

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 & 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 & 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 & 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 & 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 & 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&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
ド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 頰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 SpO₂ 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)

<第二部 特別講演>

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 Xu¹, Yiyuan Teresa Huang², Amit Yaron²,
 Tomoyo Shiramatsu¹, Zenas Chao², Hirokazu Takahashi¹
 (1 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,
 2 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^{1,2}, 金子 直史^{1,2}, 長澤 和也^{1,2}, 辻井 農垂³, 高橋 努^{1,2}
 (1 富山大学 学術研究部医学系 神経精神医学講座, 2 富山大学 アイドリング脳科学研究センター,
 3 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