～11:50 (第2会場)

座長：幸原 伸夫 (神戸市立医療センター中央市民病院)  
 関口 兼司 (神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学)

SY16-1 高齢者における神経生理検査所見

幸原 伸夫 (神戸市立医療センター中央市民病院, 関西医科大学  
 脊髄・末梢神経機能診断学)

SY16-2 運動単位電位の加齢による変化

関口 兼司 (神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学)

SY16-3 運動野の可塑性は加齢で変化する

村瀬 永子 (国立病院機構奈良医療センター 脳神経内科)

**SY17 シンポジウム 17 脊磁図、末梢神経磁図、筋磁図の臨床応用の可能性**

Live

10月25日(金) 10:50～11:50 (第3会場)

座長：安藤 宗治 (関西医科大学 整形外科)  
 川端 茂徳 (東京医科歯科大学 先端技術医療応用学講座)

SY17-1 脊磁図による脊髄・神経根の神経機能評価

橋本 淳 (東京科学大学 新産業創成研究院 医療工学研究所 先端技術医療応用学講座/  
 東京科学大学大学院 整形外科学)

SY17-2 末梢神経誘発磁界で見る遠隔電場電位の発生源

朴 正旭 (関西医科大学 整形外科)

SY17-3 上肢末梢神経磁界計測の臨床応用の可能性

佐々木 亨 (東京医科歯科大学大学院 運動器機能形態学講座)

SY17-4 磁場測定による筋活動の評価

大谷 泰 (東京医科歯科大学 脳神経病態学分野)

**SY18 シンポジウム 18 SFEMG 徹底討論  
Voluntary vs stimulating SFEMG**

Live

10月25日(金) 14:20～15:50 (第2会場)

座長：桑原 聡 (千葉大学 脳神経内科)  
 園生 雅弘 (帝京大学 医療技術学部)  
 コメンテーター：今井 富裕 (国立病院機構箱根病院  
 神経筋・難病医療センター)  
 有村 公良 (医療法人三州会大勝病院)

SY18-1 stimulating SFEMG の利点・欠点

関口 縁 (JR 東京総合病院 脳神経内科)

SY18-2 voluntary SFEMG の利点, 欠点

中村 友紀 (鹿児島大学病院 脳神経内科)



**SY19 シンポジウム 19 神経生理から考えるてんかん・神経発達症における行動異常**

Live

10月25日(金) 14:20～15:50 (第5会場)

座長：金村 英秋 (東邦大学医療センター佐倉病院 小児科)  
加賀 佳美 (山梨大学 医学部 小児科)

SY19-1 てんかんと神経発達症の併存

中川 栄二 (国立精神・神経医療研究センター病院 てんかん診療部)

SY19-2 fNIRS から考える神経発達症

加賀 佳美 (山梨大学 医学部 小児科)

SY19-3 脳波から考えるてんかんの行動異常

金村 英秋 (東邦大学医療センター佐倉病院 小児科)

SY19-4 発達障害における脳波異常とてんかん

安原 昭博 (安原こどもクリニック / YCC こども教育研究所)

**SY20 シンポジウム 20 ICU Critical Care EEG ガイドライン策定に向けて**

Live

10月25日(金) 16:00～17:35 (第4会場)

座長：池田 昭夫 (京都大学大学院 医学研究科  
てんかん・運動異常生理学講座)

久保田有一 (東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科)

SY20-1 脳波記録について

福地 聡子 (TMG あさか医療センター 臨床検査部 /  
TMG あさか医療センター てんかんセンター)

SY20-2 脳神経内科領域について

吉村 元 (神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科)

SY20-3 精神科領域における Critical Care EEG

渡邊さつき (埼玉医科大学病院 神経精神科・心療内科)

SY20-4 ICU Critical Care EEG ガイドライン策定に向けて：脳神経外科領域

大友 智 (みやぎ県南中核病院 脳神経外科)

**SY21 シンポジウム 21 ワイドバンド EEG の臨床的広がり**

Live

10月26日(土) 8:30～10:00 (第2会場)

座長：池田 昭夫 (京都大学大学院 医学研究科  
てんかん・運動異常生理学講座)

中本 英俊 (TMG あさか医療センター 脳神経外科)

SY21-1 wide-band EEG を用いた片頭痛患者の頭皮脳波所見の再評価

細川 恭子 (南京都病院 脳神経内科)

SY21-2 もやもや病の血流再建術後の一過性神経症状と wide-band を含めた頭皮上脳波の検討

林 梢 (京都大学医学部附属病院 てんかん・運動異常生理学講座 /  
京都大学医学部附属病院 臨床神経学)

## SY21-3 急性脳病態とワイドバンド EEG

井内 盛遠 (国立病院機構京都医療センター 脳神経内科/  
京都大学 医学研究科てんかん・運動異常生理学講座)

## SY21-4 慢性てんかんにおけるワイドバンド EEG の臨床的意義と応用

和泉 允基 (聖隷浜松病院 てんかん・機能神経センター)

**SY22 シンポジウム 22 プロフェッショナルの検査メニュー**

Live

10月26日(土) 8:30~10:00 (第5会場)

座長: 三澤 園子 (千葉大学大学院 医学研究院 脳神経内科学)  
清水 俊夫 (東京都立神経病院)

## SY22-1 神経叢障害の電気診断

東原 真奈 (東京都健康長寿医療センター 脳神経内科)

## SY22-2 運動ニューロン疾患

関口 兼司 (神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学)

## SY22-3 脱髄性ニューロパチー

宮地 洋輔 (横浜市立大学 医学部 脳神経内科・脳卒中科)

## SY22-4 筋疾患での電気生理検査

大矢 寧 (国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科)

**SY23 シンポジウム 23 Critical illness myopathy の基礎と臨床**

Live

10月26日(土) 10:10~11:40 (第2会場)

座長: 今井 富裕 (国立病院機構箱根病院 神経筋・難病医療センター)

## SY23-1 Critical illness myopathy (CIM) とはどのような病態か?

今井 富裕 (国立病院機構箱根病院 神経筋・難病医療センター)

## SY23-2 Critical illness myopathy の発症機序

山田 崇史 (札幌医科大学 保健医療学部 理学療法学科)

## SY23-3 CIM と興奮収縮連関障害

廣瀬 文吾 (札幌医科大学 脳神経内科)

## SY23-4 ICU-AW のリハビリテーション

蜂須賀 明子 (産業医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座/  
産業医科大学若松病院 リハビリテーション科)

## SY24 シンポジウム 24 法的脳死判定 準備から記録まで。自施設での現状を踏まえて。

Live

10月26日(土) 10:10～11:40 (第5会場)

座長：佐々木一朗(神戸市立医療センター中央市民病院 臨床検査技術部)  
畑中 裕己(帝京大学 脳神経内科学講座)

SY24-1 当院における法的脳死判定脳波検査に関する現状～準備から実施まで～

伊藤 栄祐(旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部)

SY24-2 準備を制する者は、法的脳死判定を制する！—臨床検査技師が行うべき、法的脳死判定の準備とは—

伊藤 亜子(岐阜大学医学部附属病院 検査部)

SY24-3 法的脳死判定 これまでの経験をふまえて当院での現状 —脳死判定ができる技師の育成—

浅黄 優(東北大学病院 生理検査センター)

SY24-4 これまでの経験をふまえて当院の状況 —現在の脳死判定の概要—

杉山 邦男(東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部)

## SY25 シンポジウム 25 AIと臨床神経生理

Live

10月26日(土) 10:10～11:40 (第7会場)

座長：野寺 裕之(天理よろづ相談所病院 神経筋疾患センター)  
後藤 純信(国際医療福祉大学 医学部 生理学講座)

SY25-1 臨床神経生理検査におけるAIを推進させるために

野寺 裕之(天理よろづ相談所病院 神経筋疾患センター)

SY25-2 AIによる神経疾患の脳波診断

柳澤 琢史(大阪大学 高等共創研究院/大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科)

SY25-3 機械学習を用いた筋超音波動画解析システムの開発と神経筋疾患診断への応用

野田 佳克(神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学分野/中田医院)

SY25-4 AIを用いた医療機器開発に求めるもの —脳波自動判読システムを通して考える—

杉 剛直(佐賀大学 理工学部 電気電子工学部門)

## SY26 シンポジウム 26 前頭葉機能の神経心理学的アプローチ

Live

10月26日(土) 10:10～11:40 (第8会場)

座長：軍司 敦子(横浜国立大学 教育学部)  
北 洋輔(慶応義塾大学 文学部)

SY26-1 干渉課題における認知制御

鈴木 浩太(四天王寺大学 教育学部 教育学科)

SY26-2 知的障害児の実行機能に対する神経心理学的アプローチ

池田 吉史(東京学芸大学 教育学部 特別支援科学講座)

SY26-3 ADHD児の実行機能の評価

奥村 香澄(名寄市立大学 保健福祉学部 社会保育学科)

SY26-4 脳波解析からわかる前頭葉機能—てんかんとADHDに着目して—

加賀 佳美(山梨大学 医学部 小児科)

**SY27 シンポジウム 27 自己免疫性脳炎の診断や治療における脳波検査**

Live

10月26日(土) 13:10～14:40 (第7会場)

座長：矢部 一郎 (北海道大学大学院 医学研究院 神経内科学)  
酒田あゆみ (九州大学病院 検査部)

SY27-1 臨床検査技師の立場からみた脳炎における脳波検査

福地 聡子 (TMG あさか医療センター 臨床検査部/  
TMG あさか医療センター てんかんセンター)

SY27-2 自己免疫性脳炎の診断や治療における脳波検査

三枝 隆博 (大阪市立総合医療センター 脳神経内科)

SY27-3 自己免疫性脳炎における脳波検査の臨床的役割

木村 暁夫 (岐阜大学大学院 医学系研究科 脳神経内学分野)

SY27-4 自己免疫性脳炎診断と治療方針決定における脳波所見の重要性と今後の課題

矢口 裕章 (北海道大学 神経内科/北海道大学病院 てんかんセンター)

**SY28 シンポジウム 28 検査機器の内部精度管理の考え方**

～できないではなくできることからここまでできれば～

Live

10月26日(土) 13:10～14:40 (第8会場)

座長：西村とき子 (公益財団法人 日本適合性認定協会)  
植松 明和 (大東文化大学 スポーツ・健康科学部 健康科学科)

SY28-1 内部精度管理で臨床検査技師が求められていること

宇城 研悟 (松阪市民病院 医療技術部 中央検査室)

SY28-2 ISO15189 取得に向けた内部精度管理の現状

田中 夏奈 (小牧市民病院)

SY28-3 ISO15189 取得後の内部精度管理

川口 港 (独立行政法人国立病院機構 相模原病院 臨床検査科 生理検査室)

SY28-4 ニューロチェッカーを導入した当院における精度管理の現状について

木崎 直人 (杏林大学医学部附属病院 臨床検査部)

**SY29 シンポジウム 29 ニューロモジュレーションが切り拓く難治てんかん新治療**

Live

10月26日(土) 15:10～16:40 (第3会場)

座長：貴島 晴彦 (大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学)  
赤松 直樹 (国際医療福祉大学 医学部 脳神経内科)

SY29-1 迷走神経刺激療法 (VNS) の現在と未来

山本 貴道 (聖隷三方原病院 てんかん・機能神経外科)

SY29-2 てんかんに対する応答型大脳電気刺激療法の現状と展望

川合 謙介 (自治医科大学)

SY29-3 難治性てんかんに対する脳深部刺激療法

上利 崇 (国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科)

**SY30 シンポジウム 30 術中脊髄モニタリングの現状と今後の展開**

Live

10月26日(土) 15:10～16:40 (第7会場)

座長：齋藤 貴徳 (関西医科大学 整形外科)  
小川 潤 (静岡赤十字病院)

- SY30-1 術中脊髄モニタリングと麻酔 (レミマゾラム麻酔の可能性)  
福岡 尚和 (岐阜大学医学部附属病院 麻酔科 疼痛治療科)
- SY30-2 術中神経モニタリングの視認性を高めるための新しい工夫—顕微鏡視野内表示とカラートリ  
アージ法—  
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)
- SY30-3 術中脊髄モニタリングにおける自発筋電図の意義  
橋本 淳 (東京科学大学 新産業創成研究院 医療工学研究所/東京科学大学大学院 整形外科)
- SY30-4 術中脊髄モニタリングと排尿機能障害  
林 浩伸 (奈良県立医科大学 麻酔科学教室)

**SY31 シンポジウム 31 高次感覚情報処理と臨床神経生理**

Live

10月26日(土) 15:10～16:40 (第8会場)

座長：後藤 純信 (国際医療福祉大学 医学部 生理学講座)  
岡本 秀彦 (国際医療福祉大学医学部 生理学)

- SY31-1 アルツハイマー型認知症における視覚認知障害  
山崎 貴男 (浜江堂 三野原病院 脳神経内科/熊谷健康政策研究所)
- SY31-2 聴性定常反応を用いたヒト聴覚時間分解能の他覚的検査  
岡本 秀彦 (国際医療福祉大学 医学部 医学科)
- SY31-3 経頭蓋的静磁場刺激が脳機能に及ぼす影響  
美馬 達哉 (立命館大学 先端総合学術研究科)
- SY31-4 神経変性疾患における嗅覚障害の病態解明  
花川 隆 (京都大学 医学研究科)

**WS1 ワークショップ 1 臓器移植による命のバトンリレー**

Live

10月24日(木) 10:25～11:55 (第6会場)

座長：竹田 洋樹 (甲南医療センター)  
佐々木一朗 (神戸市立医療センター中央市民病院 臨床検査技術部)

- WS1-1 臓器提供における多職種連携の必要性について  
渡辺 勇 (公益社団法人日本臓器移植ネットワーク)
- WS1-2 移植医療と臨床神経生理 - 脳死判定における電気生理学的検査のいまとこれから -  
平尾 朋仁 (佐世保市総合医療センター 救命救急センター)
- WS1-3 日本の臓器移植の現状、課題と対策  
吉川 美喜子 (厚生労働省健康・生活衛生局難病対策課 移植医療対策推進室)
- WS1-4 脳死・臓器移植: 救急救命現場での臨床神経生理が果たす役割  
久保田 有一 (東京女子医科大学附属足立医療センター)

**WS2 ワークショップ2 術中神経モニタリングにおいてミスマッチはなぜおきる？**

10月24日(木) 15:40～17:20 (第2会場)

座長：川端 茂徳 (東京医科歯科大学 先端技術医療応用学講座)  
板倉 毅 (関西医科大学 整形外科)

- WS2-1 術中神経モニタリングでミスマッチはなぜ起きる？整形外科、脊椎外科医の立場より  
吉田 剛 (浜松医科大学 整形外科)
- WS2-2 ミスマッチを防ぐために  
板倉 毅 (関西医科大学 整形外科)
- WS2-3 術中神経モニタリングにおいてミスマッチはなぜおきる？—脳動脈瘤クリッピング術における経頭蓋刺激 MEP を例にとって—  
佐々木達也 (東北医科薬科大学 脳神経外科)
- WS2-4 術中神経モニタリングにおけるミスマッチとは  
高谷 恒範 (奈良県立医科大学附属病院 中央手術部)

**WS3 ワークショップ3 キレイな波形を記録することへのこだわり ～技術の継承～**

Live

10月25日(金) 8:30～9:30 (第4会場)

座長：星野 哲 (帝京大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科)  
田中 理 (横浜市立脳卒中神経脊椎センター 検査科)

- WS3-1 綺麗な波形をとるために、ルーチン検査における注意  
星野 哲 (帝京大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科)
- WS3-2 明日にでも実践可能な脳波電極装着とアーチファクト対策のコツ  
渡邊恵利子 (九州大学病院 検査部)
- WS3-3 キレイな波形を記録することへのこだわり ～技術の継承～術中神経生理学的モニタリング  
田中 理 (横浜市立脳卒中神経脊椎センター 検査部)
- WS3-4 診断に寄与できる波形を記録するために - 脳誘発電位編 -  
所司 睦文 (京都橘大学大学院 健康科学研究科 / 京都橘大学 健康科学部 臨床検査学科)

**WS4 ワークショップ4 脳波の問題症例**

Live

10月25日(金) 8:50～10:40 (第2会場)

座長：重藤 寛史 (九州大学大学院 医学研究院 保健学部門  
検査技術科学分野 / 九州大学病院 脳神経内科)  
前原 健寿 (東京医科歯科大学 脳神経外科)

- WS4-1 精神症状の増悪と脳波所見の正常化が連動した焦点てんかんの一例  
尾谷 真弓 (神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野)
- WS4-2 左前頭葉てんかんの一例：SEEG か SDE か一期的切除か  
國井 尚人 (自治医科大学)
- WS4-3 数時間にわたる軽微な意識減損のみを学校で反復した中学生男子  
伊藤 進 (東京女子医科大学 小児科)

## WS4-4 抗精神病薬投与により脳波異常を認めた症例

渡邊 さつき (埼玉医科大学病院 神経精神科・心療内科)

**WS5 ワークショップ5 PSG 問題症例の解説**

Live

10月25日(金) 14:20～15:50 (第4会場)

座長：八木 和広 (潤和会記念病院)

村木 久恵 (朝日大学病院 臨床検査部/睡眠医療センター)

## WS5-1 ナルコレプシー診断に苦慮した2症例

中尾由美子 (旭川医科大学 医学部 精神医学講座)

## WS5-2 PSG 問題症例の解説 睡眠関連運動障害

村木 久恵 (朝日大学病院 睡眠医療センター/朝日大学病院 臨床検査部)

## WS5-3 睡眠時随伴症

藤田 志保 (藤田医科大学病院 臨床検査部)

## WS5-4 PSG 問題症例の解説 睡眠関連てんかん

八木 和広 (潤和会記念病院)

**WS6 ワークショップ6 精神科領域における神経生理学的手法の適切な使用に向けて**

Live

10月25日(金) 16:00～17:30 (第2会場)

座長：宮内 哲 (国立研究開発法人情報通信研究機構)

吉村 匡史 (関西医科大学 リハビリテーション学部 作業療法学科)

## WS6-1 精神科クリニックにおける光トポグラフィー検査と QEEG 検査の実態

宮内 哲 (国立研究開発法人情報通信研究機構)

## WS6-2 精神科領域における光診断の可能性：タイムドメイン NIRS と NIROT

星 詳子 (浜松医科大学 光医学総合研究所 バイオフォトニクスイノベーション)

## WS6-3 精神科領域における脳波学的指標の応用

吉村 匡史 (関西医科大学 リハビリテーション学部 作業療法学科/  
関西医科大学 総合医療センター 精神神経科)

## WS6-4 精神科領域における TMS-EEG 法の臨床応用に向けた取り組み

野田 賀大 (慶應義塾大学 医学部 精神・神経科学教室/国際医療福祉大学 三田病院)

**WS7 ワークショップ7 北海道小児神経検討会合同ワークショップ：  
神経生理学から考える小児の問題症例**

Live

10月26日(土) 8:30～10:00 (第7会場)

座長：白石 秀明 (獨協医科大学 医学部 小児科学)

金村 英秋 (東邦大学医療センター佐倉病院 小児科)

## WS7-1 右錐体路病変と左上下肢の周期性収縮を認める9歳男子。

福村 忍 (札幌医科大学 小児科)

## WS7-2 再発を繰り返し、経過中に全身型に移行した眼筋型重症筋無力症の1例

富 雄太郎 (東邦大学医療センター佐倉病院 小児科)

- WS7-3 てんかんを発症後に一過性の不随意運動と著明な筋緊張低下を呈した乳児例  
田中 亮介 (旭川医科大学 小児科)
- WS7-4 SpO<sub>2</sub> 低下を反復した重症心身障害児の 2 例  
深尾 俊宣 (山梨大学 医学部 小児科)

**WS8 ワークショップ 8 試験委員会セミナー  
次年度に向けた試験対策講座**

10月26日(土) 8:30～10:00 (第8会場)

座長：吉村 匡史 (関西医科大学 リハビリテーション学部 作業療法学科)

- WS8-1 認定試験問題 (脳波分野) の概要  
杉山 邦男 (東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部)
- WS8-2 試験委員会セミナー 神経伝導検査・筋電図  
藤原 俊之 (順天堂大学大学院 医学研究科 リハビリテーション医学)
- WS8-3 次年度に向けた試験対策講座 神経生理の基礎と ME 問題の概要  
木崎 直人 (杏林大学医学部附属病院 臨床検査部)
- WS8-4 モニタリング分野関連問題の概要  
川端 茂徳 (東京科学大学 先端技術医療応用学講座)

**WS9 ワークショップ 9 神経筋疾患の問題症例**

Live

10月26日(土) 15:00～16:50 (第2会場)

座長：小森 哲夫 (東京医療保健大学 / 多摩リハビリテーション病院)

蜂須賀明子 (産業医科大学 若松病院 リハビリテーション科 /  
産業医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座)

- WS9-1 T1 神経根症疑いの症例  
大崎 裕亮 (徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床神経科学)
- WS9-2 内反肘変形のある上肢に生じた奇妙な症状  
原 由紀則 (東京都立広尾病院)
- WS9-3 下垂足を呈した 79 歳女性例  
藤井 勇基 (帝京大学 医学部 脳神経内科)
- WS9-4 しびれを主訴に来院したポリオの両下肢重度弛緩性麻痺の一例  
徳永 美月 (産業医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座)
- WS9-5 頻回に膝折れし転倒を来すようになった 70 歳男性の一例  
田中 政貴 (伊勢原協同病院 リハビリテーション科 /  
東海大学 医学部 専門診療学系 リハビリテーション科学)



**WS10 ワークショップ 10 エキスパートから学ぶ皮質皮質間誘発電位 (CCEP) :  
記録・判読の実際**

Live

10月26日(土) 15:00～16:50 (第4会場)

座長：松本 理器 (京都大学大学院 医学研究科 臨床神経学)  
小林 勝哉 (京都大学 医学研究科 臨床神経学)

WS10-1 CCEP：低頻度電気刺激の方法論

松本 理器 (京都大学大学院 医学研究科 臨床神経学)

WS10-2 慢性頭蓋内電極留置下での CCEP の記録の実際と解釈

小林 勝哉 (京都大学医学部附属病院 脳神経内科)

WS10-3 術中モニタリングでの CCEP の記録の実際と解釈

山尾 幸広 (独立行政法人国立病院機構 京都医療センター)

WS10-4 ケーススタディから学ぶ CCEP 計測：術中モニタリング

江夏 怜 (札幌医科大学 脳神経外科)

WS10-5 ケーススタディから学ぶ CCEP 計測 2: 慢性電極留置によるてんかん焦点 & middot; ネットワーク同定

山中 治郎 (京都大学大学院 医学研究科 臨床神経学)

**SS1 サテライトシンポジウム 1 第 17 回神経筋超音波研究会**

10月24日(木) 18:30～20:30 (第1会場)

コーディネーター：野寺 裕之 (天理よろづ相談所病院 神経筋疾患センター)  
阿部 達哉 (国立病院機構箱根病院 神経筋・難病医療センター)

<第一部 症例検討>

座長：阿部 達哉 (国立病院機構 箱根病院 神経筋・難病医療センター)

演題 1 非乾酪性肉芽腫を伴う皮疹と神経腫大を伴う末梢神経障害をきたしたミャンマー人女性の 1 例  
田埜 郁実 (滋賀医科大学 脳神経内科)

演題 2 神経超音波検査で右横隔神経損傷が描出された 1 例  
須藤 里菜 (国立病院機構 福島病院 研究検査科)

演題 3 抗 NF155 抗体陽性ノドパチーにおける神経超音波所見の検討  
頼近 恭典 (国立病院機構 東広島医療センター 脳神経内科)

演題 4 超音波検査により尺骨神経の走行異常に伴う圧迫性ニューロパチーが明らかになった血友病 A の 59 歳男性例  
木村 友彦 (東京大学医学部附属病院脳神経内科 / 徳島大学病院脳神経内科)

演題 5 小伏在静脈と腓腹神経走行の検討  
吉岡 明治 (天理よろづ相談所病院 臨床検査部)

演題 6 健常者の腕神経叢における超音波検査による神経断面積測定に関する検討  
竹中 萌 (広島大学病院 脳神経内科)

## &lt;第二部 特別講演&gt;

座長：塚本 浩（医療法人社団静樹会 けんせいクリニック）

特別講演 Current state and future perspective of neuromuscular ultrasound

Daniele Coraci, MD, PhD (Associate Professor and Physical Medicine and Rehabilitation,  
UNIVERSITY OF PADOVA, Italy)

共催：エーザイ株式会社

**SS2 サテライトシンポジウム2 中枢神経刺激療法の臨床応用と安全性に関する研究会**

10月24日（木） 18:30～20:30（第2会場）

当番世話人：緒方 勝也（国際医療福祉大学 福岡薬学部）

代表世話人：宇川 義一（福島県立医科大学 神経内科学講座）

座長：緒方 勝也（国際医療福祉大学 福岡薬学部）

## 1. 経皮的迷走神経刺激のリハビリテーション応用

桐本 光（広島大学大学院 医系科学研究所 感覚運動神経科学）

## 2. リハビリテーションへの臨床応用が期待される経頭蓋静磁場刺激（tSMS）

芝田 純也（新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部）

## 3. 経頭蓋交流電気刺激を用いたニューロモデュレーションの可能性：視覚機能や前庭機能での検討

中藪 寿人（福岡国際医療福祉大学 医療学部 作業療法学科）

## 4. 文献レビュー 2024

代田悠一郎（東京大学医学部附属病院 検査部）

共催：中枢神経刺激法の臨床応用と安全性に関する研究会・エーザイ株式会社

**SS3 サテライトシンポジウム3 第11回脳脊髄術中モニタリング懇話会**

10月24日（木） 18:30～20:30（第3会場）

コーディネーター：谷口慎一郎（関西医科大学附属病院 整形外科）

佐々木一朗（神戸市立医療センター中央市民病院  
臨床検査技術部）

「偽陽性を減らすコツ：モダリティの選択と工夫」

座長：佐々木一朗（神戸市立医療センター中央市民病院 臨床検査技術部）

演題1 整形外科領域：医師の立場より「偽陽性という言葉の意味を考える」

川端 茂徳（東京科学大学 先端技術医療応用学講座）

演題2 「偽陽性を減らすコツ」整形外科領域：技術師の立場より

高谷 恒範（奈良県立医科大学 麻酔科学教室 中央手術部）

演題3 「経頭蓋刺激 MEP において偽陽性を減らすコツ」脳神経外科領域：医師の立場より

佐々木達也（東北医科薬科大学 脳神経外科）

演題4 術中神経モニタリングの波形変化を見極める

杉山 聡（富士脳障害研究所附属病院 臨床検査科）

**SS4 サテライトシンポジウム4 第8回MMN研究会**

10月24日(木) 18:30～20:30(第4会場)

コーディネーター：森 湧平(福島県立医科大学 医学部 神経精神医学講座)  
 星野 大(福島県立医科大学 医学部 神経精神医学講座)  
 座長：高橋 宏和(東京大学 大学院情報理工学系研究科  
 知能機械情報学専攻 人間機械情報学講座)  
 切原 賢治(東京大学 多様性包摂共創センター)

演題1 The Dominant Sense in Multimodal Integration: An Audiovisual Illusion Test and EEG Study,  
 Hexin Xu<sup>1</sup>, Yiyuan Teresa Huang<sup>2</sup>, Amit Yaron<sup>2</sup>,  
 Tomoyo Shiramatsu<sup>1</sup>, Zenas Chao<sup>2</sup>, Hirokazu Takahashi<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup> 東京大学大学院 情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻,  
<sup>2</sup> 東京大学 ニューロインテリジェンス国際研究機構 (IRCN))

演題2 事象関連電位からわかる視知覚を支える自動的予測の仕組み  
 木村 元洋(国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門  
 認知機能研究グループ)

演題3 ミスマッチ陰性電位と音楽機能の関係性  
 星野 大(福島県立医科大学 医学部 神経精神医学講座)

演題4 統合失調症のミスマッチ陰性電位研究  
 越山 太輔, 西村 亮一, 切原 賢治, 笠井 清登  
 (東京大学医学部附属病院 精神神経科)

演題5 こころのリスク状態における自閉スペクトラム症傾向とミスマッチ陰性電位  
 樋口 悠子<sup>1,2</sup>, 金子 直史<sup>1,2</sup>, 長澤 和也<sup>1,2</sup>, 辻井 農垂<sup>3</sup>, 高橋 努<sup>1,2</sup>  
 (<sup>1</sup> 富山大学 学術研究部医学系 神経精神医学講座, <sup>2</sup> 富山大学 アイドリング脳科学研究センター,  
<sup>3</sup> 富山大学附属病院 こどものこころと発達診療学講座)

**SS5 サテライトシンポジウム5 精神科における睡眠呼吸障害診療の可能性をさぐる**

Live

10月24日(木) 18:30～20:30(第5会場)

座長：香坂 雅子(石金病院)  
 立花 直子(関西電力病院 睡眠関連疾患センター/  
 関西電力医学研究所 睡眠医学研究部)

演題1 精神科病院における睡眠診療の実際  
 香坂 雅子(石金病院)

演題2 精神疾患における睡眠呼吸障害の診断と治療  
 杉田 尚子(京都医療センター 精神科)

演題3 精神科疾患における睡眠呼吸障害の検査方法  
 紀戸 恵介(京都大学医学部附属病院 精神科神経科)

演題4 睡眠呼吸障害の歯科治療の実際—CPAPが使えない施設や患者に対してできること  
 津田 緩子(九州大学病院 口腔総合診療科)

共催：一般社団法人 日本臨床睡眠医学会/株式会社 フィリップスジャパン

**SS6 サテライトシンポジウム6 小児てんかん外科の将来を考える****—小児てんかん治療に携わる人、全員参加のタウンミーティング—**

Live

10月24日(木) 18:30～20:30 (第6会場)

ディスカッサー：白石 秀明 (獨協医科大学 医学部 小児科学)  
 本多 涼子 (NHO 長崎医療センター)  
 小野 智憲 (NHO 長崎医療センター)  
 飯田 幸治 (広島大学病院 てんかんセンター)  
 コメンテーター：大坪 宏 (トロント小児病院)

**H01 ハンズオンセミナー1 神経筋超音波ハンズオン**

10月24日(木) 9:30～11:30 (第9会場)

コーディネーター：野寺 裕之 (天理よろづ相談所病院 神経筋疾患センター)  
 高松 直子 (徳島大学病院脳神経内科)

講師：越智 一秀 (県立広島病院 脳神経内科)  
 杉本 太路 (広島大学病院 脳神経内科)  
 塚本 浩 (けんせいクリニック)  
 渡辺 大祐 (横須賀市立市民病院 脳神経内科)  
 能登 祐一 (京都府立医科大学 脳神経内科)  
 北大路隆正 (京都府立医科大学 脳神経内科)  
 濱口 浩敏 (北播磨総合医療センター 脳神経内科)  
 野田 佳克 (神戸大学大学院 医学研究科 内科学講座 脳神経内科学分野)  
 原 由紀則 (東京都立広尾病院 整形外科)  
 関口 縁 (JR 東京総合病院 脳神経内科)  
 高松 直子 (徳島大学病院 脳神経内科)  
 山崎 博輝 (徳島大学病院 脳神経内科)

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社, GE ヘルスケア・ジャパン株式会社,  
 富士フイルムヘルスケア株式会社

**H02 ハンズオンセミナー2 脳深部刺激療法 (DBS) 刺激調整の基本**

10月24日(木) 10:25～11:55 (第8会場)

コーディネーター／座長：深谷 親 (日本大学 医学部  
 脳神経外科・リハビリテーション科)

H02-1 パーキンソン病の脳深部刺激療法 刺激調整の基礎  
 旭 雄士 (金沢脳神経外科 病院脳神経外科)  
 H02-2 パーキンソン病の脳深部刺激療法：刺激調整の応用  
 下 泰司 (順天堂大学医学部附属練馬病院 脳神経内科)  
 H02-3 パーキンソン病以外の不随意運動に対する脳深部刺激療法の刺激調整  
 深谷 親 (日本大学 医学部 脳神経外科・リハビリテーション科)

共催：日本メドトロニック株式会社, アボットメディカルジャパン合同会社

**H03 ハンズオンセミナー3 迷走神経刺激 (VNS) 療法調整の基本**

10月24日(木) 13:35～15:05 (第8会場)

コーディネーター/座長：川合 謙介 (自治医科大学 脳神経外科)  
原 恵子 (原クリニック)

H03-1 VNSの適応と SenTiva を使ったプログラミングの実際

赤松 直樹 (国際医療福祉大学 医学部 脳神経内科)

H03-2 症例共有：VNS 適応の再考と SenTiva を最大限に活かすための工夫

山本 貴道 (聖隷三方原病院)

共催：リヴァノヴァ株式会社

**H04 ハンズオンセミナー4 針筋電図の基礎知識と実践**

10月24日(木) 15:40～17:10 (第9会場)

コーディネーター：正門 由久 (東海大学 医学部 リハビリテーション科)

H04-1 安静時の異常単位

黒川 勝己 (川崎医科大学 総合医療センター 神経内科学)

H04-2 MUP のパラメーターの意義

園生 雅弘 (帝京大学 医療技術学部)

H04-3 運動単位の動員

国分 則人 (獨協医科大学 脳神経内科)

共催：日本光電工業株式会社, ガデリウス・メディカル株式会社

**H05 ハンズオンセミナー5 脊髄刺激療法 (SCS) 刺激調整の基本**

10月24日(木) 15:50～17:20 (第8会場)

コーディネーター/座長：市川 忠 (埼玉県総合リハビリテーションセンター  
脳神経内科)

H05-1 総論と適応

大島 秀規 (日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野)

H05-2 SCS の電極挿入手技

上利 崇 (国際医療福祉大学)

H05-3 SCS の刺激選択と調整

西川 泰正 (岩手医科大学 脳神経外科)

共催：日本メドトロニック株式会社, アボットメディカルジャパン合同会社

**H06 ハンズオンセミナー6 神経生理検査よろづ相談～検査機器に触れてみよう！～**

10月25日(金) 9:40～11:40 (第8会場)

コーディネーター：高橋 修 (東京都リハビリテーション病院 臨床検査科)

講師：高橋 修 (東京都リハビリテーション病院 臨床検査科)

石郷 景子 (Gifu Sleeping Labo)

木崎 直人 (杏林大学医学部附属病院 臨床検査部)

共催：日本光電工業株式会社, ガデリウス・メディカル株式会社

**H07 ハンズオンセミナー7 重度痙縮に対するバクロフェン髄注 (ITB) 療法  
スクリーニング投与から投与モード・投与量の調整まで**

10月25日(金) 14:20～15:50 (第8会場)

コーディネーター／座長：内山 卓也 (近畿大学医学部 脳神経外科)

H07-1 ITB 療法の概要・患者選択

谷 直樹 (大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科)

H07-2 スクリーニングトライアル・手術手技

齋藤 健 (産業医科大学 脳神経外科)

H07-3 リフィル・プログラマを用いた投与モード・投与量の調整

松浦 慶太 (三重大学医学部附属病院 脳神経内科)

共催：第一三共株式会社

**H08 ハンズオンセミナー8 MSLT と MWT の実際**

10月26日(土) 9:40～11:40 (第9会場)

コーディネーター／座長：立花 直子 (関西電力病院 睡眠関連疾患センター／  
関西電力医学研究所 睡眠医学研究部)

小栗 卓也 (公立陶生病院 脳神経内科)

H08-1 MSLT および MWT 開発の歴史と実施上の注意点

小栗 卓也 (公立陶生病院 脳神経内科)

H08-2 MSLT および MWT の実施方法

赤堀真富果 (中東遠総合医療センター 診療技術部 検査室／睡眠医療センター)

H08-3 MSLT 実施の動画デモとその解説

奥谷 一真 (関西電力病院 臨床検査部)

講師：大倉 睦美 (朝日大学 歯学部 総合医科学講座内科学／朝日大学病院 睡眠医療センター)

村木 久恵 (朝日大学病院 検査部／睡眠医療センター)

紀戸 恵介 (京都大学医学部附属病院 精神科神経科)

共催：日本光電工業株式会社 (機器貸出協力), 一般社団法人日本臨床睡眠医学会

**LS1 ランチョンセミナー 1**

10月24日(木) 12:15～13:15 (第1会場)

座長：矢部 一郎 (北海道大学大学院医学研究院 神経病態学分野)

LS1 Seronegative MG

鈴木 重明 (慶應義塾大学医学部 神経内科)

共催：ユーシービージャパン株式会社

**LS2 ランチョンセミナー 2 自己免疫性神経疾患 (MG/LEMS) 診療における抗体検査意義と活用法**

10月24日(木) 12:15～13:15 (第2会場)

座長：吉川 弘明 (金沢大学 保健管理センター)

LS2-1 重症筋無力症：診療における抗体価の重要性と医療課題

本村 政勝 (長崎総合科学大学 工学研究科)

LS2-2 実臨床からみたランバート・イートン筋無力症候群の診断ポイントーピットフォールと抗体活用ー

畑中 裕己 (帝京大学 医学部 脳神経内科学講座)

共催：株式会社コスミックコーポレーション

**LS3 ランチョンセミナー 3 高齢発症てんかんと原因疾患を考える**

10月24日(木) 12:15～13:15 (第4会場)

座長：溝渕 雅広 (南一条脳内科/中村記念病院 てんかんセンター)

LS3-1 脳卒中とてんかん～新世代 ASM の役割～

田中 智貴 (国立循環器病研究センター 脳神経内科)

LS3-2 アルツハイマー病の診断と治療ーてんかんと関連も含めて

小野賢二郎 (国立大学法人金沢大学医薬保健研究域医学系 脳神経内科学)

共催：第一三共株式会社, ユーシービージャパン株式会社

**LS4 ランチョンセミナー 4 神経筋エコーと病理から考える ATTRv アミロイドーシス**

10月24日(木) 12:15～13:15 (第5会場)

座長：高松 直子 (徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床神経科学分野)

LS4-1 ATTRv アミロイドーシスの早期診断と神経筋エコー

山崎 博輝 (徳島大学病院 脳神経内科)

座長：野寺 裕之 (天理よろづ相談所病院 脳神経内科)

LS4-2 病理から診る ATTRv アミロイドーシス

植田 光晴 (熊本大学大学院 生命科学研究部 脳神経内科学)

共催：Alnylam Japan 株式会社

**LS5 ランチョンセミナー5 MGの適切な診断と治療戦略のアップデート**

10月25日(金) 12:05～13:05 (第2会場)

座長：花島 律子 (鳥取大学医学部 脳神経医科学講座 脳神経内科学分野)

LS5-1 重症筋無力症の臨床診断と電気生理検査をどこまで信じるか

畑中 裕己 (帝京大学医学部附属病院 脳神経内科 神経筋電気診断センター)

LS5-2 gMGにおける個別化アプローチにおける個別化アプローチ

～ヒフデュラの特性を活かした臨床応用

尾上 祐行 (獨協医科大学埼玉医療センター 脳神経内科)

共催：アルジェニクスジャパン株式会社

**LS6 ランチョンセミナー6**

10月25日(金) 12:05～13:05 (第3会場)

座長：国分 則人 (獨協医科大学 脳神経内科)

LS6 CIDP、自己免疫性ノドパチーの診断・治療の実際

緒方 英紀 (九州大学病院 脳神経内科)

共催：武田薬品工業株式会社

**LS7 ランチョンセミナー7**

10月25日(金) 12:05～13:05 (第4会場)

座長：神 一敬 (東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野)

LS7 小児てんかん症候群と治療戦略～ペランパネルの使用経験と可能性を中心に～

白石 秀明 (獨協医科大学医学部 小児科学)

共催：エーザイ株式会社

**LS8 ランチョンセミナー8 ～患者満足度の最大化を目指したボツリヌス療法～**

10月25日(金) 12:05～13:05 (第5会場)

座長：長谷 公隆 (関西医科大学リハビリテーション医学講座)

Keynote speech 痙縮に対するボツリヌス療法

長谷 公隆 (関西医科大学リハビリテーション医学講座)

LS8 上下肢痙縮に対するボツリヌス施注の実際～治療満足度の最大化を目指して～

藤原 俊之 (順天堂大学大学院医学研究科リハビリテーション医学)

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社



**LS9 ランチョンセミナー9**

10月25日(金) 12:05～13:05 (第6会場)

座長：小森 哲夫 (東京医療保健大学／  
多摩リハビリテーション病院 脳神経内科)

LS9-1 F波から見た運動単位解析の探究－Automated F-wave analyzer- plus MUNEの紹介－

阿部 達哉 (国立病院機構箱根病院 神経筋・難病医療センター 脳神経内科)

LS9-2 AIを用いた筋電図解析の展望

野寺 裕之 (天理よろづ相談所病院 神経筋疾患センター・脳神経内科)

共催：日本光電工業株式会社

**LS10 ランチョンセミナー10**

10月26日(土) 11:55～12:55 (第2会場)

座長：小林 俊輔 (帝京大学医学部附属病院 脳神経内科)

LS10 MGと抗補体療法

鈴木 重明 (慶應義塾大学医学部 神経内科)

共催：アレクシオンファーマ合同会社

**LS11 ランチョンセミナー11 診断の難しい神経免疫疾患を紐解く**

10月26日(土) 11:55～12:55 (第5会場)

座長：桑原 聡 (千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学分野)

LS11-1 重症筋無力症の筋力低下と神経生理

関口 兼司 (神戸大学大学院医学研究科・内科学講座 脳神経内科学分野)

LS11-2 CIDPと類縁疾患の病態と診断

国分 則人 (獨協医科大学 脳神経内科)

共催：一般社団法人日本血液製剤機構

**LS12 ランチョンセミナー12**

10月26日(土) 11:55～12:55 (第6会場)

座長：大田 哲生 (旭川医科大学病院 リハビリテーション科)

LS12 みんなで腕を磨こう！ボツリヌス療法の精度向上のために

児玉 三彦 (東海大学医学部 専門診療学系 リハビリテーション科学)

共催：帝人ファーマ株式会社, 帝人ヘルスケア株式会社

**LS13 ランチョンセミナー 13**

10月26日(土) 11:55～12:55 (第7会場)

座長：菊地 誠志 (北海道脳神経内科病院／北海道医療センター)

LS13 ランバート・イートン筋無力症候群、これからの治療戦略

畑中 裕己 (帝京大学医学部脳神経内科学講座 神経筋電気診断センター)

共催：ダイドーファーマ株式会社

## プログラムⅡ

---

Educational Lecture .....	340
Symposium (English) .....	341
EEG/EMG Hands-on seminar (Sapporo Super EEG/EMG) .....	342



第 54 回日本臨床神経生理学会学術大会

**EEL01 Educational Lecture 1 MUP analysis****Live**

Date & Time: 8:45 ~ 9:15, October 24 (Thu), 2024  
Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Katsuhiko Mizuno (Department of Rehabilitation Medicine, Tokai University School of Medicine)

Speaker: Yoshihisa Masakado (Tokai University/IMS Shinkosigaya)

**EEL02 Educational Lecture 2 Clinical Neurophysiology for functional recovery****Live**

Date & Time: 9:15 ~ 9:45, October 24 (Thu), 2024  
Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Masahiko Mukaino (Department of Rehabilitation, Hokkaido University Hospital)

Speaker: Toshiyuki Fujiwara (Juntendo University Graduate School of Medicine)

**EEL03 Educational Lecture 3 Spinal Reflexes: Basic Theory, Methodologic Considerations, and Clinical Applications****Live**

Date & Time: 9:45 ~ 10:15, October 24 (Thu), 2024  
Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Kozo Hanayama (Kawasaki Medical School)

Speaker: Tomofumi Yamaguchi (Department of Physical Therapy, Human Health Sciences, Graduate School of Medicine, Kyoto University)

**EEL04 Educational Lecture 4 Electroencephalography in elderly patients with epilepsy****Live**

Date & Time: 16:00 ~ 16:30, October 25 (Fri), 2024  
Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Takefumi Hitomi (Hirakata Genral Hospital For Developmental Disorders)

Speaker: Naoki Akamatsu (International University of Health and Welfare School of Medicine, Department of Neurology)

**EEL05 Educational Lecture 5 Anatomico-electro-clinical correlations - the core concept in SEEG****Live**

Date & Time: 16:30 ~ 17:00, October 25 (Fri), 2024  
Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Takashi Nagamine (Inoue Hospital)

Speaker: Koichi Hagiwara (Epilepsy and Sleep Center, and Department of Neurology in Fukuoka Sanno Hospital)

**EEL06 Educational Lecture 6 Natural history of idiopathic hypersomnia**

Live

Date &amp; Time: 17:05 ~ 17:35, October 25 (Fri), 2024

Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Naoko Tachibana (Center for Sleep-related Disorders, Kansai Electric Power Hospital/ Division of Sleep Medicine, KEP-MRI)

Speaker: Karel Sonka (Sleep and Wake Disorders Center, Department of Neurology and Clinical Neurosciences, Charles University, First Faculty of Medicine, and General University Hospital Prague, Czech Republic)

**ESY01 Symposium (English) 1 Current status and challenges of noninvasive neuromuscular diagnostic tools: Toward an alternative to needle electromyography**

Live

Date &amp; Time: 15:40 ~ 16:40, October 24 (Thu), 2024

Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Tadashi Kanouchi (Institute of Science Tokyo, Department of Laboratory Medicine)  
Hiroyuki Nodera (Neuromuscular disease center, Tenri Hospital)**ESY01-1 Evaluation of motor unit electrical current activity using magnetic field measurement**

Miho Akaza (Department of Clinical Information Applied Science, Tokyo Medical and Dental University)

**ESY01-2 The Clustering Index method-its advantages and limitations in the diagnosis of neuromuscular disorders-**

Mana Higashihara (Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology)

**ESY01-3 Quantitative evaluation in neuromuscular ultrasound**

Hiroyuki Nodera (Neuromuscular disease center, Tenri Hospital Department of Neurology, Tenri Hospital)

**ESY02 Symposium (English) 2 Clinical neurophysiology and imaging of aging**

Live

Date &amp; Time: 8:30 ~ 10:00, October 25 (Fri), 2024

Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Takashi Hanakawa (Kyoto University Graduate School of Medicine)  
Takufumi Yanagisawa (Osaka University, Institute for advanced co-creation studies)**ESY02-1 Neurofeedback and aging**

Takufumi Yanagisawa (Osaka University, Institute for advanced co-creation studies)

**ESY02-2 Distinguishing between age-related changes and pathological changes in MRI features**

Kenji Yoshinaga (Kyoto University)

**ESY02-3 Clinical neurophysiology of aging brain**

Masashi Hamada (The University of Tokyo Hospital)

**ESY02-4 Multimodal imaging of aging**

Toshiaki Taoka (Department of Innovative Biomedical Visualization, Graduate School of Medicine,  
Nagoya University)

**ESY03 Symposium (English) 3 Role of the thalamus in epilepsy****Live**

Date & Time: 8:30 ~ 10:00, October 26 (Sat), 2024

Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Kensuke Kawai (Jichi Medical University)  
Haruhiko Kishima (Department of Neurosurgery, Osaka University Graduate School of Medicine)

**ESY03-1 Modulation of predictive coding through vagus nerve stimulation**

Hirokazu Takahashi (Tokyo University)

**ESY03-2 Thalamus in childhood epilepsy**

Norimichi Higurashi (Musashi-Kosugi Pediatrics & Epilepsy Clinic/ The Jikei University School of Medicine)

**ESY03-3 Thalamic DBS for Epilepsy**

Haruhiko Kishima (Department of Neurosurgery, Osaka University Graduate School of Medicine)

**ESY03-4 Cortical Thalamic Interactions in Focal Epilepsy**

Jorge Gonzalez-Martinez (Neurosurgery, University of Pittsburgh)

**ESY04 Symposium (English) 4 Neurophysiology and treatment of spasticity****Live**

Date & Time: 15:10 ~ 16:40, October 26 (Sat), 2024

Venue: ROOM 6 (2F 204)

Chair: Kimitaka Hase (Kansai Medical University)  
Tetsuo Ota (Asahikawa Medical University Hospital)

**ESY04-1 Management of spasticity in rehabilitation treatments**

Kimitaka Hase (Kansai Medical University)

**ESY04-2 Clinical and electrophysiological evaluation of spasticity**

Michiyuki Kawakami (Keio University)

**ESY04-3 The relationship between spasticity and spinal pathways: current status**

Yoko Takahashi (Department of Physical Therapy, Faculty of Health Science, Juntendo University)

**ESY04-4 Clinical assessment of spasticity among patients with stroke**

Kaoru Honaga (Juntendo University Graduate School of Medicine, Department of Rehabilitation Medicine)

**EHO1 EH-1 Sapporo Super EEG 1 Dementia, elderly epilepsy**

---

Date & Time: 8:45 ~ 10:15, October 24 (Thu), 2024

Venue: Room 7 (2F 206)

Lecturer: Naoki Akamatsu (International University of Health and Welfare School of Medicine,  
Department of Neurology)  
Kazutaka Jin (Tohoku University)  
Riki Matsumoto (Division of Neurology, Kobe University Graduate School of Medicine)  
Takahiro Mitsueda (Osaka City General Hospital, Department of Neurology)

**EHO2 EH-2 Sapporo Super EEG 2 Critical care EEG**

---

Date & Time: 10:30 ~ 12:00, October 24 (Thu), 2024

Venue: Room 7 (2F 206)

Lecturer: Morito Inouchi (National Hospital Organization Kyoto Medical Center)  
Akihiro Shimotake (NHO National Utano Hospital)  
Shozo Tobimatsu (Dept. of Orthoptics, Faculty of Medicine,  
Fukuoka International University of Health and Welfare)  
Kiyohide Usami (Kyoto University Hospital, Department of Clinical Laboratory)

**EHO3 EH-3 Sapporo Super EEG 3 wide-band EEG from DC shifts to HFO (invasive and scalp)**

---

Date & Time: 14:00 ~ 15:30, October 24 (Thu), 2024

Venue: Room 7 (2F 206)

Lecturer: Akio Ikeda (Department of Epilepsy, Movement Disorders and Physiology,  
Kyoto University Graduate School of Medicine)  
Masao Matsushashi (Department of Epilepsy, Movement Disorders and Physiology,  
Kyoto University Graduate School of Medicine)  
Katsuhiro Kobayashi (Asahigawasou Rehabilitation and Medical Center)  
Katsuya Kobayashi (Kyoto University Graduate School of Medicine)

**EHO4 EH-4 Sapporo Super EEG 4 Chronic epilepsy**

---

Date & Time: 15:45 ~ 17:15, October 24 (Thu), 2024

Venue: Room 7 (2F 206)

Lecturer: Hiroshi Shigeto (Division of Medical Technology, Department of Health Sciences,  
Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University / Department of Neurology,  
Kyushu University Hospital)  
Keiko Hara (Hara Clinic, Tokyo Medical and Dental University)  
Jun Natsume (Department of Developmental Disability Medicine,  
Nagoya University Graduate School of Medicine)  
Motoki Inaji (Tokyo Medical and Dental University)

**EHO5 EH-5 Sapporo Super EMG 1 Uncommon NCS**

---

Date & Time: 8:30 ~ 10:00, October 25 (Fri), 2024

Venue: Room 7 (2F 206)

Lecturer: Masahiro Sonoo (Faculty of Medical Technology, Teikyo University)  
Shoji Hemmi (Kawasaki Medical School Department of Neurology)  
Chizuko Oishi (Department of Neurology, Kyorin University School of Medicine)  
Yuki Hatanaka (Department of Neurology Teikyo University School of Medicine)

**EHO6 EH-6 Sapporo Super EMG 2 SFEMG**

---

Date & Time: 10:20 ~ 11:50, October 25 (Fri), 2024

Venue: Room 7 (2F 206)

Lecturer: Kimiyoshi Arimura (Okatsu Neurology and Rehabilitation Hospital)  
Yumiko Arimura (Okatsu Neurology and Rehabilitation Hospital)  
Tomonori Nakamura (Kagoshima University Hospital)  
Kazumoto Shibuya (Chiba University)

**EHO7 EH-7 Sapporo Super EMG 3 needle EMG**

---

Date & Time: 14:20 ~ 15:50, October 25 (Fri), 2024

Venue: Room 7 (2F 206)

Lecturer: Nobuo Kohara (Kobe City Medical Center General Hospital)  
Katsumi Kurokawa (Kawasaki Medical School General Medical Center)  
Kenji Sekiguchi (Division of Neurology, Kobe University Graduate School of Medicine)  
Hiroki Yamazaki (Tokushima Prefectural Central Hospital)

**EHO8 EH-8 Sapporo Super EMG 4 Simple CMCT measurement/ Neuroanatomy-based case study**

---

1) Simple CMCT measurement

Date & Time: 16:05 ~ 17:35, October 25 (Fri), 2024

Venue: Room 7 (2F 206)

Lecturer: Yoshikazu Ugawa (Fukushima Medical University)  
Ritsuko Hanajima (Division of Neurology, Department of Brain and Neurosciences,  
Faculty of Medicine, Tottori University)  
Nagako Murase (National Hospital Organization Nara Medical Center)

2) Neuroanatomy-based case study

Date & Time: 16:05 ~ 17:35, October 25 (Fri), 2024

Venue: 2F 205

Lecturer: Hiroyuki Nodera (Department of Neurology, Tenri Hospital)



# プログラムⅢ

---

一般演題（口演） .....	346
一般演題（ポスター） .....	359



第 54 回日本臨床神経生理学会学術大会

**一般演題 (口演) 1 認知機能・脳磁図**

10月24日(木) 10:25～11:13 (第4会場)

座長：長峯 隆 (碧仁会 井ノ上病院)

- 01-01 認知症スクリーニングにおける脳波検査の有用性の検討  
○藤井 大樹, 進藤 克郎  
倉敷中央病院 脳神経内科
- 01-02 ヒトパピロームウイルスワクチン接種後の認知障害における脳ネットワーク解析  
○竹岡 知将<sup>1</sup>, 山崎 敏正<sup>2</sup>, 黒岩 義之<sup>3</sup>, 平井 利明<sup>3</sup>, 藤野 公裕<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>九州工業大学大学院 情報工学府 情報創成工学専攻, <sup>2</sup>九州工業大学大学院 情報工学研究院,  
<sup>3</sup>帝京大学医学部附属溝口病院
- 01-03 海馬 sharp wave ripple は自己生成的思考に関係する  
○岩田 貴光<sup>1,2</sup>, 柳澤 琢史<sup>1,3</sup>, 池谷 裕二<sup>4</sup>, Smallwood Jonathan<sup>5</sup>, 福岡 良平<sup>1,3</sup>, 押野 悟<sup>1</sup>,  
谷 直樹<sup>1</sup>, Khoo Hui Ming<sup>1</sup>, 貴島 晴彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学, <sup>2</sup>堺市立総合医療センター 脳神経外科,  
<sup>3</sup>大阪大学高等共創研究院, <sup>4</sup>東京大学 大学院薬学系研究科 薬品作用学教室,  
<sup>5</sup>Department of Psychology, Queen's University
- 01-04 漢字と平仮名の読字処理における皮質の時空間特性  
○山田 絵美<sup>1</sup>, 吉井 七海<sup>2</sup>, 野田 晏伎<sup>2</sup>, 重藤 寛史<sup>3,4</sup>, 太田 真理<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>九州大学 人文科学研究科 言語学講座, <sup>2</sup>九州大学 人文科学府,  
<sup>3</sup>九州大学大学院 医学系学府 保健学部門 検査技術科学分野, <sup>4</sup>九州大学病院 脳神経内科学
- 01-05 バイノーラルビートによる聴覚脳磁界反応の検討  
○小島 涼  
九州大学 医学系学府 保健学専攻
- 01-06 SEEG era における MEG の役割  
○露口 尚弘<sup>1,2</sup>, 宇田 武弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>なにわ生野病院 脳神経外科, <sup>2</sup>大阪公立大学医学部脳神経外科

**一般演題 (口演) 2 術中モニタリング 1**

10月24日(木) 10:25～11:05 (第5会場)

座長：後藤 哲哉 (諏訪赤十字病院)

- 01-07 未破裂脳動脈瘤クリッピング術中 MEP において一過性の augmentation を認めた 2 症例  
○板橋悠太郎, 宮城島孝昭, 中村 俊介, 浅野 紘史, 藍原 正憲, 清水 立矢,  
大宅 宗一  
群馬大学医学部附属病院 脳神経外科
- 01-08 脳血管内治療における術中神経モニタリング (IONM)  
○土谷 幸平, 星野 隼也, 高嶋 浩一  
社会医療法人中山会 宇都宮記念病院 特殊検査室
- 01-09 三叉神経痛患者における眼窩上神経の順行性電気刺激を用いた三叉神経根マッピング  
○野呂 秀策, 旭山 聞昭, 天野 裕貴, 大熊 理弘, 野村 亮太, 本庄 華織, 大竹 安史,  
麓 健太郎, 原 敬二, 瀬尾 善宣, 中村 博彦  
中村記念病院

- 01-10 人工髄液による脳幹聴覚誘発電位の回復の促進：  
顔面痙攣手術 117 例のモニタリングからの人工髄液の脳神経保護効果の検討  
○小林 正人, 平田 幸子, 氏原 匡樹, 高島 和彦, 藤巻 高光  
埼玉医科大学 脳神経外科
- 01-11 顔面痙攣術前 abnormal muscle response 波形の形状と術後顔面痙攣治癒遅延の関連性について  
○天野 裕貴<sup>1</sup>, 旭山 聞昭<sup>1</sup>, 野呂 秀策<sup>1</sup>, 阿部 剛典<sup>2</sup>, 大熊 理弘<sup>1</sup>, 本庄 華織<sup>1</sup>,  
瀬尾 善宣<sup>1</sup>, 中村 博彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>中村記念病院 脳神経外科, <sup>2</sup>中村記念病院 脳神経内科

### 一般演題 (口演) 3 脳波一般 1

10月24日 (木) 11:20 ~ 11:52 (第4会場)

座長：文室 知之 (大分大学 医学部 先進医療科学科 生命健康科学コース)

- 01-12 神経発達症を有する小児に対して覚醒時を含めた脳波検査を行うための工夫  
○藤井菜々美<sup>1</sup>, 沖 啓祐<sup>2</sup>, 山中 千佳<sup>1</sup>, 百冨 麻美<sup>1</sup>, 戸奈 英子<sup>1</sup>, 稲岡千佳子<sup>1</sup>,  
宮城 晶子<sup>1</sup>, 柳原 恵子<sup>2</sup>, 入江 明美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪母子医療センター 臨床検査部門, <sup>2</sup>大阪母子医療センター 小児神経科
- 01-13 症例に基づく適切な緊急時判断に利する脳波記録の注意点と工夫  
○佐賀井 聡<sup>1</sup>, 宇佐美清英<sup>1</sup>, 人見 健文<sup>2</sup>, 齊藤祐巳子<sup>1</sup>, 橋本 誠司<sup>1</sup>, 池田 昭夫<sup>3</sup>,  
長尾 美紀<sup>1,4</sup>  
<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>社会福祉法人枚方療育園 枚方総合発達医療センター,  
<sup>3</sup>京都大学大学院 医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座,  
<sup>4</sup>京都大学大学院 医学研究科 臨床病態検査学
- 01-14 頭皮脳波で見る頭蓋内 DC 電位  
○宮尾 暁<sup>1</sup>, 福地 聡子<sup>1</sup>, 中本 英俊<sup>1</sup>, 久保田有一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>TMG あさか医療センター 脳神経外科, <sup>2</sup>足立医療センター脳神経外科
- 01-15 記録時定数 2 秒頭皮脳波で超低域徐波 (ISA) を認めた、TFNEs および急性脳障害患者の特徴と  
神経生理学的病態の考察：多施設共同研究  
○山本 寛<sup>1,2</sup>, 宇佐美清英<sup>4</sup>, 山田 大輔<sup>5</sup>, 出村 彩郁<sup>5</sup>, 十川 純平<sup>1,3</sup>, 戸島 麻耶<sup>3</sup>,  
松橋 眞生<sup>3</sup>, 菊池 隆幸<sup>5</sup>, 中本 英俊<sup>6</sup>, 宮尾 暁<sup>6</sup>, 江川 悟史<sup>6</sup>, 小島 康祐<sup>7</sup>,  
邊見 名見子<sup>7</sup>, 梶川 駿介<sup>8</sup>, 井内 盛遠<sup>8</sup>, 田中 智貴<sup>9</sup>, 猪原 匡史<sup>9</sup>, 吉村 元<sup>10</sup>,  
川本 未知<sup>10</sup>, 池田 昭夫<sup>3</sup>, TFNEs 脳波多施設共同研究グループ<sup>1,3,5,6,7,8,9,10</sup>  
<sup>1</sup>京都大学大学院 医学研究科 臨床神経学, <sup>2</sup>滋賀医科大学大学院 医学系研究科,  
<sup>3</sup>京都大学大学院 医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座, <sup>4</sup>京都大学医学部附属病院 検査部,  
<sup>5</sup>京都大学医学部附属病院 脳神経外科, <sup>6</sup>TMG あさか医療センター, <sup>7</sup>医仁会武田総合病院 脳神経内科,  
<sup>8</sup>京都医療センター 脳神経内科, <sup>9</sup>国立循環器病研究センター 脳神経内科,  
<sup>10</sup>神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科

### 一般演題 (口演) 4 基底核・脳幹の神経生理

10月24日(木) 11:20～11:52 (第5会場)

座長：飯嶋 睦 (東京女子医科大学 脳神経内科)

- 01-16 抗パーキンソン病薬による conditioned pain modulation の変化と cutaneous silent period による評価  
○浦崎永一郎, 宮城 靖  
福岡みらい病院 脳神経外科
- 01-17 遺伝性脊髄小脳変性症とパーキンソン病における眼・指運動協調の時間空間的特徴の相違  
○寺田さとみ<sup>1,6</sup>, 市川弥生子<sup>2</sup>, 富樫 尚彦<sup>3</sup>, 徳重 真一<sup>2</sup>, 内堀 歩<sup>2</sup>, 高橋 祐二<sup>4</sup>, 長谷川一子<sup>3</sup>, 松田 俊一<sup>5</sup>, 濱田 雅<sup>6</sup>, 宇川 義一<sup>1,7</sup>, 辻 省次<sup>6,8</sup>, 寺尾 安生<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学 医学部 病態生理学, <sup>2</sup>杏林大学病院 神経内科, <sup>3</sup>国立相模原病院 神経内科,  
<sup>4</sup>国立精神・神経医療研究センター 神経内科, <sup>5</sup>国立国際医療研究センター病院 神経内科,  
<sup>6</sup>東京大学医学部附属病院 神経内科, <sup>7</sup>福島県立医科大学 ヒト神経生理学,  
<sup>8</sup>国際医療福祉大学 ゲノム医学研究所
- 01-18 Saccade の方向による差：速度での検討  
○城野 誉士<sup>1</sup>, 高橋 幸治<sup>2</sup>, 原 弘也<sup>2</sup>, 工藤 洋祐<sup>3</sup>, 城倉 健<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経内科, <sup>2</sup>横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 臨床検査部,  
<sup>3</sup>横浜市立市民病院 脳神経内科
- 01-19 画像検査で異常を認めない方向固定性水平性眼振を伴う急性前庭症候群の前庭機能検査  
○城倉 健<sup>1</sup>, 高橋 幸治<sup>2</sup>, 城野 誉士<sup>1</sup>, 田中 理<sup>2</sup>, 原 弘也<sup>2</sup>, 甘利 和光<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経内科, <sup>2</sup>横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 臨床検査部,  
<sup>3</sup>横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経外科

### 一般演題 (口演) 5 てんかん 1

10月24日(木) 15:40～16:28 (第5会場)

座長：萩原 綱一 (福岡山王病院)

- 01-20 視床下部過誤腫におけるてんかん原性ネットワークの脳磁図解析  
○白水 洋史<sup>1,2</sup>, 増田 浩<sup>1,2</sup>, 太田 智慶<sup>1</sup>, 福多 真史<sup>1</sup>, 亀山 茂樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科,  
<sup>2</sup>国立病院機構西新潟中央病院 視床下部過誤腫センター, <sup>3</sup>新潟聖籠病院 脳神経外科
- 01-21 AdSPM によって診断された BOSD 症例の長期予後  
○中島 翠<sup>1</sup>, 大坪 宏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学病院小児科,  
<sup>2</sup>Division of Neurology, Department of Pediatrics, The Hospital for Sick Children, Toronto, Ontario, Canada
- 01-22 当院における SEEG  
○中江 俊介<sup>1</sup>, 公文 将備<sup>1</sup>, 小嶋大二郎<sup>1</sup>, 宇田 武弘<sup>2</sup>, 廣瀬 雄一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>藤田医科大学 医学部 脳神経外科, <sup>2</sup>大阪公立大学 医学部 脳神経外科
- 01-23 Cirq ロボットアームシステムを用いた SEEG の精度検証  
○毛呂 貴宏, 園田 真樹, 高山裕太郎, 池谷 直樹, 東島 威史, 山本 哲哉  
横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学

- 01-24 全般てんかんに対する全脳梁離断術の発作予後予測に術前頭皮脳波の半球間コヒーレンス解析が果たす役割  
○宇田 武弘<sup>1,2</sup>, Yindeedej Vich<sup>1,2</sup>, 西嶋 脩悟<sup>1</sup>, 井上 岳司<sup>3</sup>, 九鬼 一郎<sup>3</sup>, 福岡 正隆<sup>3</sup>, 温井めぐみ<sup>3</sup>, 岡崎 伸<sup>3</sup>, 國廣 誉世<sup>2</sup>, 馬場 良子<sup>2</sup>, 田上 雄大<sup>1</sup>, 後藤 剛夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経外科, <sup>2</sup>大阪市立総合医療センター 小児脳神経外科,  
<sup>3</sup>大阪市立総合医療センター 小児脳神経内科
- 01-25 スタージウェーバー症候群に対する早期大脳半球離断術が神経発達に及ぼす影響  
○飯村 康司<sup>1,2</sup>, 鈴木 皓晴<sup>1,2</sup>, 三橋 匠<sup>1,2</sup>, 上田 哲也<sup>1,2</sup>, 西岡 和輝<sup>1,2</sup>, 野村 和希<sup>1,2</sup>, 菅野 秀宣<sup>1,2,3</sup>, 近藤 聡英<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学 医学部 脳神経外科, <sup>2</sup>順天堂医院てんかんセンター, <sup>3</sup>スガノ脳神経外科クリニック

### 一般演題（口演）6 意識障害

10月24日（木） 16:40～17:12（第5会場）

座長：向野 隆彦（九州大学病院 脳神経内科）

- 01-26 脳波に GPDs with triphasic morphology が出現した免疫チェックポイント阻害薬関連副腎不全の1症例  
○竹下 和輝<sup>1</sup>, 林田 朝子<sup>1</sup>, 大倉 由子<sup>1</sup>, 重松 眞美<sup>1</sup>, 嶋田 裕史<sup>1</sup>, 小川 正浩<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>福岡大学病院 臨床検査・輸血部, <sup>2</sup>福岡大学 医学部 臨床検査医学
- 01-27 Arterial Spin Labeling で過灌流を認めた非けいれん性てんかん重積状態の6症例の検討  
○諸橋 優祐<sup>1</sup>, 中川 俊<sup>1</sup>, 日野 真彰<sup>1</sup>, 福地 聡子<sup>2</sup>, 宮尾 暁<sup>3</sup>, 中本 英俊<sup>3</sup>, 江川 悟史<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>TMG あさか医療センター 神経集中治療部, <sup>2</sup>TMG あさか医療センター 臨床検査部,  
<sup>3</sup>TMG あさか医療センター 脳神経外科,  
<sup>4</sup>Columbia University Irving Medical Center Neurological ICU
- 01-28 発作頓挫後の頭皮上脳波検査で非けいれん性てんかん重積状態と診断された当院患者の検討  
○村岡 範裕<sup>1,2</sup>, 川場 知幸<sup>1,2</sup>, 大久保 卓<sup>1,2</sup>, 中原陽一郎<sup>1,2</sup>, 森岡 基浩<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>社会保険田川病院 脳神経外科, <sup>2</sup>久留米大学医学部 脳神経外科
- 01-29 Critical Care EEG の短時間スクリーニングにおける 2HELP2B score の発作予測能：  
多施設共同観察研究  
○佐藤 達哉<sup>1</sup>, 池田 宗平<sup>2</sup>, 石橋はるか<sup>3</sup>, 大野 成美<sup>3</sup>, 十河 正弥<sup>4</sup>, 音成秀一郎<sup>3</sup>, 野中 恵<sup>3</sup>, 松浦 啓<sup>5</sup>, 松原崇一朗<sup>6</sup>, 山本 敦史<sup>5</sup>, 寺澤 由佳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>脳神経センター大田記念病院 脳神経内科, <sup>2</sup>関西医科大学附属病院 脳神経内科,  
<sup>3</sup>広島大学病院 脳神経内科, <sup>4</sup>神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学,  
<sup>5</sup>京都第二赤十字病院 脳神経内科, <sup>6</sup>熊本大学病院 脳神経内科

## 一般演題 (口演) 7 神経筋超音波

10月25日(金) 9:40~10:12 (第4会場)

座長:杉本 太路(広島大学病院 脳神経内科)

- O2-01 筋超音波で多数の筋から fasciculation が検出される ALS は進行が早く体重減少・呼吸筋障害が目立つ  
○木田 耕太<sup>1</sup>, 清水 俊夫<sup>1</sup>, 森島 亮<sup>1</sup>, 川添 僚也<sup>1</sup>, 明神 寛暢<sup>1</sup>, 池田 桂<sup>1</sup>, 浅野 友梨<sup>1</sup>, 木村 英紀<sup>1</sup>, 林 健太郎<sup>1</sup>, 篠塚 一摩<sup>2</sup>, 吉本 紅子<sup>2</sup>, 金子 幸子<sup>2</sup>, 村山 典子<sup>2</sup>, 瀬沼 葵<sup>2</sup>, 小池 清美<sup>2</sup>, 中山 優季<sup>3</sup>, 高橋 一司<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東京都立神経病院 脳神経内科, <sup>2</sup>東京都立神経病院 検査科,  
<sup>3</sup>東京都医学総合研究所 難病ケア看護ユニット
- O2-02 球麻痺型筋萎縮性側索硬化症における超音波エラストグラフィを用いた舌弾性率の定量的評価  
○柳川 香織<sup>1</sup>, 池 真樹子<sup>2</sup>, 青山あずさ<sup>1</sup>, 横尾 健<sup>3</sup>, 寺井 崇二<sup>4</sup>, 小野寺 理<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学 脳研究所 脳神経内科, <sup>2</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 顎顔面放射線学分野,  
<sup>3</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 健康長寿延伸・消化器疾患先制医学講座,  
<sup>4</sup>新潟大学大学院 医歯学総合研究科 消化器内科学分野
- O2-03 オプティカルフローを用いた筋超音波動画における fasciculation と contraction fasciculation の比較  
○杉澤 良介, 野田 佳克, 関口 兼司, 田中 智子, 上月 惇, 的場 俊, 末廣 大知, 松本 理器  
神戸大学院医学研究科 脳神経内科学
- O2-04 前腕コンパートメント症候群に対して神経伝導・筋電図検査とともに超音波検査を活用してリハビリテーションを行った症例  
○嶋本 顕人<sup>1,2</sup>, 伊藤 真梨<sup>1,2</sup>, 忽那 岳志<sup>1</sup>, 辻川 将弘<sup>1,2,3</sup>, 山田 健<sup>1</sup>, 十見 恭平<sup>1,2</sup>, 佐久間克也<sup>1,2</sup>, 東 賢<sup>1,2</sup>, 加瀬絵美莉<sup>1,3</sup>, 近藤 国嗣<sup>1,2</sup>, 辻 哲也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京湾岸リハビリテーション病院, <sup>2</sup>慶應義塾大学医学部 リハビリテーション医学教室,  
<sup>3</sup>杏林大学医学部 リハビリテーション医学教室

## 一般演題 (口演) 8 事象関連電位

10月25日(金) 9:40~10:12 (第5会場)

座長:高木 俊輔(東京医科歯科大学)

- O2-05 筋強直性ジストロフィーにおける mismatch negativity 「下行脚」の特徴  
○諏訪園秀吾<sup>1</sup>, 荒生 弘史<sup>2</sup>, 上田 幸彦<sup>3</sup>, 前堂 志乃<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人国立病院機構 沖縄病院 脳・神経・筋疾患研究センター,  
<sup>2</sup>大正大学 人間学部 人間科学科, <sup>3</sup>沖縄国際大学 総合文化学部 人間福祉学科
- O2-06 ミスマッチ陰性電位に反映される統合失調症の時間統合窓の時間幅の推定  
○平山 緑香<sup>1,2</sup>, 志賀 哲也<sup>1</sup>, 星野 大<sup>1</sup>, 堀越 翔<sup>1,3</sup>, 落合 晴香<sup>1,2</sup>, 戸田 亘<sup>1,4</sup>, 森 湧平<sup>1</sup>, 羽金 裕也<sup>1,5</sup>, 丹治 良<sup>1,6</sup>, 斎藤 智樹<sup>7</sup>, 菅野 和子<sup>1</sup>, 上田 由桂<sup>8</sup>, 三浦 至<sup>1</sup>, 矢部 博興<sup>1,9</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学 神経精神医学講座, <sup>2</sup>東北病院, <sup>3</sup>ほりこし心身クリニック, <sup>4</sup>塙厚生病院,  
<sup>5</sup>福島県立医科大学 会津医療センター, <sup>6</sup>新田目病院, <sup>7</sup>寿泉堂松南病院, <sup>8</sup>福島県立医科大学 疫学講座,  
<sup>9</sup>福島県立医科大学 こころと脳の医学講座

- 02-07 ミスマッチ陰性電位を用いた ARMS における ASD 傾向の併存判断に役立つバイオマーカーの開発  
○金子 直史<sup>1,2</sup>, 樋口 悠子<sup>1,2</sup>, 辻井 農亜<sup>3</sup>, 西山志満子<sup>1,4</sup>, 笹林 大樹<sup>1,2</sup>, 鈴木 道雄<sup>5,6</sup>, 高橋 努<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>富山大学 学術研究部医学系 神経精神医学講座, <sup>2</sup>富山大学 アイドリング脳科学研究センター,  
<sup>3</sup>富山大学附属病院 こどものこころと発達診療学講座,  
<sup>4</sup>富山大学 学術研究部教育研究推進系 保健管理センター, <sup>5</sup>糸魚川診療所 精神科,  
<sup>6</sup>有沢橋病院 精神科
- 02-08 縦断研究による軽度認知機能障害とパーキンソン病における MMN の有用性の検討  
○羽金 裕也<sup>1</sup>, 志賀 哲也<sup>1</sup>, 戸田 亘<sup>1</sup>, 三浦 至<sup>1</sup>, 阿部 十也<sup>2</sup>, 金井 数明<sup>3</sup>, 伊藤 浩<sup>4</sup>, 矢部 博興<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座, <sup>2</sup>国立精神・神経医療研究センター,  
<sup>3</sup>福島県立医科大学医学部 脳神経内科学講座, <sup>4</sup>福島県立医科大学医学部 放射線医学講座,  
<sup>5</sup>福島県立医科大学医学部 こころと脳の医学講座

### 一般演題 (口演) 9 神経伝導検査 1・自律神経機能検査

10月25日 (金) 10:20 ~ 11:00 (第4会場)

座長: 河島 江美 (北里大学病院)

- 02-09 肘部管症候群診断における尺側手根屈筋記録尺骨神経伝導検査の有用性  
○井口 直彦<sup>1,2</sup>, 小原 啓弥<sup>1,2</sup>, 菊辻 直弥<sup>1,2</sup>, 大橋 智仁<sup>1,2</sup>, 清水 宏紀<sup>1</sup>, 山岡美奈子<sup>1</sup>, 山田 七海<sup>1</sup>, 小林 正樹<sup>1</sup>, 眞野 智生<sup>1</sup>, 杉江 和馬<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学 脳神経内科, <sup>2</sup>南奈良総合医療センター 脳神経内科
- 02-10 手根管症候群手術例における手根管内アミロイド沈着と神経伝導検査の関連  
○田所 伸朗<sup>1</sup>, 前原 遼<sup>2</sup>, 上羽 宏明<sup>3</sup>, 池内 昌彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>高知大学 医学部 整形外科, <sup>2</sup>高知赤十字病院 整形外科, <sup>3</sup>白菊園病院 整形外科
- 02-11 糖尿病性腕神経叢障害の臨床的検討  
○喜多也寸志<sup>1,2</sup>, 幡中 典子<sup>1</sup>, 田畑 昌子<sup>1</sup>, 加藤 信介<sup>1</sup>, 清水 洋孝<sup>2</sup>, 東 靖人<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>姫路中央病院 神経内科, <sup>2</sup>県立はりま姫路総合医療センター 脳神経内科
- 02-12 糖尿病神経障害における無髄 C 線維、小径有髄 A $\delta$  線維、大径有髄 A $\beta$  線維機能と神経障害性疼痛  
○馬場 正之<sup>1</sup>, 堀内みちる<sup>1</sup>, 上野 達也<sup>1</sup>, 羽賀 理恵<sup>1</sup>, 松井 淳<sup>2</sup>, 小川 吉司<sup>2</sup>, 鈴木千恵子<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>青森県立中央病院 脳神経内科, <sup>2</sup>青森県立中央病院 糖尿病センター, <sup>3</sup>弘前大学 脳神経内科
- 02-13 アルコール性ニューロパチーにおける SUDOSCAN の特徴  
○原田しずか, 松原崇一郎, 中原 圭一, 植田 光晴  
熊本大学 大学院生命科学研究部 脳神経内科学講座

## 一般演題 (口演) 10 脳機能画像

10月25日(金) 10:20 ~ 10:52 (第5会場)

座長: 星 詳子 (浜松医科大学)

- 02-14 視覚応答遅れが自動車運転の操作感に与える影響  
—機能的脳機能計測法 fNIRSを用いた予備的研究—  
○菊地千一郎<sup>1</sup>, 井上 紡<sup>2</sup>, 高齋 雪音<sup>2</sup>, 瀧田 乃愛<sup>2</sup>, 土屋 謙仕<sup>1,3</sup>, 殿垣 佳治<sup>4</sup>,  
花輪 和人<sup>4</sup>, 岩瀬 勉<sup>4,5</sup>, 香西 俊彦<sup>4,5</sup>, 福田 悠人<sup>5</sup>, 稲上 誠<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>群馬大学大学院 保健学研究科, <sup>2</sup>群馬大学 医学部保健学科, <sup>3</sup>長野保健医療大学 保健科学部,  
<sup>4</sup>株式会社 SUBARU, <sup>5</sup>群馬大学 次世代自動車技術研究講座
- 02-15 操縦中の機長と訓練生の脳活性の違い: fNIRS による研究  
○川口 憲治<sup>1,2</sup>, 二階 洋平<sup>3</sup>, 四方田 聡<sup>4</sup>, 川島 明哲<sup>2</sup>, 井上 芳浩<sup>4</sup>, 高橋 誠<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部, <sup>2</sup>全日本空輸 (株) フライトオペレーションセンター,  
<sup>3</sup>全日本空輸 (株) オペレーションサポートセンター, <sup>4</sup>島津製作所 分析計測事業部
- 02-16 血栓回収療法術後の脳言語機能回復の時空間ダイナミクス: 症例報告  
○三橋 匠<sup>1</sup>, 三橋 立<sup>2</sup>, 徳川 城治<sup>2</sup>, 菱井 誠人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院, <sup>2</sup>順天堂大学医学部附属練馬病院
- 02-17 脳卒中後感覚障害における体性感覚の脳機能局在の検討 - voxel-based lesion symptom mapping  
○森 信彦, 細見 晃一, 山本 暁大, Hui Ming Khoo, 谷 直樹, 押野 悟, 貴島 晴彦  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

## 一般演題 (口演) 11 神経伝導検査 2・誘発電位

10月25日(金) 11:10 ~ 11:50 (第4会場)

座長: 吉村 道由 (いまきいれ総合病院)

- 02-18 錐体路徴候が併存し、ステロイドが著効した Isaacs 症候群の一例  
○田村 暁子, 早川 直希, 柿原 知人, 梅村ゆりあ, 濱田 雄一, 中村 敬, 柴田 益成,  
西中 和人, 宇高不可思  
一般財団法人 住友病院
- 02-19 軸索型ギラン・バレー症候群における伝導ブロック部位の検討  
○関口 輝彦<sup>1</sup>, 三條 佑太<sup>1</sup>, 横田 一真<sup>1</sup>, 米澤 直樹<sup>2</sup>, 桑原 基<sup>3</sup>, 大久保卓哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立みなと赤十字病院 脳神経内科, <sup>2</sup>横浜市立みなと赤十字病院 集中治療部,  
<sup>3</sup>近畿大学医学部 脳神経内科
- 02-20 Charcot-Marie-Tooth 病 1A 型に特徴的な感覚神経活動電位: Rolling hill-like SNAP  
○三藤 剛<sup>1,2</sup>, 浅野 史織<sup>2</sup>, 宮地 洋輔<sup>2</sup>, 田中 章景<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>藤沢市民病院 脳神経内科, <sup>2</sup>横浜市立大学 神経内科学・脳卒中医学
- 02-21 脊椎固定術後の大腿神経の長期的な筋電図学的変化  
○間野 直人<sup>1</sup>, 森 公彦<sup>2</sup>, 倉本 仁<sup>3</sup>, 伊藤 駿<sup>3</sup>, 小西 隆幸<sup>3</sup>, 桑原 嵩幸<sup>3</sup>,  
長谷 公隆<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>関西医科大学大学院 リハビリテーション医学講座, <sup>2</sup>関西医科大学 リハビリテーション学部,  
<sup>3</sup>関西医科大学附属病院 リハビリテーション科, <sup>4</sup>関西医科大学 リハビリテーション医学講座
- 02-22 体性感覚誘発電位の呼吸相依存的変化  
○尾崎 勇<sup>1,2</sup>, 渡邊 龍憲<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>弘前医療福祉大学保健学部医療技術学科, <sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科,  
<sup>3</sup>青森県立保健大学健康科学部理学療法学科



**一般演題（口演）12 てんかん2**

10月25日（金） 11:10～11:42（第5会場）

座長：上原 平（福岡山王病院 てんかん・すいみんセンター）

- 02-23 当初てんかん発作と無関係な失神と判断したが、vEEGで ictal asystole が判明した一例  
○佐々木亮太<sup>1,2</sup>，原 美嶺<sup>3</sup>，安田 凧冴<sup>3</sup>，大杉奈保美<sup>3</sup>，永田 清<sup>2</sup>，中川 一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科，<sup>2</sup>独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター 脳神経外科，<sup>3</sup>独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター 研究検査科
- 02-24 妊婦のてんかん重積において持続脳波モニタリング下に鎮静管理とてんかん治療を行い健児を得た一症例  
○宮林 知誉<sup>1</sup>，加藤 順子<sup>1</sup>，溝端 亮兵<sup>1</sup>，田戸 志舞<sup>1</sup>，高谷 恒範<sup>2</sup>，倉田 主税<sup>1</sup>，山崎 正晴<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学附属病院 中央臨床検査部，<sup>2</sup>奈良県立医科大学 中央手術部
- 02-25 脳卒中後に発症したてんかん重積状態の脳波所見と臨床経過  
○川上 治，古池 保雄，加藤 博子，加藤 隼康，大村 政人，伊藤 雅也，市川 慶，西尾誠一郎  
安城更生病院 脳神経内科
- 02-26 焦点および全般てんかんではどの睡眠段階で発作間欠時てんかん放電がみられるか？  
○板橋 泉<sup>1</sup>，浅黄 優<sup>1</sup>，神 一敬<sup>2</sup>，浮城 一司<sup>2</sup>，三木 俊<sup>1</sup>，中里 信和<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学病院 生理検査センター，<sup>2</sup>東北大学大学院 医学系研究科 てんかん学分野

**一般演題（口演）13 脳波一般2**

10月25日（金） 14:20～15:00（第9会場）

座長：山野 光彦（東海大学医学部附属病院脳神経内科）

- 02-27 Synchronization likelihood 解析によるてんかん焦点の推定  
○西岡 和輝<sup>1,2</sup>，上田 哲也<sup>1,4</sup>，三橋 匠<sup>1,3</sup>，鈴木 皓晴<sup>1,3</sup>，飯村 康司<sup>1,3</sup>，中島 円<sup>1,3</sup>，菅野 秀宣<sup>1,5</sup>，近藤 聡英<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学てんかんセンター，<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院脳神経外科，<sup>3</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経外科，<sup>4</sup>順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科，<sup>5</sup>スガノ脳神経外科クリニック
- 02-28 テンソル分解に基づく睡眠時 EEG データの解析  
○宮下 恵<sup>1</sup>，矢野 史朗<sup>1</sup>，松本 理器<sup>2</sup>，十河 正弥<sup>2</sup>，近藤 敏之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京農工大学 工学研究院，<sup>2</sup>神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野
- 02-29 脳梁の実効的結合：皮質皮質間誘発電位による検討  
○三橋 匠，飯村 康司，鈴木 皓晴，上田 哲也，西岡 和輝，野村 和希，中島 円，菅野 秀宣，近藤 聡英  
順天堂大学 医学部 脳神経外科
- 02-30 BPAN を持つ患者の脳波における経時的特徴  
○鈴井 良輔<sup>1</sup>，城所 博之<sup>3</sup>，柳澤 彩乃<sup>3</sup>，橋本 実沙<sup>3</sup>，山田美沙恵<sup>3</sup>，成田 肇<sup>3</sup>，光松 孝真<sup>3</sup>，隈井すみれ<sup>3</sup>，白木 杏奈<sup>3</sup>，伊藤 祐史<sup>3</sup>，山本 啓之<sup>3</sup>，中田 智彦<sup>3</sup>，夏目 淳<sup>3,4</sup>，藤原 幸一<sup>2</sup>，村松 一洋<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>あいち小児保健医療総合センター 神経内科，<sup>2</sup>名古屋大学工学系研究科 物質プロセス学，<sup>3</sup>名古屋大学大学院医学系研究科 小児科学，<sup>4</sup>名古屋大学大学院医学系研究科障害児（者）医療学寄附講座，<sup>5</sup>自治医科大学 医学部 小児科

- 02-31 発症早期の初回の脳波の局在性異常が脳血流の異常部位とよく相関した Creutzfeldt-Jakob 病の 2 例  
 ○武田 紘昌<sup>1</sup>, 矢澤 省吾<sup>1</sup>, 村原 貴史<sup>1</sup>, 中尾 紘一<sup>1</sup>, 杉本 晶子<sup>1</sup>, 八木 和広<sup>2</sup>,  
 塩見 一剛<sup>3</sup>, 鶴田 和仁<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>潤和会記念病院 脳神経内科, <sup>2</sup>潤和会記念病院 臨床検査科,  
<sup>3</sup>宮崎大学医学部附属病院 脳神経内科

### 一般演題 (口演) 14 てんかん 3

10月25日 (金) 15:10 ~ 15:50 (第9会場)

座長: 國井 尚人 (自治医科大学)

- 02-32 積み木課題で誘発されるミオクローヌスの電気生理学的検討  
 ○安田 凧冴<sup>1</sup>, 小原 啓弥<sup>2</sup>, 佐々木亮太<sup>3</sup>, 大杉奈保美<sup>1</sup>, 東 奈緒子<sup>1</sup>, 原 美嶺<sup>1</sup>,  
 山中 雅美<sup>4</sup>, 篠浦 久嗣<sup>1</sup>, 矢崎耕太郎<sup>1</sup>, 田村健太郎<sup>1</sup>, 澤井 康子<sup>1</sup>, 永田 清<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター てんかんセンター,  
<sup>2</sup>南奈良総合医療センター 脳神経内科, <sup>3</sup>奈良県立医科大学附属病院 脳神経外科,  
<sup>4</sup>南奈良総合医療センター 臨床検査部
- 02-33 1000Hz を超える very high frequency oscillations (VHFO) のてんかん外科における意義  
 ○臼井 直敬, 小川 博司, 奥村 太郎, 橋口 充, 黒見 洋介, 川口 典彦, 徳本健太郎,  
 荒木 保清, 萩原 真斗, 今井 克美  
 静岡てんかん・神経医療センター
- 02-34 発作症候再現による脳活動解析: 新しいてんかん診断アプローチの探索  
 ○山田 祐希<sup>1</sup>, 園田 真樹<sup>1,2</sup>, 東島 威史<sup>1,3</sup>, 毛呂 貴宏<sup>1</sup>, 山本 哲哉<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学, <sup>2</sup>横浜市立大学附属病院 YCU てんかんセンター,  
<sup>3</sup>横須賀市立うわまち病院 てんかんセンター
- 02-35 ハイブリッド型フレキシブル薄膜電極を用いた薬剤抵抗性てんかんに対する診断・治療機器開発とその展望  
 ○園田 真樹<sup>1</sup>, 藤枝 俊宣<sup>2</sup>, 宮下 英三<sup>2</sup>, 今井 綾乃<sup>2</sup>, 伊勢真由子<sup>2</sup>, 関田 大生<sup>2</sup>,  
 宮崎 智之<sup>3,4,5</sup>, 山本 哲哉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学, <sup>2</sup>東京工業大学 生命理工学院生命理工学系,  
<sup>3</sup>横浜市立大学 研究・産学連携推進センター 拠点事業推進部門, <sup>4</sup>横浜市立大学 医学部 麻酔科,  
<sup>5</sup>横浜市立大学 医学部 生理学教室
- 02-36 てんかん発作による運転不能の予兆検知の検討  
 ○瀬山 剛<sup>1</sup>, 香川 幸太<sup>1,2</sup>, 堀江 信貴<sup>1</sup>, 桑原潤一郎<sup>3</sup>, 岩瀬 耕二<sup>3</sup>, 山本 康典<sup>3</sup>,  
 杉山 大介<sup>4</sup>, 飯田 幸治<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>広島大学 脳神経外科, <sup>2</sup>広島大学病院 てんかんセンター,  
<sup>3</sup>マツダ株式会社 統合制御システム開発本部 先進安全車両開発部,  
<sup>4</sup>広島大学 トランスレーショナルリサーチセンター

### 一般演題 (口演) 15 不随意運動・神経調節

10月25日 (金) 16:00 ~ 16:40 (第5会場)

座長: 下 泰司 (順天堂大学医学部附属練馬病院)

- 02-37 一次性ジストニアに対する Dual dopaminergic modulation 治療  
 ○松本 真一<sup>1</sup>, 小泉 英貴<sup>1</sup>, 島津 秀紀<sup>2</sup>, 後藤 恵<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>大阪脳神経外科病院 脳神経内科, <sup>2</sup>武庫川女子大学・薬学部・病態生理学講座,  
<sup>3</sup>立命館大学 総合科学技術研究機構

- 02-38 多発脳梗塞後にアテトーゼを生じ、モーツァルト K448 呈示中に改善を認めた症例  
○三浦 治己<sup>1</sup>, 新城 吾朗<sup>1</sup>, 松原 大樹<sup>1</sup>, 鈴木 俊幸<sup>1</sup>, 吉田 嵩<sup>1</sup>, 西村 温子<sup>1</sup>,  
江端 広樹<sup>1</sup>, 辻 哲也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 済生会 東神奈川リハビリテーション病院, <sup>2</sup> 慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室
- 02-39 MRI の機種や撮像条件による視床内部構造描出の違い～ ANT-DBS 施行に備えて～  
○井本 浩哉, 野村 貞宏, 藤附 駿輔, 丸田 雄一, 森山 博史, 藤井奈津美,  
石原 秀行  
山口大学 脳神経外科
- 02-40 視床痛に対する脊髄刺激療法による視床 - 大脳皮質ネットワークへの影響  
○太田 智慶<sup>1,2</sup>, 伊藤 陽祐<sup>1</sup>, 白水 洋史<sup>1</sup>, 増田 浩<sup>1</sup>, 福多 真史<sup>1</sup>, 大石 誠<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科, <sup>2</sup> 新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野
- 02-41 神経障害性疼痛に対する低出力経頭蓋集束超音波刺激の初期経験  
○細見 晃一, 森 信彦, 山本 暁大, 林 燦碩, Khoo Hui Ming, 谷 直樹, 押野 悟,  
貴島 晴彦  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

### 一般演題 (口演) 16 術中モニタリング 2

10月25日 (金) 16:00 ~ 16:40 (第9会場)

座長: 小川 潤 (静岡赤十字病院)

- 02-42 脊髄脊椎手術における経頭蓋刺激運動誘発電位の経時的閾値・振幅変化  
○鷺谷 万葉<sup>1</sup>, 加藤 佑梨<sup>1</sup>, 林崎 和樹<sup>1</sup>, 高橋 良太<sup>1</sup>, 工藤 朋宏<sup>1</sup>, 清水 裕也<sup>1</sup>,  
中鉢 亮<sup>1</sup>, 鈴木 雅和<sup>1</sup>, 西澤 威人<sup>2</sup>, 高橋 義晴<sup>2</sup>, 佐々木達也<sup>2</sup>, 遠藤 俊毅<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東北医科薬科大学病院 中央診療部門 臨床工学部, <sup>2</sup> 東北医科薬科大学病院 脳神経外科
- 02-43 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  
○竹島 靖浩<sup>1</sup>, 高谷 恒範<sup>2</sup>, 佐々木弘光<sup>1</sup>, 松岡 龍太<sup>1</sup>, 朴 永銖<sup>1</sup>, 中川 一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 奈良県立医科大学 脳神経外科, <sup>2</sup> 奈良県立医科大学附属病院 中央手術部
- 02-44 脊髄膜腫の術中神経モニタリングの経験  
○岩瀬 正顕<sup>1</sup>, 須山 武弘<sup>1</sup>, 李 強<sup>1</sup>, 上田 早織<sup>1</sup>, 埜中 正博<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学総合医療センター 脳神経外科, <sup>2</sup> 関西医科大学 脳神経外科学講座
- 02-45 MEP モニタリングにおける Anesthetic fade の原因に関する検討  
○田中 聡<sup>1</sup>, 富尾 亮介<sup>2</sup>, 吉田 信介<sup>3</sup>, 山本 健太<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> タムスさくら病院川口 脳神経外科, <sup>2</sup> 本庄脳神経外科・脊椎外科 脳神経外科,  
<sup>3</sup> 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科, <sup>4</sup> 沼田脳神経外科循環器科病院 臨床検査課
- 02-46 経頭蓋刺激ならびに経咽頭刺激による MEP の定電流刺激と定電圧刺激による反応の違いについての検討  
○山本 直也<sup>1</sup>, 稲塚万佑子<sup>2</sup>, 久保田有一<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 東京女子医科大学 足立医療センター 整形外科, <sup>2</sup> 東京女子医科大学 足立医療センター 脳外科

**一般演題 (口演) 17 磁界計測**

10月25日(金) 16:50 ~ 17:30 (第5会場)

座長: 横田 隆徳 (東京医科歯科大学)

- 02-47 肘正中刺激後の頸椎 MNG 計測における健常者での磁界計測不良例の具体的特性の検討  
○川島 康輝<sup>1</sup>, 朴 正旭<sup>1</sup>, 安藤 宗治<sup>1</sup>, 外山 雄康<sup>1</sup>, 佐藤 慎司<sup>2</sup>, 石原 昌幸<sup>1</sup>, 谷 陽一<sup>1</sup>, 足立 崇<sup>1</sup>, 谷口慎一郎<sup>1</sup>, 齋藤 貴徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学 整形外科学講座, <sup>2</sup> 株式会社リコー
- 02-48 神経誘発磁界計測装置を用いた上腕部橈骨神経の神経活動の可視化  
○外山 雄康<sup>1</sup>, 安藤 宗治<sup>1</sup>, 朴 正旭<sup>1</sup>, 佐藤 慎司<sup>2</sup>, 山本 祐輔<sup>2</sup>, 川島 康輝<sup>1</sup>, 谷口慎一郎<sup>1</sup>, 幸原 伸夫<sup>1</sup>, 齋藤 貴徳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学 整形外科, <sup>2</sup> 株式会社リコー
- 02-49 神経活動を四極子とした磁場解析による腓腹神経の興奮部位の可視化  
○大谷 泰<sup>1</sup>, 赤座 実穂<sup>2</sup>, 夏井 洋和<sup>1</sup>, 関原 健介<sup>3</sup>, 足立 善昭<sup>4</sup>, 渡部 泰士<sup>5</sup>, 川端 茂徳<sup>3</sup>, 叶内 匡<sup>6</sup>  
<sup>1</sup> 東京医科歯科大学 脳神経病態学分野, <sup>2</sup> 東京医科歯科大学 生命情報応用学分野, <sup>3</sup> 東京医科歯科大学 先端技術医療応用学講座, <sup>4</sup> 金沢工業大学 先端電子技術応用研究所, <sup>5</sup> 株式会社リコー リコーフューチャーズ BU, <sup>6</sup> 東京医科歯科大学 臨床検査医学分野
- 02-50 大腿神経刺激、伏在神経刺激-脊磁図を用いた胸腰椎伝導障害評価  
○東川 尚人<sup>1</sup>, 川端 茂徳<sup>2</sup>, 橋本 淳<sup>2</sup>, 田村 聡至<sup>1</sup>, 赤座 実穂<sup>3</sup>, 足立 善昭<sup>4</sup>, 渡部 泰士<sup>5</sup>, 宮野 由貴<sup>5</sup>, 上中 沙鈴<sup>5</sup>, 山本 祐輔<sup>5</sup>, 吉井 俊貴<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京医科歯科大学大学院 整形外科学分野, <sup>2</sup> 東京医科歯科大学大学院 先端技術医療応用学講座, <sup>3</sup> 東京医科歯科大学 生命情報応用学分野, <sup>4</sup> 金沢工業大学 先端電子技術応用研究所, <sup>5</sup> 株式会社リコー リコーフューチャーズ BU メディカルイメージング事業センター
- 02-51 磁界計測装置を用いた単一運動単位電流の可視化  
○中山健太郎<sup>1</sup>, 幸原 伸夫<sup>2,3</sup>, 佐藤 慎司<sup>4</sup>, 山本 祐輔<sup>4</sup>, 朴 正旭<sup>2</sup>, 安藤 宗治<sup>2</sup>, 齋藤 貴徳<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 関西医科大学 神経内科学講座, <sup>2</sup> 関西医科大学 整形外科学講座, <sup>3</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科, <sup>4</sup> 株式会社リコー

**English Oral Session 1 EEG・Epilepsy**

10月26日(土) 10:20 ~ 11:00 (第6会場)

座長: 松本 理器 (神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野)

- 03-01 The Role of EEG in Children with Congenital Heart Disease (CHD)  
○ Nenden Nursyamsi Agustina  
Neurology Division, Department of Pediatric, Faculty of Medicine, Universitas Indonesia/  
Dr. Cipto Mangunkusumo General Hospital Indonesia
- 03-02 Association between scalp-recorded DC shifts and FBDS in anti-LGI1 encephalitis.  
○小原 啓弥<sup>1</sup>, 菊辻 直弥<sup>1</sup>, 山中 雅美<sup>2</sup>, 井口 直彦<sup>1</sup>, 大橋 智仁<sup>3</sup>, 金澤 直美<sup>4</sup>, 長田奈緒美<sup>4</sup>, 飯塚 高浩<sup>4</sup>, 木下真幸子<sup>5</sup>  
<sup>1</sup> Department of Neurology, Minaminara General Medical Center, Yoshino, Nara, Japan,  
<sup>2</sup> Department of Clinical Laboratory, Minaminara General Medical Center, Yoshino, Nara, Japan,  
<sup>3</sup> Department of Neurology, Nara Medical University School of Medicine, Kashihara, Nara, Japan,  
<sup>4</sup> Department of Neurology, Kitasato University School of Medicine, Sagamihara, Japan,  
<sup>5</sup> Department of Neurology, National Hospital Organization Utano National Hospital, Kyoto, Japan

- O3-03 特発性全般てんかん症候群の全般性棘徐波複合に伴う頭皮上 DC 電位の特徴  
○木下真幸子<sup>1</sup>, 出村 彩郁<sup>2</sup>, 小原 啓弥<sup>3</sup>, 佐々木亮太<sup>4,5</sup>, 田村健太郎<sup>5</sup>  
<sup>1</sup> 国立病院機構 宇多野病院 脳神経内科, <sup>2</sup> さくらクリニック,  
<sup>3</sup> 南奈良総合医療センター 脳神経内科, <sup>4</sup> 奈良県立医科大学 脳神経外科,  
<sup>5</sup> 国立病院機構 奈良医療センター 脳神経外科
- O3-04 MYOCLONIC EPILEPSY OF UNVERRICHT AND LUNDBORG IN A 40-YEAR-OLD FILIPINO WOMAN  
○Kruzette Khloe L. Solijon<sup>1</sup>, Sheina B. Magtuba<sup>2</sup>, Noel Belonguel<sup>1</sup>, Gerard Saranza<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup> Section of Adult Neurology, Department of Internal Medicine, Chong Hua Hospital, Don Mariano Cui Street, Fuente Osmeña, Cebu City, Philippines,  
<sup>2</sup> Department of Internal Medicine, Perpetual Succour Hospital, Gorordo Avenue, Cebu City, Philippines,  
<sup>3</sup> Movement Disorders Service, Section of Adult Neurology, Department of Internal Medicine, Chong Hua Hospital, Don Mariano Cui Street, Fuente Osmeña, Cebu City, Philippines
- O3-05 Chronological Changes in Transcranial Motor Evoked Potential during Anterior Temporal Lobectomy in Patients with Temporal Lobe Epilepsy  
○Mario Prado Jr  
Department of Neurosurgery, Tokyo Women Medical University Adachi Medical Center, Adachi-ku, Tokyo, Japan

### 一般演題 (口演) 18 術中モニタリング 3

10月26日(土) 11:10 ~ 11:34 (第6会場)

座長: 江夏 怜 (札幌医科大学)

- O3-06 当院における過去 10 年間の術中神経モニタリング件数の推移とその内訳  
○宮林 知誉<sup>1</sup>, 林 浩伸<sup>2</sup>, 大井 彩子<sup>2</sup>, 植村 景子<sup>2</sup>, 高谷 恒範<sup>3</sup>, 川口 昌彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 奈良県立医科大学附属病院, <sup>2</sup> 奈良県立医科大学 麻酔科学教室,  
<sup>3</sup> 奈良県立医科大学 麻酔科学教室 中央手術部
- O3-07 術中経頭蓋刺激顔面神経モニタリングによる眼輪筋の機能予後予測  
○蛭田 亮<sup>1</sup>, 佐々木寛人<sup>1</sup>, 岩楯 兼尚<sup>2</sup>, 板倉 毅<sup>3</sup>, 市川 優寛<sup>1</sup>, 藤井 正純<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 福島県立医科大学医学部 脳神経外科学講座, <sup>2</sup> 大原総合病院 脳神経外科,  
<sup>3</sup> 関西医科大学 整形外科
- O3-08 皮質機能野および脳幹部の海綿状血管奇形摘出時における術中モニタリング・マッピング  
○四條 克倫, 原野 英, 森 史, 渡辺 充, 角 光一郎, 大島 秀規, 大谷 直樹,  
吉野 篤緒  
日本大学 医学部 脳神経外科

**English Oral Session 2 Neuromuscular disorders-plus**

10月26日(土) 14:00 ~ 14:32 (第6会場)

座長：国分 則人 (獨協医科大学 脳神経内科)

- O3-09 Carpal tunnel syndrome in floor cleaners of State Third Central Hospital  
○ Munkhsaikhan J.  
Neurophysiology Center, State Third Central Hospital, Mongolia
- O3-10 ASSOCIATION OF DYSAUTONOMIA AND DIFFERENT RISK FACTORS IN PATIENTS WITH GBS IN A TERTIARY HOSPITAL IN THE PHILIPPINES  
○ Gerald T. Pagaling  
Department of Neurosciences, College of Medicine and Philippine General Hospital, University of the Philippines Manila, Manila, Philippines
- O3-11 Treatment gaps in the care of amyotrophic lateral sclerosis in the Philippines: A scoping review  
○ Iris D. Ditan  
Department of Neurosciences, College of Medicine and Philippine General Hospital, University of the Philippines Manila, Manila, Philippines
- O3-12 Variance and reliability of different measurement methods for cortical silent period in the lower limb  
○ 黒岩 良太<sup>1</sup>, 澁谷 和幹<sup>2</sup>, 村田 淳<sup>1</sup>, 桑原 聡<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>千葉大学医学部附属病院 リハビリテーション部, <sup>2</sup>千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学

## 一般演題（ポスター） 脳波一般1・てんかん1

10月24日（木） 17:30～18:20（ポスター会場）

座長：音成秀一郎（広島大学大学院医系科学研究科脳神経内科学）

- P1-01 末梢電気刺激が触覚方位弁別能力と $\alpha$ 帯域の安静時脳律動にもたらす効果  
○平賀 大河<sup>1,2</sup>, 齊藤 慧<sup>2,3</sup>, 小島 翔<sup>2,3</sup>, 大西 秀明<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野, <sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所,  
<sup>3</sup>新潟医療福祉大学 理学療法学科
- P1-02 コヒーレンス時系列解析を用いた情動ストレス負荷時における脳波の相互相関係数  
○村松 歩<sup>1,2</sup>, 山本 祐輔<sup>1,3</sup>, 原地 絢斗<sup>4</sup>, 田邊 晃史<sup>1</sup>, 長原 一<sup>5</sup>, 武村 紀子<sup>6</sup>,  
下條 真司<sup>7</sup>, 水野（松本）由子<sup>1,8</sup>, 降籟 大介<sup>8</sup>  
<sup>1</sup>兵庫県立大学大学院情報科学研究科, <sup>2</sup>浜松医科大学光医学総合研究所,  
<sup>3</sup>藍野大学医療保健学部臨床工学科, <sup>4</sup>東京工業大学生命理工学院,  
<sup>5</sup>大阪大学データビリティフロンティア機構, <sup>6</sup>九州工業大学情報工学研究院,  
<sup>7</sup>青森大学ソフトウェア情報学部, <sup>8</sup>大阪大学サイバーメディアセンター
- P1-03 強直間代発作の位相空間再構成脳波は心拍変化と筋電図変化を反映している（第2報）  
○東 英樹, 明智 龍男  
名古屋市立大学大学院医学研究科 精神・認知・行動医学分野
- P1-04 言語・意味関連課題を用いた皮質脳波解析による脳機能マッピング  
○安達 智美<sup>1</sup>, 下竹 昭寛<sup>1,8</sup>, 宇佐美清英<sup>2</sup>, 山尾 幸広<sup>4</sup>, 菊池 隆幸<sup>4</sup>, 松橋 眞生<sup>3</sup>,  
國枝 武治<sup>4,5</sup>, 高橋 良輔<sup>1</sup>, マシュー ランボンラルフ<sup>6</sup>, 松本 利器<sup>7</sup>, 池田 昭夫<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科臨床神経学, <sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学,  
<sup>3</sup>京都大学大学院医学研究科てんかん運動異常生理学, <sup>4</sup>京都大学医学部附属病院脳神経外科,  
<sup>5</sup>愛媛大学医学部附属病院脳神経外科,  
<sup>6</sup>MRC cognition and Brain Science Unit, University of Cambridge,  
<sup>7</sup>神戸大学医学部附属病院脳神経内科, <sup>8</sup>国立病院機構宇多野病院脳神経内科
- P1-05 少数電極配置を用いた深層学習によるてんかん性放電自動検出モデルの構築  
○甲田 一馬, 十河 正弥, 芦崎太一郎, 橋本 黎, 木村正夢嶺, 森本 耕平, 的場 健人,  
尾谷 真弓, 松本 利器  
神戸大学大学院 医学系研究科 脳神経内科学
- P1-06 発作間欠期てんかん性放電が術後の記憶機能に与える長期的影響  
○川口 典彦<sup>1</sup>, 本山 りえ<sup>1,2</sup>, 白井 直敬<sup>1</sup>, 徳本健太郎<sup>1</sup>, 萩原 真斗<sup>1</sup>, 西田 拓司<sup>1</sup>,  
今井 克美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>NHO 静岡てんかん・神経医療センター てんかん科, <sup>2</sup>国立循環器病研究センター 脳神経内科
- P1-07 てんかん重積を伴った成人 Lennox-Gastaut 症候群において持続脳波モニタリングにより rapid rhythm の変化を認めた一例  
○佐々木宏典<sup>1,4</sup>, 岩根 正樹<sup>1,4</sup>, 濱岡 敏基<sup>1,4</sup>, 松田 綾子<sup>1,4</sup>, 中尾 崇志<sup>1,4</sup>, 江角 智子<sup>1,4</sup>,  
長綱 敏和<sup>2,4</sup>, 福迫 俊弘<sup>3,4</sup>, 藤井 正美<sup>2,4</sup>  
<sup>1</sup>山口県立総合医療センター 中央検査部, <sup>2</sup>山口県立総合医療センター 脳神経外科,  
<sup>3</sup>山口県立総合医療センター 脳神経内科, <sup>4</sup>山口県立総合医療センター てんかんセンター

- P1-08 CAR-T 細胞療法に伴い非痙攣性てんかん重積状態を呈した 3 例  
 ○向野 隆彦<sup>1,2</sup>, 松本 航<sup>2</sup>, 山口 高弘<sup>2</sup>, 緒方 英紀<sup>2</sup>, 中垣 秀隆<sup>3</sup>, 陳之内文昭<sup>3</sup>,  
 山内 拓司<sup>3</sup>, 加藤 光次<sup>3</sup>, 渡邊恵利子<sup>4</sup>, 酒田あゆみ<sup>4</sup>, 赤司 浩一<sup>3</sup>, 磯部 紀子<sup>2</sup>,  
 重藤 寛史<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>九州大学病院 脳神経内科, <sup>2</sup>九州大学大学院 医学研究院 神経内科学,  
<sup>3</sup>九州大学大学院 医学研究院 病態修復内科学, <sup>4</sup>九州大学病院 検査部,  
<sup>5</sup>九州大学大学院 医学研究院 保健学部門 検査技術科学分野

- P1-09 長時間ビデオ脳波モニタリング症例により診断した心因性非てんかん性発作 4 症例の検討  
 ○山本 寿子<sup>1,2</sup>, 宮本 雄策<sup>1,2</sup>, 今泉 太一<sup>1,2</sup>, 竹田加奈子<sup>1,2</sup>, 岩崎 俊之<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>川崎市立多摩病院 小児科, <sup>2</sup>聖マリアンナ医科大学 小児科

- P1-10 ビッカースタッフ脳幹脳炎の経時的脳波  
 ○清水 文崇<sup>1</sup>, 藤川 晋<sup>1</sup>, 大石真莉子<sup>1</sup>, 西岡 光昭<sup>2</sup>, 児玉 雅季<sup>2</sup>, 大田 勇<sup>2</sup>,  
 鉄田有希乃<sup>2</sup>, 中森 雅之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>山口大学大学院医学系研究科臨床神経学, <sup>2</sup>山口大学医学部附属病院 検査部

### 一般演題 (ポスター) 脳磁図

10月24日(木) 17:30 ~ 18:20 (ポスター会場)

座長: 代田悠一郎 (東京大学医学部附属病院)

- P1-11 痛みに対する破局的思考と関連する皮質活動の検討  
 ○竹内 さくら<sup>1</sup>, 大鶴 直史<sup>1,2</sup>, 五十嵐眸実<sup>1,2</sup>, 井上 創太<sup>2</sup>, 飯室 幸士<sup>2</sup>, 長坂 和明<sup>1,2</sup>,  
 白水 洋史<sup>3</sup>, 大西 秀明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>3</sup>国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科センター
- P1-12 Interoceptive sensibility と関連する皮質活動の検討  
 ○谷黒 栞菜<sup>1</sup>, 大鶴 直史<sup>1,2</sup>, 五十嵐眸実<sup>1,2</sup>, 井上 創太<sup>2</sup>, 飯室 幸士<sup>2</sup>, 長坂 和明<sup>1,2</sup>,  
 白水 洋史<sup>3</sup>, 大西 秀明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>3</sup>国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科センター
- P1-13 体性感覚誘発磁界による下肢一次体性感覚野の前頭葉局在の検証  
 ○石田 誠<sup>1</sup>, 片山 遥<sup>2</sup>, 神 一敬<sup>2</sup>, 柿坂 庸介<sup>2</sup>, 中里 信和<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院 工学研究科 先端スピントロニクス医療応用工学共同研究講座,  
<sup>2</sup>東北大学 大学院 医学系研究科 てんかん学分野
- P1-14 触覚方位弁別に対する大脳ネットワークの役割  
 ○佐々木亮樹<sup>1</sup>, 小島 翔<sup>2,3</sup>, 齊藤 慧<sup>2,3</sup>, 大鶴 直史<sup>2,3</sup>, 白水 洋史<sup>4</sup>, 大西 秀明<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>神奈川県立保健福祉大学大学院 保健福祉学研究科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>3</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>4</sup>国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科
- P1-15 一次体性感覚野をターゲットとした時間干渉刺激による皮質活動の変化  
 ○飯室 幸士<sup>1,2</sup>, 大鶴 直史<sup>2</sup>, 平田 晃正<sup>3</sup>, 五十嵐眸実<sup>2,4</sup>, 井上 創太<sup>2,4</sup>, 角田志桜里<sup>5</sup>,  
 長坂 和明<sup>2</sup>, 白水 洋史<sup>6</sup>, 大西 秀明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野, <sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所,  
<sup>3</sup>名古屋工業大学大学院 工学研究科 電気・機械工学専攻, <sup>4</sup>新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学専攻,  
<sup>5</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>6</sup>国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科センター



- P1-16 40-Hz 聴性定常反応の脱同期：音圧変化の影響  
○元村 英史<sup>1</sup>, 乾 幸二<sup>2,3</sup>, 岡田 元宏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>三重大学大学院 医学系研究科 精神神経科学分野,  
<sup>2</sup>愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 障害システム研究部,  
<sup>3</sup>自然科学研究機構 生理学研究所 生体機能情報解析室
- P1-17 人生初期のストレスと成人期における安静時皮質活動の関連  
○井上 創太<sup>1,2</sup>, 大鶴 直史<sup>2</sup>, 五十嵐眸実<sup>1,2</sup>, 飯室 幸士<sup>2,3</sup>, 長坂 和明<sup>2</sup>, 白水 洋史<sup>4</sup>, 大西 秀明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学専攻, <sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所,  
<sup>3</sup>新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野,  
<sup>4</sup>国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科センター
- P1-18 恐怖条件付けによる皮質活動の変化  
○五十嵐眸実<sup>1,2,3</sup>, 大鶴 直史<sup>1,2</sup>, 井上 創太<sup>2,3</sup>, 飯室 幸士<sup>2,4</sup>, 長坂 和明<sup>1,2</sup>, 白水 洋史<sup>5</sup>, 大西 秀明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>3</sup>新潟医療福祉大学 医療福祉学専攻,  
<sup>4</sup>新潟医療福祉大学 保健学専攻 理学療法学分野,  
<sup>5</sup>国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科センター
- P1-19 運動様式の違いが筋収縮後の $\beta$ ERS に及ぼす影響—脳波と脳磁場による検討—  
○小菅 凜<sup>1</sup>, 赤岩 眞悠<sup>2</sup>, 齊藤 秀和<sup>3</sup>, 松田 裕弥<sup>1</sup>, 黒川 凌<sup>1</sup>, 菅原 靖<sup>1</sup>, 工藤 哲史<sup>4</sup>, 柴田恵理子<sup>5</sup>, 佐々木健史<sup>2</sup>, 篠崎 淳<sup>6</sup>, 植田 佑樹<sup>7</sup>, 菅原 和広<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学大学院 保健医療学研究科,  
<sup>2</sup>札幌医科大学 保健医療学部 理学療法学科 理学療法学第一講座,  
<sup>3</sup>札幌医科大学 保健医療学部 作業療法学科 作業療法学第一講座,  
<sup>4</sup>柏葉脳神経外科病院 リハビリテーション科,  
<sup>5</sup>北海道文教大学 医療保健科学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻,  
<sup>6</sup>札幌医科大学 医学部 神経科学講座, <sup>7</sup>北海道大学病院 小児科
- P1-20 Advanced Dynamic Statistical Parametric Mapping (AdSPM) を用いた MRI-negative Focal Cortical Dysplasia (FCD) type II の局在診断  
○平松 泰好<sup>1</sup>, 中島 翠<sup>1</sup>, 竹内 文也<sup>2</sup>, 山田 聡<sup>1</sup>, 後藤 健<sup>1</sup>, 中久保佐千子<sup>1</sup>, 植田 佑樹<sup>1</sup>, 白石 秀明<sup>1,3</sup>, 江川 潔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学病院 小児科, <sup>2</sup>日本医療大学 保健医療学部 臨床工学科,  
<sup>3</sup>獨協医科大学 医学部 小児科学

### 一般演題（ポスター） 精神疾患・発達障害・心理学

10月24日（木） 17:30～18:15（ポスター会場）

座長：菊知 充（金沢大学 医薬保健研究域 医学系 精神行動科学）

- P1-21 うつ病群と無気力群における脳波の部位間関連性解析  
○山本 祐輔<sup>1</sup>, 久山 愛翔<sup>2</sup>, 村松 歩<sup>2,9</sup>, 原地 絢斗<sup>3</sup>, 田邊 晃史<sup>2</sup>, 長原 一<sup>4</sup>, 武村 紀子<sup>5</sup>, 下條 真司<sup>6</sup>, 水野（松本）由子<sup>1,7</sup>, 降旗 大介<sup>7</sup>, 釜江（繁信）和恵<sup>8</sup>, 篠崎 和弘<sup>8</sup>  
<sup>1</sup>藍野大学医療保健学部臨床工学科, <sup>2</sup>兵庫県立大学大学院情報科学研究科,  
<sup>3</sup>東京工業大学生命理工学院, <sup>4</sup>大阪大学データビリティフロンティア機構,  
<sup>5</sup>九州工業大学情報工学研究院, <sup>6</sup>青森大学ソフトウェア情報学部,  
<sup>7</sup>大阪大学サイバーメディアセンター, <sup>8</sup>公益財団法人浅香山病院精神科,  
<sup>9</sup>浜松医科大学 光医学総合研究所

- P1-22 摂食障害から発症した気分障害の一例～背景脳波の経時的変化からの考察～  
○林 果林<sup>1</sup>, 杉山 邦男<sup>2</sup>, 高橋 修<sup>3</sup>, 原 広一郎<sup>4</sup>, 柴田 孝<sup>5,6</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 メンタルヘルスクリニック,  
<sup>2</sup>東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部,  
<sup>3</sup>東邦大学医療センター佐倉病院 臨床生理機能検査部,  
<sup>4</sup>医療法人 静和会 浅井病院 精神科, <sup>5</sup>富山大学医学部 脳神経外科, <sup>6</sup>富山西総合病院 脳神経外科
- P1-23 統合失調症の頸部姿勢変化  
○鈴木 三夫, 石川 文徳, 岡上 拓己, 石川文之進  
報徳会宇都宮病院
- P1-24 成人自閉スペクトラム症における聴覚脳幹反応 VI 波と視床の神経突起密度との関係性について  
○柏田 夏子<sup>1</sup>, 山室 和彦<sup>2,3</sup>, 水井 亮<sup>2</sup>, 松岡 究<sup>2</sup>, 石田 理緒<sup>4,5</sup>, 牧之段 学<sup>2,5</sup>  
<sup>1</sup>奈良県立医科大学 医学部 医学科 臨床教育 精神医学, <sup>2</sup>奈良県立医科大学 精神医学講座,  
<sup>3</sup>奈良県立医科大学 健康管理センター, <sup>4</sup>奈良県立医科大学 大学院 医学研究科 博士課程,  
<sup>5</sup>藤田医科大学 医学部 精神神経科学
- P1-25 定量脳波解析を用いた ADHD および ASD のデフォルトモードネットワーク内の connectivity の検討  
○佃 万里<sup>1</sup>, 南 翔太<sup>1</sup>, 清水 敏幸<sup>1</sup>, 亀 知秀<sup>1</sup>, 児島 侑紀<sup>1</sup>, 桂 功士<sup>1</sup>, 西田圭一郎<sup>2</sup>, 吉村 匡史<sup>1,3</sup>, 池田俊一郎<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>関西医科大学 医学部 精神神経科学講座, <sup>2</sup>大阪医科薬科大学 医学部 精神神経科学講座,  
<sup>3</sup>関西医科大学 リハビリテーション学部 作業療法学科
- P1-26 事象関連電位を指標とした発達性協調運動症の注意機能の検討  
○日高 茂暢<sup>1</sup>, 後藤 和彦<sup>2</sup>, 松山 郁夫<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>佐賀大学 教育学部 特別支援教育専攻,  
<sup>2</sup>東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 医療福祉工学コース,  
<sup>3</sup>鎮西学院大学 総合社会学部 社会福祉学科
- P1-27 Loudness dependence of auditory evoked potentials (LDAEP) と Pain Vigilance and Awareness Questionnaire (PVAQ) との関連性  
○藤田 貢平<sup>1</sup>, 竹内 伸行<sup>2</sup>, 藤田 雄輝<sup>3</sup>, 神谷 妙子<sup>3</sup>, 西原 真理<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>愛知医科大学病院 精神科学講座, <sup>2</sup>美術館前こころのクリニック, <sup>3</sup>愛知医科大学病院 臨床検査部,  
<sup>4</sup>愛知医科大学病院 いたみセンター
- P1-28 バーチャルリアリティにおける手の色が痛み閾値に及ぼす影響  
○杵淵 佑花<sup>1</sup>, 大鶴 直史<sup>1,2</sup>, 原 正之<sup>3</sup>, 五十嵐眸実<sup>1,2</sup>, 井上 創太<sup>2</sup>, 飯室 幸士<sup>2</sup>, 長坂 和明<sup>1,2</sup>, 大西 秀明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>3</sup>埼玉大学 工学部 計測工学研究室
- P1-29 痛み知覚の揺らぎと痛みに対する心理特性の関係  
○佐久美貴江<sup>1</sup>, 大鶴 直史<sup>1,2</sup>, 五十嵐眸実<sup>1,2</sup>, 井上 創太<sup>2</sup>, 飯室 幸士<sup>2</sup>, 長坂 和明<sup>1,2</sup>, 大西 秀明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所

一般演題（ポスター） 体性感覚誘発電位・脳脊髄刺激法

10月24日（木） 17:30～18:20（ポスター会場）

座長：松本 英之（三井記念病院 脳神経内科）

- P1-30 良性成人型家族性ミオクローヌスてんかんの体性感覚誘発電位高周波活動へのペランパネルの影響  
○戸島 麻耶<sup>1</sup>, 松橋 眞生<sup>1</sup>, 真田 悠希<sup>2</sup>, 山中 治郎<sup>2</sup>, 小林 勝哉<sup>2</sup>, 宇佐美清英<sup>3</sup>, 井上 治久<sup>4</sup>, 池田 昭夫<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>京都大学大学院医学研究科 てんかん・運動異常生理学, <sup>2</sup>京都大学大学院医学研究科 臨床神経学, <sup>3</sup>京都大学医学部附属病院 検査部, <sup>4</sup>京都大学 iPS 細胞研究所 増殖分化機構研究部門
- P1-31 震えに対して片側視床集束超音波術施行後に、BAFME1 の診断に至った一症例  
○高木あかり<sup>1</sup>, 瀬川 義郎<sup>1</sup>, 吉村 賢二<sup>1</sup>, 森畑 宏一<sup>1</sup>, 松川 美穂<sup>2</sup>, 戸田 達史<sup>2</sup>, 三枝 隆博<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪市立総合医療センター 脳神経内科, <sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 脳神経内科
- P1-32 脛骨神経 SEP により末梢神経近位部の障害を疑ったリンパ形質性細胞リンパ腫の1例  
○山本 董<sup>1</sup>, 中田 遼志<sup>1</sup>, 福島 僚子<sup>2</sup>, 大石知瑞子<sup>3</sup>, 宮川 晋治<sup>1</sup>, 香取美津治<sup>2</sup>, 西脇 嘉一<sup>2</sup>, 谷口 洋<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経内科, <sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属柏病院 腫瘍・血液内科, <sup>3</sup>杏林大学医学部附属病院 脳神経内科
- P1-33 神経伝導検査正常だが、体性感覚誘発電位（SEP）で神経根部に局在診断できた慢性炎症性脱髄性多発根ニューロパチー（CIDP）の1例  
○鈴木 郁<sup>1</sup>, 藤井 勇基<sup>1</sup>, 此枝 史恵<sup>2</sup>, 井上 雅人<sup>1</sup>, 萩原 夕紀<sup>1</sup>, 向井 泰司<sup>1</sup>, 千葉 隆司<sup>1</sup>, 畑中 裕己<sup>1</sup>, 小林 俊輔<sup>1</sup>, 園生 雅弘<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>帝京大学 医学部 脳神経内科, <sup>2</sup>さいたま市立病院 脳神経内科
- P1-34 共分散構造分析を用いた一次運動野および脊髄興奮性変動の解析  
○緒方 勝也<sup>1</sup>, 松野 豊<sup>2</sup>, 平田 大勝<sup>3</sup>, 池田 拓郎<sup>4</sup>, 後藤 純信<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学 福岡薬学部, <sup>2</sup>国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 理学療法学科, <sup>3</sup>柳川リハビリテーション学院 理学療法学科, <sup>4</sup>福岡国際医療福祉大学 理学療法学科, <sup>5</sup>国際医療福祉大学 医学部
- P1-35 パーキンソン病における外腹斜筋の短潜時皮質内抑制の検討  
○宮野 涼至<sup>1</sup>, 小玉 聡<sup>1</sup>, 代田悠一郎<sup>2</sup>, 濱田 雅<sup>1</sup>, 戸田 達史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学, <sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 検査部
- P1-36 脊髄に対する経皮的静磁場刺激は H 反射を選択的に抑制するが体性感覚誘発電位（SEP）は変化させない  
○星 春輝<sup>1,2,3</sup>, 芝田 純也<sup>2,3</sup>, 美馬 達哉<sup>4</sup>, 大西 秀明<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学研究科 医療福祉学専攻, <sup>2</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科, <sup>3</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>4</sup>立命館大学大学院 先端総合学術研究科
- P1-37 半球間抑制の左右差と両手協調運動における改善率との関係  
○萩原恵里菜<sup>1</sup>, 丸山 陸<sup>1</sup>, 荒井 祥護<sup>1</sup>, 関口 浩文<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>山梨大学 教育学部, <sup>2</sup>山梨大学大学院 総合研究部
- P1-38 一次運動野および小脳に対する経頭蓋ランダムノイズ刺激がバランス機能に与える影響  
○小野 優翔<sup>1,2</sup>, 犬飼 康人<sup>1,3</sup>, 高橋ひろな<sup>1,4</sup>, 宮口 翔太<sup>1,3</sup>, 大鶴 直史<sup>1,3</sup>, 大西 秀明<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>2</sup>新潟医療福祉大学 大学院 保健学専攻 理学療法学分野, <sup>3</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科, <sup>4</sup>新潟医療福祉大学 大学院 医療福祉学専攻

- P1-39 一次運動野への陽極経頭蓋直流電流刺激がバランストレーニング効果に与える影響  
 ○小杉 航大<sup>1</sup>, 犬飼 康人<sup>1,2</sup>, 高橋ひろな<sup>1,3</sup>, 小野 優翔<sup>1,4</sup>, 廣瀬 貴喜<sup>1,4</sup>, 武田 真桜<sup>1,4</sup>,  
 宮口 翔太<sup>1,2</sup>, 大鶴 直史<sup>1,2</sup>, 大西 秀明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>3</sup>新潟医療福祉大学 大学院 医療福祉学専攻,  
<sup>4</sup>新潟医療福祉大学 大学院 保健学専攻 理学療法学分野

### English Poster Session Neurological disorders-plus

10月24日(木) 17:30 ~ 18:15 (ポスター会場)

座長: 黒川 勝己 (川崎医科大学総合医療センター)

- P1-40 Clinical Outcomes of Myasthenia gravis patients with COVID-19 infection admitted at Philippine General Hospital: A Case Series  
 ○ Grace Elysse Angeles  
 Division of Adult Neurology, Department of Neurosciences, Philippine General Hospital, University of the Philippines- Manila, Taft Avenue, Manila, Philippines
- P1-41 Nerve Conduction Study Findings in a Case of Demyelinating Polyneuropathy following COVID 19 Infection: A CASE REPORT  
 ○ Baltazar-Libiran, Marianne  
 St. Luke's Medical Center
- P1-42 Post-Cytomegalovirus Anti-GM2 Guillain-Barre Syndrome and Transverse Myelitis Overlap Syndrome  
 ○ Hua Chan Ling  
 Department of Neurology, National Neuroscience Institute, Singapore General Hospital, Singapore
- P1-43 Neuropathy, ataxia, retinitis pigmentosa and peripheral neuropathy (NARP) like syndrome presenting with sensory ataxia from dorsal column dysfunction  
 ○ RPK PEH  
 National Neuroscience Institute, Singapore General Hospital Campus, Department of Neurology
- P1-44 CNS-dominant phenotypes in X-linked Charcot-Marie-Tooth disease (CMTX) with a GJB1 p.Pro174Ser variant  
 ○中村 治子<sup>1</sup>, 土井 宏<sup>1</sup>, 和田 大司<sup>1</sup>, 高橋えり沙<sup>1</sup>, 多田美紀子<sup>1</sup>, 福田 裕美<sup>1</sup>,  
 東山 雄一<sup>1</sup>, 松本 直通<sup>2</sup>, 宮地 洋輔<sup>1</sup>, 田中 章景<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学 神経内科・脳卒中医学教室, <sup>2</sup>横浜市立大学 遺伝学教室
- P1-45 GLUTAMIC ACID DECARBOXYLASE 65 – RELATED STIFF PERSON SYNDROME: A REPORT OF TWO CASES AND LITERATURE REVIEW  
 ○ Redentor R. Durano II  
 Section of Adult Neurology, Department of Internal Medicine, Chong Hua Hospital Cebu, Cebu, Philippines
- P1-46 Neuromuscular Ultrasound Findings of Myokymia in a Young Woman with Generalized Anti-LGI-1 and Anti-Caspr2 Antibodies Negative Isaac Syndrome  
 ○ Karen Joy B. Adiao  
 Department of Neurosciences, Philippine General Hospital, Manila, Philippines
- P1-47 Increased Expression of USP48 in Alzheimer's Disease Brains Could Induce Lysosomal Dysfunction to Promote the Production of Amyloid-beta  
 ○ Yung-Feng Liao  
 Institute of Cellular and Organismic Biology, Academia Sinica, Taipei 11529, Taiwan

- P1-48 Sensorimotor integration differs according to load type during isometric finger abduction  
 ○ Kangjing Yang  
 Department of Sensorimotor Neuroscience, Graduate School of Biomedical and Health Sciences,  
 Hiroshima University, Japan

### 一般演題（ポスター） 神経伝導検査 1

10月24日（木） 17:30～18:10（ポスター会場）

座長：植松 明和（大東文化大学）

- P1-50 母指の能動的な筋収縮による調節練習は脊髄神経機能の興奮性を変化させる  
 ○溝口 綾人<sup>1,2,3</sup>, 清原 克哲<sup>3,4</sup>, 嘉戸 直樹<sup>5</sup>, 鈴木 俊明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 関西医療大学大学院 保健医療学研究科, <sup>2</sup> 榊原白鳳病院 リハビリテーション科,  
<sup>3</sup> 榊原白鳳病院 リハビリテーション臨床研究部, <sup>4</sup> 介護老人保健施設さくら苑 デイケア,  
<sup>5</sup> 神戸リハビリテーション衛生専門学校 研究教育センター
- P1-51 電子温灸器による脊髄前角細胞の興奮性の検討  
 ○二本松 明  
 北海道鍼灸専門学校
- P1-52 持続的筋安静に伴う F 波と RF 波の検討  
 ○岡田 文明<sup>1</sup>, 石原 慧一<sup>2</sup>, 黒部 正孝<sup>3</sup>, 嘉戸 直樹<sup>3</sup>, 前田 剛伸<sup>3</sup>, 東藤真里奈<sup>5</sup>,  
 花岡 正明<sup>4</sup>, 鈴木 俊明<sup>5</sup>  
<sup>1</sup> 仙齡会はりま病院 整形外科, <sup>2</sup> 仙齡会はりま病院 検査課, <sup>3</sup> 神戸リハビリテーション衛生専門学校,  
<sup>4</sup> 信州大学大学院 医学系研究科, <sup>5</sup> 関西医療大学大学院 保健医療学研究科
- P1-53 critical illness myopathy の診断に電気生理学的検査が有用であった一例  
 ○原田かおり<sup>1</sup>, 脇田 由香<sup>1</sup>, 廣田 悠祐<sup>2</sup>, 上田 優樹<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 東京医科大学八王子医療センター 中央検査部 生理検査室,  
<sup>2</sup> 東京医科大学八王子医療センター 糖尿病・内分泌・代謝内科,  
<sup>3</sup> 東京医科大学八王子医療センター 脳神経内科
- P1-54 感覚・運動神経脱落を継時的に神経伝導検査で評価した facial onset sensory and motor  
 neuronopathy (FOSMN) の 1 例  
 ○小平 農, 関島 良樹  
 信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科
- P1-55 ビタミン B12 欠乏性感覚性ニューロパチーの診断後、多腺性自己免疫症候群と診断した一例  
 ○細谷 愛<sup>1</sup>, 星野 岳郎<sup>1</sup>, 鈴木 美紀<sup>1,2</sup>, 飯嶋 睦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京女子医科大学 脳神経内科, <sup>2</sup> 東京都立大久保病院
- P1-56 顔面神経麻痺における治療前および治療後の ENoG 値と治療期間との関係  
 ○岡崎 愛志<sup>1</sup>, 中澤 歩美<sup>1</sup>, 綾仁 悠介<sup>2</sup>, 仲野 春樹<sup>3</sup>, 萩森 伸一<sup>2</sup>, 田中恵美子<sup>1</sup>,  
 朝井 章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 大阪医科薬科大学病院 中央検査部, <sup>2</sup> 大阪医科薬科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室,  
<sup>3</sup> 大阪医科薬科大学 リハビリテーション医学教室
- P1-57 ENoG 測定における年齢および BMI の影響  
 ○中澤 歩美<sup>1</sup>, 岡崎 愛志<sup>1</sup>, 綾仁 悠介<sup>2</sup>, 仲野 春樹<sup>3</sup>, 和田 晋一<sup>4</sup>, 萩森 伸一<sup>2</sup>,  
 田中恵美子<sup>1</sup>, 朝井 章<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 大阪医科薬科大学病院 中央検査部, <sup>2</sup> 大阪医科薬科大学 耳鼻咽喉科・頭頸部外科学教室,  
<sup>3</sup> 大阪医科薬科大学 リハビリテーション医学教室, <sup>4</sup> 神戸学院大学 栄養学部 臨床検査学

## 一般演題 (ポスター) 神経筋超音波・磁界計測

10月24日(木) 17:30～18:10(ポスター会場)

座長: 能登 祐一(京都府立医科大学大学院医学研究科 脳神経内科学)

- P1-58 ショートセグメントで見た尺骨神経断面積について. 肘伸展位と屈曲位での検討.  
○原嶋 渉<sup>1</sup>, 児玉 三彦<sup>1</sup>, 田中 政貴<sup>1,2</sup>, 阿部 夢叶<sup>1</sup>, 中村 拓也<sup>1</sup>, 笹尾 ゆう<sup>1</sup>, 笠原 隆<sup>1</sup>, 水野 勝広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東海大学 医学部 専門診療学系 リハビリテーション科学, <sup>2</sup>伊勢原協同病院 リハビリテーション科
- P1-59 筋萎縮性側索硬化症の呼吸機能評価における、横隔膜超音波検査の有用性の検討  
○青山あずさ, 柳川 香織, 小野寺 理  
新潟大学 脳研究所 脳神経内科
- P1-60 当院における手根管症候群の電気生理学的重症度と神経超音波検査の検討  
○小田 哲也<sup>1</sup>, 野田 佳克<sup>2</sup>, 岡山 公宣<sup>1</sup>, 大村晃太郎<sup>1</sup>, 中安 翔一<sup>1</sup>, 矢幡 悟大<sup>1</sup>, 高田 真利子<sup>1</sup>, 今泉 泰彦<sup>3</sup>, 濱口 浩敏<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北播磨総合医療センター 脳神経内科, <sup>2</sup>神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学, <sup>3</sup>北播磨総合医療センター 整形外科
- P1-61 末梢神経超音波検査における不規則な神経束腫大は脱髄性・血管炎性ニューロパチーを示唆する  
○森島 亮<sup>1</sup>, 木田 耕太<sup>1</sup>, 清水 俊夫<sup>1</sup>, 石山 昭彦<sup>2</sup>, 池田 桂<sup>1</sup>, 高橋 一司<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京都立神経病院 脳神経内科, <sup>2</sup>東京都立神経病院 神経小児科
- P1-62 筋超音波検査で大腿直筋と内側・外側広筋の著明な輝度乖離を認めた中心核ミオパチーの一例  
○福島 功士, 江浦 信之, 西森裕佳子, 石田 亮太, 井口 直彦, 杉江 和馬  
奈良県立医科大学
- P1-63 筋超音波画像の加齢に伴う特徴量変化の解析  
○的場 俊<sup>1</sup>, 野田 佳克<sup>1,2</sup>, 杉澤 良介<sup>1</sup>, 末廣 大知<sup>1</sup>, 関口 兼司<sup>1</sup>, 松本 理器<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸大学 大学院 医学研究科 脳神経内科学分野, <sup>2</sup>中田医院
- P1-64 神経磁場計測装置を用いた腰部活動電流の左右差の検討  
○駒走 雄介<sup>1</sup>, 赤座 実穂<sup>1</sup>, 上中 沙鈴<sup>2</sup>, 山本 祐輔<sup>2</sup>, 宮野 由貴<sup>2</sup>, 渡部 泰士<sup>2</sup>, 関原 健介<sup>3</sup>, 足立 善昭<sup>4</sup>, 角 勇樹<sup>1</sup>, 川端 茂徳<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学大学院 生命情報応用学分野, <sup>2</sup>株式会社リコー リコーフューチャーズ BU, <sup>3</sup>東京医科歯科大学 先端技術医療応用学講座, <sup>4</sup>金沢工業大学 先端電子技術応用研究所
- P1-65 生体磁場計測装置を用いた C7 神経根の機能評価  
○下沖 咲良<sup>1</sup>, 赤座 実穂<sup>1</sup>, 上中 沙鈴<sup>2</sup>, 山本 祐輔<sup>2</sup>, 宮野 由貴<sup>2</sup>, 渡部 泰士<sup>2</sup>, 関原 健介<sup>3</sup>, 足立 善昭<sup>4</sup>, 角 勇樹<sup>1</sup>, 川端 茂徳<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>東京医科歯科大学 生命情報応用学分野, <sup>2</sup>株式会社リコー リコーフューチャーズ BU, <sup>3</sup>東京医科歯科大学 先端技術医療応用学講座, <sup>4</sup>金沢工業大学 先端電子技術応用研究所

一般演題（ポスター） 末梢神経疾患 1・脳神経内科疾患

10月24日（木） 17:30～18:15（ポスター会場）

座長：久原 真（札幌医科大学）

- P1-66 当院における神経痛性筋萎縮症3例の検討  
 ○松野 博優<sup>1</sup>, 清水 秀将<sup>1</sup>, 去川 裕基<sup>1</sup>, 奥村 元博<sup>1</sup>, 榊井満里奈<sup>1</sup>, 貴田 浩之<sup>1</sup>, 茂木 晴彦<sup>1</sup>, 小松 鉄平<sup>1</sup>, 作田 健一<sup>1</sup>, 坊野 恵子<sup>1</sup>, 坂井健一郎<sup>1</sup>, 三村 秀毅<sup>1</sup>, 園生 雅弘<sup>2,3</sup>, 井口 保之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科, <sup>2</sup>帝京大学 医療技術学部 視機能矯正学科, <sup>3</sup>帝京大学 医学部 脳神経内科学
- P1-67 新型コロナワクチン後に正中神経支配筋にまだら状の障害をきたした神経痛性筋萎縮症の一例  
 ○黒野 裕子<sup>1</sup>, 下園 恒明<sup>1</sup>, 岩波 知子<sup>1,2</sup>, 井本奈緒子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>済生会神奈川県病院 脳神経内科, <sup>2</sup>川崎幸クリニック 脳神経内科
- P1-68 頸椎症と機能性神経障害の合併例：自覚の乏しい下肢での陽性徴候の重要性について  
 ○高橋 健祐<sup>1</sup>, 佐々木拓也<sup>1</sup>, 齊木 文子<sup>2</sup>, 竹下祐次郎<sup>2</sup>, 三好 光太<sup>2</sup>, 今福 一郎<sup>1</sup>, 園生 雅弘<sup>3,4</sup>  
<sup>1</sup>横浜労災病院 脳神経内科, <sup>2</sup>横浜労災病院 整形外科, <sup>3</sup>帝京大学医療技術学部 視能矯正学科, <sup>4</sup>帝京大学医学部 脳神経内科
- P1-69 6年にわたり電気生理検査をフォローし得た軸索変性主体のアルコール関連多発性ニューロパチーの一例  
 ○菅原 眞治<sup>1,2</sup>, 水野 勝広<sup>2</sup>, 豊倉 穰<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>湘南大磯病院 リハビリテーション科, <sup>2</sup>東海大学医学部附属病院 リハビリテーション科
- P1-70 Bilateral facial palsy with paraesthesias2 症例の検討  
 ○島谷 佳光<sup>1,2</sup>, 森 敦子<sup>3</sup>, 佐藤 健太<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>加古川中央市民病院, <sup>2</sup>徳島県立中央病院, <sup>3</sup>伊月病院
- P1-71 突発性の腹痛出現時に大脳白質病変が一時的に増悪した NOTCH2NLC 関連遺伝性末梢神経障害の一例  
 ○石井 淳子<sup>1</sup>, 安藤 匡宏<sup>2</sup>, 高嶋 博<sup>2</sup>, 幸原 伸夫<sup>1</sup>, 川本 未知<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科, <sup>2</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経内科・老年病学
- P1-72 広範なミオキミアを呈した成人発症遺伝性痙性対麻痺（SPG79）の74歳男性例  
 ○豊田 夏実<sup>1,2</sup>, 古宮 裕泰<sup>1</sup>, 橋口 俊太<sup>1</sup>, 東山 雄一<sup>1</sup>, 宮地 洋輔<sup>1</sup>, 松本 直通<sup>2</sup>, 土井 宏<sup>1</sup>, 田中 章景<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学 神経内科学・脳卒中医学, <sup>2</sup>横浜市立大学 遺伝学
- P1-73 多発性硬化症において再評価されるべき視覚誘発電位検査  
 ○森 仁<sup>1,2,3</sup>, 山下 美穂<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>川崎医科大学総合医療センター, <sup>2</sup>川崎医科大学神経内科, <sup>3</sup>岡山東部脳神経外科病院
- P1-74 STIMVIEW®を用いて刺激調整を行ったパーキンソン病患者5例の検討  
 ○宮下 紘一<sup>1</sup>, 松浦 慶太<sup>1</sup>, 新堂 晃大<sup>1</sup>, 市川 尚己<sup>2</sup>, 荒木 朋浩<sup>2</sup>, 賀川 賢<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>三重大学医学部附属病院 脳神経内科, <sup>2</sup>鈴鹿回生病院 脳神経外科, <sup>3</sup>鈴鹿回生病院 脳神経内科

## 一般演題 (ポスター) 歩行・姿勢・随意運動

10月24日(木) 17:30~18:15 (ポスター会場)

座長: 山田 崇史 (札幌医科大学)

- P1-75 足底への連続的反复電気刺激が片脚立位時のバランス制御に与える効果  
○武田 真桜<sup>1,2</sup>, 犬飼 康人<sup>2,3</sup>, 高橋ひろな<sup>2,4</sup>, 小野 優翔<sup>1,2</sup>, 廣瀬 貴喜<sup>1,2</sup>, 宮口 翔太<sup>2,3</sup>, 齊藤 慧<sup>2,3</sup>, 大鶴 直史<sup>2,3</sup>, 大西 秀明<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 理学療法学分野, <sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所,  
<sup>3</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>4</sup>新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学専攻
- P1-76 小趾球部への高頻度反复感覚刺激が片脚立位バランスに与える影響  
○石井 瞳<sup>1</sup>, 犬飼 康人<sup>1,2</sup>, 高橋ひろな<sup>2,3</sup>, 小野 優翔<sup>2,4</sup>, 廣瀬 貴喜<sup>2,4</sup>, 武田 真桜<sup>2,4</sup>, 宮口 翔太<sup>1,2</sup>, 齊藤 慧<sup>1,2</sup>, 大鶴 直史<sup>1,2</sup>, 大西 秀明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>3</sup>新潟医療福祉大学 大学院 医療福祉学専攻,  
<sup>4</sup>新潟医療福祉大学 大学院 保健学専攻 理学療法学分野
- P1-77 母趾への高頻度反复感覚刺激が片脚立位バランスに与える影響  
○菊地 太陽<sup>1</sup>, 犬飼 康人<sup>1,2</sup>, 高橋ひろな<sup>2,3</sup>, 小野 優翔<sup>2,4</sup>, 廣瀬 貴喜<sup>2,4</sup>, 武田 真桜<sup>2,4</sup>, 宮口 翔太<sup>1,2</sup>, 齊藤 慧<sup>1,2</sup>, 大鶴 直史<sup>1,2</sup>, 大西 秀明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup>新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所, <sup>3</sup>新潟医療福祉大学 医療福祉学研究科,  
<sup>4</sup>新潟医療福祉大学 大学院 保健学専攻 理学療法学分野
- P1-78 立位時の動的な皮質間結合の変化: 脳波研究  
○藤尾 公哉<sup>1</sup>, 武田 賢太<sup>2</sup>, 小幡 博基<sup>3</sup>, 河島 則天<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>国立障害者リハビリテーションセンター研究所 運動機能系障害研究部,  
<sup>2</sup>日本医療大学 保健医療学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻, <sup>3</sup>九州工業大学教養教育院
- P1-79 脚橋被蓋核による橋延髄網様体および外側前庭脊髄路を介した姿勢制御機構の解明  
○福山 秀青, 高橋 未来, 野口 智弘, 高草木 薫  
旭川医科大学 生理学講座神経機能分野
- P1-80 「足運動解析装置」を用いたパーキンソン病の足運動の定量的評価  
○酒井 克也<sup>1</sup>, 望月 仁志<sup>2</sup>, 石井 信之<sup>3</sup>, 塩見 一剛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学医学部附属病院 脳神経内科, <sup>2</sup>海老原総合病院 脳神経内科, <sup>3</sup>千代田病院 脳神経内科
- P1-81 ファブリー病に合併した頭部振戦に対する動画解析プログラムを用いた定量解析  
○杉山 崇史<sup>1</sup>, ティティ ズイン<sup>2</sup>, 藤元 貴子<sup>3</sup>, 塩見 一剛<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学 医学部 附属病院 脳神経内科, <sup>2</sup>宮崎大学 大学院 工学研究科,  
<sup>3</sup>宮崎大学 医学部 附属病院 精神科
- P1-82 振戦のセンサーフリー計測および深層学習解析: 加速度計との比較検討  
○瀬戸 瑛子<sup>1,2</sup>, 小玉 聡<sup>2</sup>, 代田悠一郎<sup>2,3</sup>, 濱田 雅<sup>2</sup>, 戸田 達史<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>三井記念病院 脳神経内科, <sup>2</sup>東京大学大学院 医学系研究科 神経内科学,  
<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院 検査部
- P1-83 ビデオヘッドインパルステストによる眼筋麻痺の評価: 新しい臨床応用  
○高橋 幸治<sup>1</sup>, 城野 誉士<sup>2</sup>, 田中 理<sup>1</sup>, 原 弘也<sup>1</sup>, 甘利 和光<sup>3</sup>, 城倉 健<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 臨床検査部, <sup>2</sup>横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経内科,  
<sup>3</sup>横浜市立脳卒中・神経脊椎センター 脳神経外科



## 一般演題（ポスター） 術中モニタリング1・画像1

10月24日（木） 17:30～18:20（ポスター会場）

座長：山本 直也（東京女子医科大学附属足立医療センター）

- P1-84 選択的脊髄後根切断術において術後重症排尿障害をきたした一例：症例報告  
○植村 景子<sup>1</sup>，林 浩伸<sup>1</sup>，大井 彩子<sup>1</sup>，宮林 知誉<sup>2</sup>，高谷 恒範<sup>3</sup>，川口 昌彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 奈良県立医科大学 麻酔科学教室，<sup>2</sup> 奈良県立医科大学附属病院 中央臨床検査部，  
<sup>3</sup> 奈良県立医科大学附属病院 中央手術部
- P1-85 当院のBCRモニタリングと術前術後排尿障害の関係性  
○山城 政暁，三浦 竜郎，八木 友香，内山明日香，増井 浩史  
聖隷浜松病院 臨床工学室
- P1-86 腰部脊柱管狭窄術後患者の予後予測におけるTc-MEPの有用性  
○鈴木 崇斗<sup>1</sup>，高橋 直人<sup>2</sup>，金子 亜矢<sup>1</sup>，佐々木寛人<sup>3</sup>，矢部 駿幸<sup>1</sup>，大橋 直人<sup>1</sup>，  
佐藤ゆかり<sup>1</sup>，松田美津子<sup>1</sup>，山寺 幸雄<sup>1</sup>，小林 良浩<sup>4</sup>，小林 洋<sup>4</sup>，加藤 欽志<sup>4</sup>，  
渡邊 和之<sup>4</sup>，二階堂琢也<sup>4</sup>，大谷 晃司<sup>4</sup>，松本 嘉寛<sup>4</sup>，志村 浩己<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 福島県立医科大学付属病院 検査部，<sup>2</sup> 福島県立医科大学 医学部 疼痛医学講座，  
<sup>3</sup> 福島県立医科大学 医学部 脳神経外科学講座，<sup>4</sup> 福島県立医科大学 医学部 整形外科学講座
- P1-87 運動誘発電位（MEP）における定電圧刺激と定電流刺激の比較検討  
○横塚恵理子<sup>1</sup>，後藤 哲哉<sup>2</sup>，佐藤 尚<sup>1</sup>，布谷 大輔<sup>1</sup>，森 英輝<sup>1</sup>，玉城 瑛信<sup>1</sup>，藤井 暁<sup>1</sup>，  
餅田 裕太<sup>1</sup>，山田 大貴<sup>1</sup>，丸山 悟<sup>1</sup>，安藤 鉄弥<sup>1</sup>，千葉 百華<sup>1</sup>，井原帆乃香<sup>1</sup>，大川 修<sup>1</sup>，  
赤澤 努<sup>3</sup>  
<sup>1</sup> 聖マリアンナ医科大学病院 臨床工学技術部，<sup>2</sup> 諏訪赤十字病院 脳神経外科，  
<sup>3</sup> 聖マリアンナ医科大学 整形外科
- P1-88 成人脊柱変形矯正手術患者に対するTc-MEPモニタリング下の手術は経变的に術後麻痺発生率を低下させる  
○後迫 宏紀<sup>1,2</sup>，吉田 剛<sup>2</sup>，黒須 健太<sup>2</sup>，中島 宏彰<sup>3</sup>，世木 直喜<sup>3</sup>，岩崎 博<sup>4</sup>，橋本 淳<sup>5</sup>，  
川端 茂徳<sup>5</sup>，藤原 靖<sup>6</sup>，和田簡一郎<sup>7</sup>，高橋 雅人<sup>8</sup>，重松 英樹<sup>9</sup>，船場 真裕<sup>10</sup>，  
今釜 史郎<sup>3</sup>，松山 幸弘<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 公立森町病院 整形外科，<sup>2</sup> 浜松医科大学 整形外科，<sup>3</sup> 名古屋大学 整形外科，  
<sup>4</sup> 和歌山県立医科大学 整形外科，<sup>5</sup> 東京医科歯科大学 整形外科，  
<sup>6</sup> 広島市立安佐市民病院 整形外科，<sup>7</sup> 弘前大学 整形外科，<sup>8</sup> 杏林大学 整形外科，  
<sup>9</sup> 奈良県立医科大学 整形外科，<sup>10</sup> 山口大学 整形外科
- P1-89 胸腹部置換手術中に両下肢のMEPが消失した対麻痺に脳脊髄液ドレナージが早急に著効した一例  
○増田 聖，吉谷 健司  
国立循環器病研究センター 麻酔科
- P1-90 弓部大動脈瘤に対するZONE1-TEVARで発症した造影剤脳症の周術期神経モニタリングの1例  
○三浦真之介，吉谷 健司  
国立循環器病研究センター
- P1-91 経頭蓋運動誘発電位による術中脊髄モニタリング —D wave 測定導入の有用性—  
○中村 俊介，宮城島孝昭，板橋悠太郎，浅野 紘史，島内 寛也，本多 文昭，  
大宅 宗一  
群馬大学医学部附属病院 脳神経外科

- P1-92 慢性一次性疼痛患者は仮想的な採血体験でさえ過敏に反応する - fNIRS、HRV、アイトラッキングを用いた生体反応研究  
 ○中楚友一朗<sup>1</sup>, 城 由起子<sup>1,2</sup>, 井上 雅之<sup>1,3</sup>, 青野 修一<sup>1,4</sup>, 西原 真理<sup>1</sup>, 牛田 享宏<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>愛知医科大学 医学部 疼痛医学講座, <sup>2</sup>名古屋学院大学 リハビリテーション学部,  
<sup>3</sup>愛知医科大学 運動療育センター, <sup>4</sup>玉川大学 工学部 ソフトウェアサイエンス学科
- P1-93 腰痛関連刺激時の脳血流反応とパーソナリティの関連 —大学生と就業者における検討—  
 ○田邊 素子<sup>1</sup>, 庭野 賀津子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北福祉大学 健康科学部, <sup>2</sup>東北福祉大学 教育学部

## 一般演題 (ポスター) 脳波一般 2

10月25日(金) 13:20 ~ 14:10 (ポスター会場)

座長: 所司 睦文 (京都橘大学大学院 / 京都橘大学)

- P2-01 theta 帯域における timelag 解析を用いた軽度認知障害患者の脳波の各領域における特徴抽出  
 ○田邊 晃史<sup>1</sup>, 原地 絢斗<sup>2</sup>, 山本 祐輔<sup>1,3</sup>, 村松 歩<sup>1,4</sup>, 長原 一<sup>5</sup>, 武村 紀子<sup>6</sup>, 下條 真司<sup>7</sup>, 水野(松本) 由子<sup>1,8</sup>, 降籟 大介<sup>8</sup>  
<sup>1</sup>兵庫県立大学大学院情報科学研究科, <sup>2</sup>東京工業大学生命理工学院,  
<sup>3</sup>藍野大学医療保健学部臨床工学科, <sup>4</sup>浜松医科大学光医学総合研究所,  
<sup>5</sup>大阪大学データリテラシーフロンティア機構, <sup>6</sup>九州工業大学情報工学研究院,  
<sup>7</sup>青森大学ソフトウェア情報学部, <sup>8</sup>大阪大学サイバーメディアセンター
- P2-02 認知症外来の MIBG 心筋シンチグラフィ取り込み低下群と非低下群の脳波特性  
 ○大森 久樹<sup>1,2</sup>, 畑 真弘<sup>1</sup>, 平島 温也<sup>1,3</sup>, 宮崎 友希<sup>1</sup>, 繁信 和恵<sup>4,5</sup>, 篠崎 和弘<sup>6,7</sup>, 中川 雄太<sup>1,5</sup>, 江藤 光弘<sup>1,5</sup>, 高橋 隼<sup>1,6</sup>, 池田 学<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 精神医学教室, <sup>2</sup>七山病院, <sup>3</sup>大阪精神医療センター,  
<sup>4</sup>大阪大学大学院医学系研究科 行動神経学・神経精神医学寄付講座, <sup>5</sup>浅香山病院 精神科,  
<sup>6</sup>浅香山病院 臨床研究研修センター, <sup>7</sup>大阪河崎リハビリテーション大学
- P2-03 脳波トポロジー情報を用いたアルツハイマー型認知症と前頭側頭型認知症の分類  
 ○松橋 拓努<sup>1</sup>, 細田 千尋<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>東北大学 大学院情報科学研究科, <sup>2</sup>東北大学 加齢医学研究所
- P2-04 安静脳波マイクロステート解析による統合失調症の神経生理基盤の解明  
 ○谷口 敬太<sup>1</sup>, 金子 直嗣<sup>1,2</sup>, 和田 真孝<sup>1,3</sup>, 垂水 良介<sup>1</sup>, 高野万由子<sup>1,4</sup>, 本多 栞<sup>1</sup>, 中島振一郎<sup>1</sup>, 三村 将<sup>1</sup>, 内田 裕之<sup>1</sup>, 野田 賀大<sup>1,5</sup>  
<sup>1</sup>慶應義塾大学大学院 医学研究科 精神・神経科学教室,  
<sup>2</sup>東京大学大学院 総合文化研究科 身体運動科学研究室,  
<sup>3</sup>Department of Psychiatry and Behavioral Sciences, Stanford University,  
<sup>4</sup>帝人ファーマ株式会社 医療技術研究所, <sup>5</sup>国際医療福祉大学 三田病院
- P2-05 高齢者の年代別後頭部優位律動  
 ○大村 由香<sup>1</sup>, 久保田有一<sup>2</sup>, 白石 亨輝<sup>1</sup>, 山田 辰一<sup>1</sup>, 立田 顕久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京女子医科大学附属足立医療センター 検査科,  
<sup>2</sup>東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科
- P2-06 高齢者で強直して倒れるてんかん発作の三例  
 ○二宮 宏智<sup>1</sup>, 中野さやか<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>市立伊丹病院 脳神経外科, <sup>2</sup>市立伊丹病院 小児科

- P2-07 コロナ禍を経た脳波検査における過呼吸賦活の有効性の検討  
○荒木 俊彦, 鍛冶 綾香, 朝日佳代子, 上野 智浩  
大阪大学医学部附属病院 医療技術部 検査部門
- P2-08 当院の外来脳波検査における発作に関する調査  
○太田 裕登<sup>1</sup>, 福地 聡子<sup>1,2</sup>, 宮尾 暁<sup>2</sup>, 中本 英俊<sup>2</sup>, 中屋 亮彦<sup>2</sup>, 伊藤 進<sup>3</sup>, 久保田有一<sup>4</sup>, 小国 弘量<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>TMG あさか医療センター 臨床検査部, <sup>2</sup>TMG あさか医療センター てんかんセンター,  
<sup>3</sup>東京女子医科大学 小児科, <sup>4</sup>東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科
- P2-09 当てんかんセンターにおける長時間ビデオ脳波モニタリングの現状  
○神部 菜由, 町田 実斉, 海老瀬広規, 今里 大介, 稲塚万佑子, 横佐古 卓, 菊池 麻美, 富永 禎弼, チェルノフ マイケル, 萩原 信司, 新井 直幸, 大淵 英徳, 久保田有一  
東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科
- P2-10 大規模リアルワールドデータ (TriNetX) から抽出した世界地域別の脳波検査の疫学データ  
○松本 英之, 鷺見 健翔, 瀬戸 瑛子, 内尾 直裕  
三井記念病院 脳神経内科

### 一般演題 (ポスター) てんかん 2

10月25日 (金) 13:20 ~ 14:10 (ポスター会場)

座長: 宇佐美清英 (京都大学医学部附属病院 検査部)

- P2-11 側頭葉てんかんにおける発作時脳波の phase-amplitude coupling の持続的变化  
○上田 哲也<sup>1</sup>, 西岡 和輝<sup>2,3</sup>, 三橋 匠<sup>2</sup>, 鈴木 皓晴<sup>2</sup>, 飯村 康司<sup>2</sup>, 菅野 秀宣<sup>2,4</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属練馬病院 脳神経外科,  
<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科 てんかんセンター,  
<sup>3</sup>順天堂大学医学部附属静岡病院 脳神経外科, <sup>4</sup>スガノ脳神経外科クリニック
- P2-12 側頭葉てんかん患者における睡眠段階ごとの脳波マイクロステート変化  
○上田 真之<sup>1</sup>, 木村 友彦<sup>1</sup>, 小谷 理紗<sup>1</sup>, 時村 瞭<sup>1</sup>, 宮野 涼至<sup>1</sup>, 小玉 聡<sup>1</sup>, 代田悠一郎<sup>2</sup>, 濱田 雅<sup>1</sup>, 戸田 達史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学大学院医学系研究科 神経内科学, <sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 検査部
- P2-13 長期忘却促進を呈した側頭葉てんかんの一例: 新規の神経心理バッテリーによる評価  
○萩原 真斗<sup>1,2</sup>, 川口 典彦<sup>1</sup>, 西田 拓司<sup>1</sup>, 白井 直敬<sup>1</sup>, 松井 三枝<sup>3</sup>, 田中 章景<sup>2</sup>, 今井 克美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>NHO 静岡てんかん・神経医療センター てんかん科,  
<sup>2</sup>横浜市立大学 大学院医学研究科 神経内科学・脳卒中医学,  
<sup>3</sup>金沢大学 国際基幹教育院 臨床認知科学研究室
- P2-14 てんかん原性領域として同側海馬も示唆された Polymorphous low-grade neuroepithelial tumor of the young (PLNTY) に伴う難治側頭葉てんかんの1例  
○毛呂 貴宏<sup>1</sup>, 園田 真樹<sup>1,2</sup>, 高山裕太郎<sup>1,2</sup>, 岩下 広道<sup>3</sup>, 山中 生二<sup>3</sup>, 藤井 誠志<sup>3</sup>, 立石 健祐<sup>1</sup>, 山本 哲哉<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学, <sup>2</sup>横浜市立大学附属病院 YCU てんかんセンター,  
<sup>3</sup>横浜市立大学附属病院 病理診断科・病理部

- P2-15 左側頭葉新皮質病変を伴うてんかんにおける発作時心拍上昇率の比較  
○高野 歩有<sup>1</sup>, 浮城 一司<sup>1</sup>, 曾我 天馬<sup>1</sup>, 神 一敬<sup>1</sup>, 板橋 泉<sup>2</sup>, 大沢伸一郎<sup>1,3</sup>, 岩崎 真樹<sup>3</sup>, 遠藤 英徳<sup>3</sup>, 中里 信和<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野, <sup>2</sup>東北大学生理検査センター,  
<sup>3</sup>東北大学医学系研究科神経外科学分野
- P2-16 頭皮上脳波で Ictal DC shift、Fast activity を記録できた両側後頭葉てんかんの 1 例  
○山本 直寛<sup>1</sup>, 井上 岳司<sup>1</sup>, 宇田 武弘<sup>2,3</sup>, 山田 直紀<sup>1</sup>, 温井めぐみ<sup>1</sup>, 九鬼 一郎<sup>1</sup>, 馬場 良子<sup>2</sup>, 國廣 誉世<sup>2</sup>, 岡崎 伸<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪市立総合医療センター 小児青年てんかん診療センター 小児脳神経・言語療法内科,  
<sup>2</sup>大阪市立総合医療センター 小児青年てんかん診療センター 小児脳神経外科,  
<sup>3</sup>大阪公立大学大学院医学系研究科 脳神経外科
- P2-17 免疫チェックポイント阻害薬で悪化しステロイドパルスで軽快した焦点てんかんの一例  
○三浦祐太郎<sup>1</sup>, 加藤 量広<sup>2</sup>, 釘崎 里咲<sup>1</sup>, 大友 智<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>みやぎ県南中核病院 検査診療部 検査部, <sup>2</sup>みやぎ県南中核病院 脳神経内科,  
<sup>3</sup>みやぎ県南中核病院 脳神経外科
- P2-18 脳磁図で発作焦点を同定しえた、てんかんによる失語発作の一例  
○徳重 真一<sup>1,2</sup>, 寺尾 安生<sup>2,3</sup>, 内尾 直裕<sup>2,4</sup>, 辻 省次<sup>2,5</sup>, 湯本 真人<sup>6,7</sup>  
<sup>1</sup>杏林大学 脳神経内科, <sup>2</sup>東京大学 脳神経内科, <sup>3</sup>杏林大学 病態生理学, <sup>4</sup>三井記念病院 脳神経内科,  
<sup>5</sup>国際医療福祉大学 ゲノム医学研究所, <sup>6</sup>東京大学 検査部,  
<sup>7</sup>群馬パース大学 医療技術学部臨床工学科
- P2-19 脳溝内の FLAIR 高信号領域周囲にけいれん発作後脳血流上昇を認めた慢性硬膜下血腫の一症例  
○片桐 匡弥<sup>1</sup>, 佐藤 達哉<sup>2</sup>, 郡 隆輔<sup>1</sup>, 佐藤 倫由<sup>1</sup>, 宮寄 健史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>脳神経センター大田記念病院 脳神経外科, <sup>2</sup>脳神経センター大田記念病院 脳神経内科
- P2-20 ABR および脳波が大脳髄鞘形成不全症の診断の一助となった一例  
○山本 啓介<sup>1</sup>, 杉山 邦男<sup>1</sup>, 栗田 麻子<sup>1</sup>, 富田 彩香<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院 臨床生理機能検査部, <sup>2</sup>東邦大学医療センター大森病院 新生児科

### 一般演題（ポスター） 意識障害・睡眠

10月25日（金） 13:20～14:10（ポスター会場）

座長：萩原 綱一（福岡山王病院）

- P2-21 集中治療室における重症患者に合併する心因性非てんかん発作の検討  
○松原崇一朗<sup>1</sup>, 宮野遼太郎<sup>1</sup>, 甲斐恵太郎<sup>2</sup>, 原田 美保<sup>3</sup>, 植田 光晴<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>熊本大学病院 脳神経内科, <sup>2</sup>熊本大学病院 脳神経外科, <sup>3</sup>熊本大学病院 中央検査部
- P2-22 血清アンモニア値上昇の無い成人発症 2 型シトルリン血症 (CTLN2) の脳波所見  
○大川 聡<sup>1</sup>, 舟坂 百叶<sup>2</sup>, 金澤瀬莉香<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>市立秋田総合病院脳神経内科, <sup>2</sup>秋田大学医学部附属病院脳神経内科,  
<sup>3</sup>大曲厚生医療センター脳神経内科
- P2-23 自己免疫性脳炎が疑われるも最終的にクロイツフェルト・ヤコブ病と診断されたてんかん重積状態の 2 症例  
○加藤 拓真, 今井 啓輔, 長 正訓, 山田 丈弘, 沼 宗一郎, 田中 義大, 大林 宏旗  
京都第一赤十字病院 脳神経・脳卒中科

- P2-24 REM sleep without atonia の検出における浅指屈筋筋電図の有用性の検討  
○柴田 尚輝<sup>1</sup>, 小栗 卓也<sup>1</sup>, 櫛田 智仁<sup>2</sup>, 本西 加奈<sup>2</sup>, 小川 陽生<sup>2</sup>, 加藤 秀紀<sup>1</sup>, 湯浅 浩之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 公立陶生病院 脳神経内科, <sup>2</sup> 公立陶生病院 臨床検査部 生理機能検査室
- P2-25 終夜パルスオキシメトリのトレンドグラフが睡眠時周期性下肢運動の予測に役立つのはどうい  
う場合か?  
○奥谷 一真<sup>1</sup>, 丸本 圭一<sup>1</sup>, 和田 晋一<sup>2,3</sup>, 三原 丈直<sup>2,3</sup>, 立花 直子<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup> 関西電力病院 臨床検査部, <sup>2</sup> 関西電力病院 睡眠関連疾患センター,  
<sup>3</sup> 関西電力医学研究所睡眠医学研究部
- P2-26 潜在性睡眠時無呼吸症候群検出を目的とした CVHRs の有用性  
○高本 智史, 棉本 友香, 林 健太, 近藤 香  
JA 愛知厚生連 豊田厚生病院
- P2-27 睡眠時に見られるてんかん発作の特徴: 睡眠関連疾患の鑑別  
○足立 奈穂<sup>1</sup>, 川口 典彦<sup>2</sup>, 鈴木 菜摘<sup>1</sup>, 北村 俊輝<sup>1</sup>, 若松 翼<sup>1</sup>, 望月 遥<sup>1</sup>, 山本 清璃<sup>1</sup>, 西山 真澄<sup>1</sup>, 渡邊 宏美<sup>1</sup>, 下枝 弘和<sup>1</sup>, 荒木 保清<sup>2</sup>, 今井 克美<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> NHO 静岡てんかん・神経医療センター 検査科,  
<sup>2</sup> NHO 静岡てんかん・神経医療センター てんかん科
- P2-28 くも膜下出血発症後より日中の過度の眠気を認め二次性過眠症と診断した1例  
○和田 晋一<sup>1,2</sup>, 月田 和人<sup>1,2</sup>, 三原 丈直<sup>1,2</sup>, 延原 聡美<sup>1</sup>, 濱野 利明<sup>1</sup>, 高屋 成利<sup>3</sup>, 立花 直子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 関西電力病院 脳神経内科・睡眠関連疾患センター, <sup>2</sup> 関西電力医学研究所 睡眠医学研究部,  
<sup>3</sup> 医療法人社団和風会 千里リハビリテーション病院
- P2-29 重症の睡眠時無呼吸を認めたランバート・イートン症候群の1例  
○久保田美里<sup>1</sup>, 戸田 晋央<sup>2</sup>, 紺谷 智<sup>2</sup>, 葭田 澄香<sup>1</sup>, 竹下 実歩<sup>2</sup>, 瀬谷 尚義<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 新松戸中央総合病院 生理検査室, <sup>2</sup> 新松戸中央総合病院 脳神経内科
- P2-30 眠気を起こす多種の要因が絡まっていたことで治療方針確立に5年を要した1例  
○立花 直子<sup>1,2</sup>, 辻 雄太<sup>1,2</sup>, 三原 丈直<sup>1,2</sup>, 寺島喜代治<sup>3</sup>, 濱野 利明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 関西電力病院 脳神経内科・睡眠関連疾患センター, <sup>2</sup> 関西電力医学研究所 睡眠医学研究部,  
<sup>3</sup> 清風神経クリニック

### 一般演題 (ポスター) 事象関連電位

10月25日(金) 13:20 ~ 14:10 (ポスター会場)

座長: 桐野 衛二 (順天堂大学医学部附属静岡病院 メンタルクリニック)

- P2-31 乳児期の感覚過敏と階層変分ベイズ推定法を用いた事象関連電位の関連性  
○神谷 千織<sup>1</sup>, 岩谷 祥子<sup>1,2</sup>, 吉元 俊輔<sup>3</sup>, 武田 祐輔<sup>4,5</sup>, 谷口 英俊<sup>2,6</sup>, 北畠 康司<sup>2</sup>, 下野 九理子<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 大阪大学大学院 連合小児発達学研究所, <sup>2</sup> 大阪大学大学院 医学系研究科 小児科,  
<sup>3</sup> 大阪大学大学院 工学研究科, <sup>4</sup> ATR 脳情報解析研究所, <sup>5</sup> 理化学研究所 革新知能統合研究センター,  
<sup>6</sup> 社会福祉法人三ヶ山学園附属いずみ診療所
- P2-32 強度変化課題における時間的変化位置とミスマッチ陰性電位の発生に関する報告  
○河本 竜太, 矢部 博興, 三浦 至, 板垣俊太郎, 志賀 哲也, 刑部 有祐, 星野 大, 菅野 和子, 松本 貴智, 錫谷 研, 上田 由桂, 和田 知紘, 森 湧平, 高橋 雄一, 佐藤 彩  
福島県立医科大学神経精神医学講座

- P2-33 随意運動に関連する $\beta$ 帯域の脱同期と内受容感覚の関係について  
 ○竹ノ内一雅<sup>1,2</sup>, 堀内 久実<sup>1</sup>, 仲間 盛之<sup>1</sup>, 鈴木 寿臣<sup>2</sup>, 中根 潤<sup>2</sup>, 女屋 光基<sup>2</sup>, 是木 明宏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>下総精神医療センター 研究検査科, <sup>2</sup>下総精神医療センター 精神科
- P2-34 地域在住高齢者における脳内抑制機能への自己内省能力の影響: N2 および ERN 成分を用いた有向性検証  
 ○鶴飼 良誠<sup>1</sup>, 奥山 紘平<sup>1</sup>, 前田 康太<sup>1</sup>, 兒玉 隆之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>京都橘大学 健康科学研究科, <sup>2</sup>京都橘大学 健康科学部 理学療法学科
- P2-35 難易度の異なる認知課題と運動課題の二重課題遂行時の運動準備電位の様相  
 ○平野 大輔<sup>1,2</sup>, 和田 美咲<sup>2</sup>, 木村 修豪<sup>3</sup>, 後藤 純信<sup>1,4,5</sup>, 谷口 敬道<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所, <sup>2</sup>国際医療福祉大学 保健医療学部 作業療法学科,  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学 成田保健医療学部 作業療法学科, <sup>4</sup>国際医療福祉大学 医学部 医学科 生理学教室,  
<sup>5</sup>国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 作業療法学科
- P2-36 フレイル高齢者と健常高齢者における抑制機能課題時の事象関連電位 P3 の比較  
 ○木村 修豪<sup>1</sup>, 平野 大輔<sup>2,3</sup>, 矢野 羽奈<sup>3</sup>, 後藤 純信<sup>2,4,5</sup>, 谷口 敬道<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>国際医療福祉大学 成田保健医療学部 作業療法学科, <sup>2</sup>国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所,  
<sup>3</sup>国際医療福祉大学 保健医療学部 作業療法学科, <sup>4</sup>国際医療福祉大学 医学部 医学科 生理学教室,  
<sup>5</sup>国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 作業療法学科
- P2-37 両耳分離聴時の LAEP に見られる選択的注意効果の検出に有効な時間分析窓  
 ○池田 一成  
 東京学芸大学 特別支援教育・教育臨床サポートセンター
- P2-38 治療抵抗性統合失調症患者におけるクロザピン導入前後のミスマッチ陰性電位  
 ○菅野 和子<sup>1</sup>, 星野 大<sup>1</sup>, 森 湧平<sup>1</sup>, 斎藤 智樹<sup>2</sup>, 丹治 良<sup>1,3</sup>, 羽金 裕也<sup>1,4</sup>, 平山 緑香<sup>1,5</sup>, 上田 由桂<sup>1,6</sup>, 戸田 亘<sup>1,7</sup>, 落合 晴香<sup>1,5</sup>, 堀越 翔<sup>1,8</sup>, 志賀 哲也<sup>1</sup>, 三浦 至<sup>1</sup>, 矢部 博興<sup>1,9</sup>  
<sup>1</sup>福島県立医科大学 医学部 神経精神医学講座, <sup>2</sup>寿泉堂松南病院, <sup>3</sup>新田目病院,  
<sup>4</sup>福島県立医科大学 会津医療センター 精神医学講座, <sup>5</sup>東北病院,  
<sup>6</sup>福島県立医科大学 医学部 疫学講座, <sup>7</sup>埴厚生病院, <sup>8</sup>ほりこし心身クリニック,  
<sup>9</sup>福島県立医科大学 こころと脳の医学講座
- P2-39 他動運動の運動方向が誘発電位と事象関連同期に及ぼす影響  
 ○赤岩 眞悠<sup>1</sup>, 松田 裕弥<sup>2</sup>, 黒川 凌<sup>2</sup>, 菅原 靖<sup>2</sup>, 小菅 凜<sup>2</sup>, 工藤 哲史<sup>3</sup>, 齊藤 秀和<sup>4</sup>, 柴田恵理子<sup>5</sup>, 佐々木健史<sup>1</sup>, 菅原 和広<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学 保健医療学部 理学療法学科 理学療法学第一講座,  
<sup>2</sup>札幌医科大学大学院 保健医療学研究所, <sup>3</sup>柏葉脳神経外科病院 リハビリテーション科,  
<sup>4</sup>札幌医科大学 保健医療学部 作業療法学科 作業療法学第一講座,  
<sup>5</sup>北海道文教大学 医療保健学部 リハビリテーション学科 理学療法学専攻
- P2-40 突然の音圧変化にみられる cross-frequency coupling  
 ○久富 一毅<sup>1</sup>, 元村 英史<sup>2</sup>, 渡邊 孝康<sup>1</sup>, 伊藤彩也花<sup>1</sup>, 中山 裕介<sup>1</sup>, 樋口 恵一<sup>2</sup>, 中野 智介<sup>2</sup>, 杉本 和史<sup>1</sup>, 乾 幸二<sup>3,4</sup>, 岡田 元宏<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>三重大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>三重大学大学院医学系研究科 精神神経科学分野,  
<sup>3</sup>愛知県医療療育総合センター 発達障害研究所 障害システム研究部,  
<sup>4</sup>自然科学研究機構 生理学研究所 生体機能情報解析室

## 一般演題（ポスター） 筋電図・運動ニューロン疾患

10月25日（金） 13:20～14:05（ポスター会場）

座長：木田 耕太（東京都立神経病院 脳神経内科）

- P2-41 成人脊柱変形に対する脊柱矯正術が立位時の腰背部および下肢筋活動に及ぼす効果  
○村岡 幹夫<sup>1</sup>, 坂井 路子<sup>1</sup>, 長谷川和宏<sup>2</sup>, 渡邊 慶<sup>2</sup>, 初鹿野 隼<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 亀田第一病院 リハビリテーション科, <sup>2</sup> 亀田第一病院 脊椎外科センター
- P2-42 新しい発火リズムの定量評価指標、Random Index を用いた針筋電図安静時活動の識別  
○向井 泰司, 神林 隆道, 園生 雅弘  
帝京大学 脳神経内科
- P2-43 経過の早い筋萎縮性側索硬化症における Gold Coast 診断基準の有用性  
○大成 圭子<sup>1</sup>, 岩中行己男<sup>1</sup>, 橋本 智代<sup>1</sup>, 真船 浩介<sup>2</sup>, 岡田 和将<sup>1</sup>, 足立 弘明<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 産業医科大学 医学部 脳神経内科, <sup>2</sup> 産業医科大学 産業生態科学研究所 産業精神保健学研究室
- P2-44 ALS の進行と正中神経における強収縮前後の低頻度反復刺激との関連  
○山川 勇, 田村 亮太, 矢端 博行, 塚本 剛士, 小橋 修平, 玉木 良高, 小川 暢弘,  
北村 彰浩, 寺島 智也, 漆谷 真  
滋賀医科大学 脳神経内科
- P2-45 ALS における reverse sign  
○濱田 雄一<sup>1,2</sup>, 高橋 和沙<sup>2,3</sup>, 神林 隆道<sup>2</sup>, 小林 俊輔<sup>2</sup>, 園生 雅弘<sup>2,4</sup>  
<sup>1</sup> 住友病院 脳神経内科, <sup>2</sup> 帝京大学 医学部 脳神経内科, <sup>3</sup> 北里大学 医学部 脳神経内科,  
<sup>4</sup> 帝京大学 医療技術学部 視能矯正学科
- P2-46 労作時呼吸困難感で発症し傍脊柱筋に萎縮を認めた ALS 2 例の臨床および神経生理学的検討  
○田村 麻子<sup>1</sup>, 朝日 理<sup>2</sup>, 川口 敦之<sup>1</sup>, 河野 由莉<sup>1</sup>, 西垣 明哲<sup>1</sup>, 新堂 晃大<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 三重大学 脳神経内科, <sup>2</sup> 四日市羽津医療センター 脳神経内科
- P2-47 筋萎縮性側索硬化症における臨床病型毎の呼吸不全の評価方法の検討  
○常山 篤子, 高橋 祐二, 山川 徹  
国立精神神経医療研究センター病院 脳神経内科診療部
- P2-48 ALS における上位運動ニューロン病変の診断 -Threshold tracking TMS と 18F-THK5351 PET による  
発症部位別検討 -  
○東原 真奈<sup>1</sup>, 石橋 賢士<sup>2</sup>, 栗原 正典<sup>1</sup>, 小森 雄太<sup>1</sup>, 高橋 健祐<sup>1</sup>, 舟川 開<sup>1</sup>,  
井原 涼子<sup>1</sup>, 畑中 裕己<sup>3</sup>, 園生 雅弘<sup>4</sup>, 村山 繁雄<sup>5</sup>, 徳丸 阿耶<sup>6</sup>, 石井 賢二<sup>2</sup>,  
岩田 淳<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京都健康長寿医療センター 脳神経内科,  
<sup>2</sup> 東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム, <sup>3</sup> 帝京大学医学部 脳神経内科,  
<sup>4</sup> 帝京大学医学部 視能矯正学科, <sup>5</sup> 東京都健康長寿医療センター 高齢者ブレインバンク,  
<sup>6</sup> 東京都健康長寿医療センター 放射線診断科
- P2-49 原発性側索硬化症 (PLS) における末梢神経および皮質運動野の評価  
○大櫛 萌子, 澁谷 和幹, 諸岡菜里恵, 水地 智基, 三澤 園子, 桑原 聡  
千葉大学大学院 脳神経内科学

## 一般演題 (ポスター) 神経伝導検査 2

10月25日(金) 13:20 ~ 14:00 (ポスター会場)

座長: 片山 雅史 (純真学園大学 保健医療学部)

- P2-50 神経伝導検査・誘発電位・筋電図検査の実態調査: 日本臨床神経生理学会編集委員会によるアンケート調査  
○中村 駿介<sup>1</sup>, 河端亜紀子<sup>1</sup>, 星野 哲<sup>2</sup>, 古川 泰司<sup>3</sup>, 畑中 裕己<sup>4</sup>, 園生 雅弘<sup>4</sup>, 片山 雅史<sup>5</sup>, 飯嶋 睦<sup>6</sup>, 国分 則人<sup>7</sup>, 藤原 俊之<sup>8</sup>, 池田 昭夫<sup>9</sup>  
<sup>1</sup> 帝京大学医学部附属病院 中央検査部, <sup>2</sup> 帝京大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科,  
<sup>3</sup> 帝京大学医学部 臨床検査医学, <sup>4</sup> 帝京大学医学部 脳神経内科, <sup>5</sup> 純真学園大学 保健医療学部,  
<sup>6</sup> 東京女子医科大学 脳神経内科, <sup>7</sup> 獨協医科大学 脳神経内科, <sup>8</sup> 順天堂大学 リハビリテーション医学,  
<sup>9</sup> 京都大学大学院 医学研究科 てんかん・運動生理学講座
- P2-51 正中神経伝導検査における前腕と上腕の速度差についての検討  
○松下 隆史<sup>1</sup>, 幸原 伸夫<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院 臨床検査技術部,  
<sup>2</sup> 神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経内科
- P2-52 運動神経伝導検査における副深腓骨神経の検出  
○小島 弥子, 柏本 楓子, 館野 結衣, 大塚 裕子, 中谷帆乃加, 庄司 拓哉, 植松 明和  
大東文化大学 スポーツ・健康科学部 健康科学科
- P2-53 運動神経伝導検査における Martin-Gruber 吻合 (MGA) の検出  
○柏本 楓子, 小島 弥子, 館野 結衣, 大塚 裕子, 中谷帆乃加, 庄司 拓哉, 植松 明和  
大東文化大学 スポーツ・健康科学部 健康科学科
- P2-54 静的状態、他動的収縮、随意収縮による電極貼付位置の変化および複合筋活動電位への影響  
○下園 恒明<sup>1</sup>, 黒野 裕子<sup>1</sup>, 岩波 知子<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 済生会神奈川県病院 脳神経内科, <sup>2</sup> 川崎幸クリニック
- P2-55 肘部管症候群重症例の術前後で尺側手根屈筋複合筋活動電位を測定した2例  
○長谷川和重  
仙塩利府病院 整形外科・手外科センター
- P2-56 前骨間神経麻痺の神経伝導検査の有用性  
○信田 進吾  
東北労災病院 整形外科
- P2-57 胸郭出口症候群における内側前腕皮神経の神経伝導検査の評価  
○武田 正明, 光原 崇文, 前田 雄洋, 堀江 信貴  
広島大学 脳神経外科



一般演題（ポスター） 神経筋接合部・筋疾患

10月25日（金） 13:20～14:10（ポスター会場）

座長：寒川 真（近畿大学病院）

- P2-58 成人期発症重症筋無力症における臨床型と反復刺激試験の関係  
○佐藤慶史郎, 善光 みさと, 柳澤 輝一, 齊藤 喬, 杉江 藍, 石井 辰仁, 齋藤 拓也,  
本間 一成, 近土 善行, 内山 剛  
聖隷浜松病院 脳神経内科
- P2-59 眼症状で発症した重症筋無力症の予後予測における神経反復刺激試験の有用性  
○上田 優樹<sup>1</sup>, 増田 眞之<sup>2</sup>, 秋庭 優樹<sup>2</sup>, 田口 丈士<sup>1</sup>, 相澤 仁志<sup>2</sup>, 赫 寛雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東京医科大学八王子医療センター, <sup>2</sup>東京医科大学 神経学分野
- P2-60 免疫チェックポイント阻害剤による重症筋無力症の診断に単線維筋電図が有用であった一例  
○川村玲衣奈<sup>1</sup>, 大野 隼矢<sup>1</sup>, 富樫 淳<sup>1</sup>, 加藤 瑛美<sup>1</sup>, 祢津 静花<sup>1</sup>, 水間 敦士<sup>1</sup>,  
今関 良子<sup>1</sup>, 安部 貴人<sup>1</sup>, 永田栄一郎<sup>1</sup>, 青木芽衣子<sup>2</sup>, 大野 晟南<sup>2</sup>, 成瀬 淳<sup>2</sup>,  
大瀧 達也<sup>2</sup>, 梅本 達哉<sup>2</sup>, 小路 直<sup>2</sup>, 小原 さおり<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東海大学 医学部 内科学系 脳神経内科, <sup>2</sup>東海大学 医学部 外科学系 腎泌尿器科
- P2-61 単線維筋電図導入のピットフォールを考える  
○伊佐早健司<sup>1</sup>, 櫻井 謙三<sup>1</sup>, 今井 健<sup>1</sup>, 鎚木 圭<sup>1</sup>, 高 梨世子<sup>1</sup>, 赤松伸太郎<sup>1</sup>,  
廣瀬 文吾<sup>3</sup>, 津田 笑子<sup>2</sup>, 山内 理香<sup>2</sup>, 阿部 達哉<sup>2</sup>, 柳澤 俊之<sup>1</sup>, 今井 富裕<sup>2</sup>,  
山野 嘉久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>聖マリアンナ医科大学 脳神経内科, <sup>2</sup>国立病院機構 箱根病院 神経筋疾患・難病医療センター,  
<sup>3</sup>札幌医科大学 脳神経内科
- P2-62 ピエゾ素子センサーを用いた骨格筋の階段現象評価法  
○廣瀬 文吾<sup>1,2</sup>, 池田 和奈<sup>1</sup>, 津田 笑子<sup>2</sup>, 山内 理香<sup>2</sup>, 阿部 達哉<sup>2</sup>, 今井 富裕<sup>2</sup>,  
久原 真<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>札幌医科大学 脳神経内科, <sup>2</sup>国立病院機構箱根病院 脳神経内科
- P2-63 限局性破傷風の一例  
○小室 浩康<sup>1</sup>, 篠原 隆宏<sup>1</sup>, 天野 紫月<sup>1</sup>, 森 サラ<sup>1</sup>, 渡邊 晋平<sup>1</sup>, 鍋島 陽子<sup>1</sup>,  
安本 太郎<sup>1</sup>, 高橋 聖也<sup>1</sup>, 大橋 英朗<sup>1</sup>, 渡辺 大士<sup>1</sup>, 二村 明德<sup>1</sup>, 板谷 一宏<sup>1,2</sup>,  
金野 竜太<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>昭和大学藤が丘病院 脳神経内科, <sup>2</sup>さいた脳神経・糖尿病クリニック
- P2-64 全身のミオトニアとミオキミアを呈しSLEの寛解と共に症状が消失した1例の検討  
○山内 理香<sup>1,3</sup>, 池田 和奈<sup>2,3</sup>, 廣瀬 文吾<sup>1,2,3</sup>, 河田 由香<sup>2,3</sup>, 植村 友裕<sup>3,4,5</sup>  
<sup>1</sup>国立病院機構箱根病院 脳神経内科, <sup>2</sup>札幌医科大学 脳神経内科, <sup>3</sup>砂川市立病院 脳神経内科,  
<sup>4</sup>旭川医科大学 脳神経内科, <sup>5</sup>留萌市立病院 循環器内科
- P2-65 SCN4A 遺伝子のエクソン境界の変異による筋疾患の病態解析  
○吉良 夏希<sup>1</sup>, 久保田智哉<sup>1</sup>, 吉田 亘佑<sup>2,3</sup>, 木村 隆<sup>2</sup>, 高橋 正紀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 臨床神経生理学, <sup>2</sup>国立病院機構旭川医療センター 脳神経内科,  
<sup>3</sup>整形外科進藤病院 内科
- P2-66 Andersen-Tawil 症候群における疾患変異チャンネルの膜発現効率の定量化  
○山中 彩郁<sup>1</sup>, 山内 亨祐<sup>1</sup>, 福本 蒼乃<sup>1</sup>, 山本 瑞希<sup>1</sup>, 山本 玲奈<sup>1</sup>, 高橋 里枝<sup>2</sup>,  
本間 和明<sup>2,3</sup>, 久保田智哉<sup>1</sup>, 高橋 正紀<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科 臨床神経生理学,  
<sup>2</sup>ノースウェスタン大学ファインバーグ医学院 耳鼻咽喉科 - 頭頸部外科,  
<sup>3</sup>ノースウェスタン大学ヒューノウルズセンター

- P2-67 下肢筋力低下で発症した筋強直性ジストロフィー 2 型 (Myotonic Dystrophy Type 2; DM2) の一例  
 ○森 拓馬, 中村 友紀, 町頭 絵澄, 児島 史一, 野口 悠, 穂原 貴裕, 児玉 憲人,  
 安藤 匡宏, 樋口雄二郎, 橋口 昭大, 高嶋 博  
 鹿児島大学病院 脳神経内科・老年病学

### 一般演題 (ポスター) 末梢神経疾患 2

10 月 25 日 (金) 13:20 ~ 14:05 (ポスター会場)

座長: 関口 輝彦 (横浜市立みなと赤十字病院 脳神経内科)

- P2-68 下痢で発症し, 体性感覚誘発電位が病型診断に寄与した脱髄型ギラン・バレー症候群 (AIDP) の 1 例  
 ○牧野 愛<sup>1</sup>, 林 正裕<sup>2</sup>, 橋本 由貴<sup>1</sup>, 上田 直子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 淀川キリスト教病院 脳血管神経内科, <sup>2</sup> 東大阪生協病院 脳神経内科
- P2-69 多巣性 CIDP と多巣性運動ニューロパチーでは上肢の筋力, 運動神経伝導検査, 針筋電図で違いがあるか?  
 ○清水 文崇<sup>1</sup>, 大石真莉子<sup>1</sup>, 西岡 光昭<sup>2</sup>, 児玉 雅季<sup>2</sup>, 大田 勇<sup>2</sup>, 鉄田有希乃<sup>2</sup>, 中森 雅之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学, <sup>2</sup> 山口大学医学部附属病院 検査部
- P2-70 当科で経験した慢性炎症性脱髄性多発神経炎 (CIDP) 患者の神経伝導検査と臨床的特徴の検討  
 ○林 智宏, 高澤 秀平, 三井 太一, 古田理佐子, 前坂 弘輝, 廣澤 宏昭, 田中 遼, 松田 憲幸, 渋谷 涼子, 山本 真守, 温井 孝昌, 中根 俊成, 中辻 裕司  
 富山大学 脳神経内科
- P2-71 再発性 CIDP に対する治療反応性と神経伝導検査のデータ推移の関係性の検討  
 ○岸 諒太, 柳川 香織, 木下 悠紀子, 青山あずさ, 佐治 越爾, 小野寺 理  
 新潟大学 脳研究所 脳神経内科
- P2-72 上下肢の distal CMAP 振幅比による CIDP と CMT の鑑別  
 ○矢野 直志, 中村 友紀, 安藤 匡宏, 樋口雄二郎, 吉村 明子, 橋口 昭大, 高嶋 博  
 鹿児島大学 医歯学総合研究科 脳神経内科・老年病学
- P2-73 腓腹神経生検を施行した血管炎性ニューロパチー 9 例の神経障害様式の検討  
 ○濱口 真衣<sup>1</sup>, 国分 則人<sup>1</sup>, 土屋 智裕<sup>1</sup>, 松田 葉月<sup>2</sup>, 鈴木 圭輔<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 獨協医科大学病院 脳神経内科, <sup>2</sup> 獨協医科大学病院 病理診断科
- P2-74 当院における免疫関連有害事象としての末梢神経障害患者の臨床的特徴  
 ○内藤 裕之, 立山 佳祐, 廣中 明美, 中森 正博, 杉本 太路, 丸山 博文  
 広島大学病院 脳神経内科
- P2-75 電気生理学的に脱髄性変化を認め、ステロイド治療が著効したサルコイドーシスに伴う末梢神経障害の 2 例  
 ○水谷 泰彰<sup>1</sup>, 廣田 政古<sup>1</sup>, 村手健一郎<sup>2</sup>, 前田 利樹<sup>1</sup>, 長尾龍之介<sup>1</sup>, 深見 祐樹<sup>3</sup>, 島 さゆり<sup>1</sup>, 植田 晃広<sup>1</sup>, 伊藤 瑞規<sup>1</sup>, 小池 春樹<sup>4</sup>, 伊藤 信二<sup>1</sup>, 勝野 雅央<sup>3</sup>, 渡辺 宏久<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 藤田医科大学 脳神経内科学, <sup>2</sup> 相生山病院 内科, <sup>3</sup> 名古屋大学 神経内科学, <sup>4</sup> 佐賀大学 脳神経内科
- P2-76 神経鞘腫に伴う傍腫瘍神経症候群の 1 例  
 ○戸田 晋央<sup>1</sup>, 久保田美里<sup>2</sup>, 紺谷 智<sup>1</sup>, 葭田 澄香<sup>2</sup>, 竹下 実歩<sup>2</sup>, 瀬谷 尚義<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 新松戸中央総合病院 脳神経内科, <sup>2</sup> 新松戸中央総合病院 生理検査室

## 一般演題 (ポスター) リハビリテーション

10月25日(金) 13:20～14:10(ポスター会場)

座長：羽田 康司(筑波大学医学医療系リハビリテーション医学)

- P2-77 健常者の等尺性収縮時のF波は検査日を変えても再現性はある  
○東藤真理奈<sup>1,2</sup>, 福本 悠樹<sup>1,2</sup>, 鈴木 俊明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 関西医療大学 保健医療学部 理学療法学科, <sup>2</sup> 関西医療大学大学院 保健医療学研究科
- P2-78 人工膝関節全置換術後にF波が変化した一症例  
○黒部 正孝<sup>1,2</sup>, 嘉戸 直樹<sup>1</sup>, 鈴木 俊明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 神戸リハビリテーション衛生専門学校 理学療法学科, <sup>2</sup> 関西医療大学大学院 保健医療学研究科
- P2-79 ワーキングメモリ機能を考慮した運動イメージ能力の評価結果と運動イメージ中の脊髄運動神経機能の興奮性変化は相関しない  
○福本 悠樹<sup>1,2</sup>, 藤井 啓介<sup>3</sup>, 東藤真理奈<sup>1,2</sup>, 鈴木 俊明<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup> 関西医療大学 保健医療学部 理学療法学科, <sup>2</sup> 関西医療大学大学院 保健医療学研究科,  
<sup>3</sup> 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 リハビリテーション学科
- P2-80 伸張反射を利用した回内回外訓練装置における皮質脊髄路の興奮性変化  
○塗木ひかる, 衛藤 誠二, 河村健太郎, 大浜倫太郎  
鹿児島大学大学院 歯学総合研究科 リハビリテーション医学
- P2-81 運動イメージと電気刺激を組み合わせた練習効果の検証  
○竹中 悠真<sup>1,2</sup>, 小久江智耶<sup>1</sup>, 菅原 憲一<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 神奈川県立保健福祉大学大学院保健福祉学研究科, <sup>2</sup> 日本学術振興会特別研究員 DC
- P2-82 リハビリテーション効果判定に超音波検査による筋の観察が有用であった廃用症候群の1例  
○丸川 章<sup>1</sup>, 織田 雅也<sup>2</sup>, 浮本 和宏<sup>3</sup>, 塩見 和子<sup>4</sup>, 高松 直子<sup>5</sup>, 和泉 唯信<sup>5</sup>  
<sup>1</sup> ビハーラ花の里病院 リハビリテーション科, <sup>2</sup> ビハーラ花の里病院 脳神経内科,  
<sup>3</sup> ビハーラ花の里病院 放射線科, <sup>4</sup> ビハーラ花の里病院 内科, <sup>5</sup> 徳島大学病院 脳神経内科
- P2-83 ジャンプ着地動作におけるエラー関連陰性電位と着地誤差距離の関連性の解明  
○前田 康太<sup>1,2</sup>, 奥山 紘平<sup>1,3</sup>, 横山 茂樹<sup>1</sup>, 兒玉 隆之<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 京都橘大学 大学院 健康科学研究科, <sup>2</sup> 京都下鴨病院, <sup>3</sup> 佛教大学 保健医療技術学部 理学療法学科
- P2-84 自己運動知覚検出閾値と歩行中の身体動揺の関連性  
○池田 拓郎<sup>1</sup>, 後藤 和彦<sup>2</sup>, 柊 幸伸<sup>3</sup>, 緒方 勝也<sup>4</sup>, 杉 剛直<sup>5</sup>, 山崎 貴男<sup>6</sup>,  
飛松 省三<sup>7</sup>, 後藤 純信<sup>8</sup>  
<sup>1</sup> 福岡国際医療福祉大学 医療学部 理学療法学科,  
<sup>2</sup> 東京都立産業技術高等専門学校 ものづくり工学科 医療福祉工学コース,  
<sup>3</sup> 国際医療福祉大学 保健医療学部 理学療法学科, <sup>4</sup> 国際医療福祉大学 福岡薬学部 薬学科,  
<sup>5</sup> 佐賀大学大学院 先進健康科学研究科 先進健康科学専攻, <sup>6</sup> 三野原病院 診療部,  
<sup>7</sup> 福岡国際医療福祉大学 医療学部 視能訓練学科, <sup>8</sup> 国際医療福祉大学 医学部 生理学講座
- P2-85 痙性対麻痺患者におけるボツリヌス療法の治療効果を定量的に評価した1例  
○宮崎 裕大<sup>1,2,3</sup>, 西田 大輔<sup>1,2,3</sup>, 原 貴敏<sup>1,4</sup>, 河口 大洋<sup>1,2</sup>, 板東 杏太<sup>1</sup>, 近藤 夕騎<sup>1</sup>,  
関 和彦<sup>5</sup>, 安保 雅博<sup>4</sup>, 辻 哲也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> 国立精神・神経医療研究センター病院 身体リハビリテーション部,  
<sup>2</sup> 慶應義塾大学 リハビリテーション医学教室,  
<sup>3</sup> 東海大学医学部 専門診療学系 リハビリテーション科学,  
<sup>4</sup> 東京慈恵会医科大学附属病院 リハビリテーション科,  
<sup>5</sup> 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 モデル動物開発研究部

- P2-86 音声特徴量解析による標準ディサースリア検査 (AMSD) での発話の特性の定量的評価  
 ○小谷 理紗<sup>1</sup>, 瀬戸 瑛子<sup>2</sup>, 代田悠一郎<sup>1,3</sup>, 長島 優<sup>4</sup>, 小野寺 宏<sup>5</sup>, 矢谷 浩司<sup>6</sup>,  
 濱田 雅<sup>1</sup>, 戸田 達史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東京大学大学院医学系研究科 脳神経医学専攻 神経内科学, <sup>2</sup>三井記念病院 脳神経内科,  
<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院 検査部,  
<sup>4</sup>浜松医科大学 光医学総合研究所 光トランスレーショナルリサーチ推進部門 光生体医工学分野,  
<sup>5</sup>東京大学大学院理学系研究科附属 フォトンサイエンス研究機構,  
<sup>6</sup>東京大学大学院工学系研究科 電気系工学専攻

### 一般演題 (ポスター) 術中モニタリング 2・画像 2・BMI/BCI

10月25日 (金) 13:20 ~ 14:10 (ポスター会場)

座長: 佐々木達也 (東北医科薬科大学脳神経外科)

- P2-87 術中海馬切除の判断に有効であったのは HFO/PAC ではなく spike であった  
 ○田村健太郎, 下川原立雄, 永田 清  
 独立行政法人国立病院機構奈良医療センターてんかんセンター / 脳神経外科
- P2-88 術中情報統合ミドルウェア「OPeLiNK」を用いた脳腫瘍手術の術中モニタリング  
 ○藤井 雄<sup>1</sup>, 後藤 哲哉<sup>1,2</sup>, 窪田 雄樹<sup>1</sup>, 丸山 拓実<sup>1</sup>, 阿部大志郎<sup>1</sup>, 堀内 哲吉<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>信州大学 医学部 脳神経外科, <sup>2</sup>諏訪赤十字病院 脳神経外科
- P2-89 術中モニタリング (ABR) におけるスポンジタイプのイヤホントラブル症例  
 ○涼 孝介, 飛田 征男, 遠山 直志  
 福井大学医学部附属病院
- P2-90 術中皮質 MEP モニタリング 一下肢領域の MEP の解析—  
 ○宮城島孝昭, 板橋悠太郎, 中村 俊介, 浅野 紘史, 中田 聡, 堀口 桂志, 大宅 宗一  
 群馬大学 医学部 脳神経外科
- P2-91 内頸動脈起始部高度狭窄症に対する血栓内膜剥離術中におけるモニタリングの有用性  
 ○弘中 康雄, 尾本 幸治, 高 由美  
 奈良県西和医療センター 脳神経外科
- P2-92 頸動脈狭窄治療に伴う血行動態の変化: MRA と超音波検査の比較をした 1 例報告  
 ○田中 理<sup>1</sup>, 内田 愛子<sup>1</sup>, 増田 彩加<sup>1</sup>, 奥田 夏菜<sup>1</sup>, 金井由美子<sup>1</sup>, 原 弘也<sup>1</sup>,  
 高橋 幸治<sup>1</sup>, 三宅 茂太<sup>2</sup>, 大友 優太<sup>2</sup>, 大塩恒太郎<sup>2</sup>, 城倉 健<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>横浜市立脳卒中神経脊椎センター 検査部, <sup>2</sup>横浜市立脳卒中神経脊椎センター 脳神経外科,  
<sup>3</sup>横浜市立脳卒中神経脊椎センター 脳神経内科
- P2-93 ブレイン・コンピュータ・インターフェイス研究のためのロボットアシスト下皮質内デバイス留置法の開発  
 ○池谷 直樹<sup>1,2</sup>, マレラ アルカ<sup>1</sup>, ウォーンク ピーター<sup>3</sup>, クニック ニコラス<sup>4</sup>,  
 リウ ファン<sup>4</sup>, スコーン ハンター<sup>4</sup>, バルバルスコ セシ<sup>4</sup>, ハツオポウロス ニコラス<sup>5</sup>,  
 ダウニー ジョン<sup>5</sup>, ボニンジャー ミカエル<sup>4</sup>, ガウント ロバート<sup>4</sup>,  
 コリンジャー ジェニファー<sup>4</sup>, ゴンザレスマルティネス ホルヘ<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>ピッツバーグ大学 脳神経外科学, <sup>2</sup>横浜市立大学 医学部 脳神経外科学,  
<sup>3</sup>シカゴ大学 脳神経外科学, <sup>4</sup>ピッツバーグ大学 リハビリ神経工学研究所,  
<sup>5</sup>シカゴ大学 生物・解剖学

- P2-94 局所性ジストニア患者における手指運動課題中の脳脊髄 fMRI の検討  
○時村 瞭<sup>1,2</sup>, 阿部 十也<sup>2</sup>, 青嶋 陽平<sup>2</sup>, 宇川 義一<sup>3</sup>, 小玉 聡<sup>1</sup>, 代田悠一郎<sup>4</sup>, 濱田 雅<sup>1</sup>, 戸田 達史<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 東京大学大学院 医学系研究科 脳神経医学専攻 神経内科学,  
<sup>2</sup> 国立精神・神経研究医療センター 脳病態統合イメージングセンター 先進脳画像研究部,  
<sup>3</sup> 福島県立医科大学 生体情報伝達研究所, <sup>4</sup> 東京大学医学部附属病院 検査部
- P2-95 中脳水道狭窄症による水頭症の術後に実行機能障害が残存した女児例  
○石井佐綾香<sup>1,2</sup>, 田丸 径<sup>1,2</sup>, 青柳 閣郎<sup>1</sup>, 埴原 光人<sup>3</sup>, 犬飼 岳史<sup>1</sup>, 加賀 佳美<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> 山梨大学 医学部 小児科, <sup>2</sup> 独立行政法人国立病院機構甲府病院 小児科,  
<sup>3</sup> 山梨大学医学部 脳神経外科
- P2-96 若年健常者における閉眼片脚立位時間と灰白質容積との関連：Voxel-based morphometry (VBM) を用いた全脳解析による検討  
○高橋ひろな<sup>1,2</sup>, 犬飼 康人<sup>2,3</sup>, 長坂 和明<sup>2,3</sup>, 宮口 翔太<sup>2,3</sup>, 櫻井 典子<sup>2,4</sup>, 児玉 直樹<sup>2,4</sup>, 大鶴 直史<sup>2,3</sup>, 大西 秀明<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup> 新潟医療福祉大学大学院 医療福祉学専攻, <sup>2</sup> 新潟医療福祉大学 運動機能医科学研究所,  
<sup>3</sup> 新潟医療福祉大学 リハビリテーション学部 理学療法学科,  
<sup>4</sup> 新潟医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線学科