

2023年9月9日(土) 第1会場 テルサホール(1F)

教育講演4

9:00-10:00

座長: 園生 雅弘 (帝京大学 脳神経内科)

EL4 「CRPSの病態メカニズム: 神経科学的視点からの洞察」

平田 仁 (名古屋大学 人間拡張・手の外科学)

シンポジウム4「これからの人工神経」

10:10-11:50

座長: 池口 良輔 (京都大学 整形外科)

高松 聖仁 (淀川キリスト教病院 整形外科)

S4-1 Bio 3D conduit の現状と今後の展望

洵江 宏文 (丹後中央病院 整形外科)

S4-2 当科における人工神経の使用経験と応用について

赤羽 美香 (金沢大学 整形外科)

S4-3 血管束を含む人工神経

貝澤 幸俊 (関西電力病院 整形外科)

S4-4 われわれが考えるこれからの人工神経

楠原 廣久 (近畿大学 形成外科)

S4-5 Wrapping や capping にも応用可能な人工神経

上村 卓也 (JR 大阪鉄道病院 整形外科)

S4-6 骨髄間葉系細胞と脱細胞化同種神経基底膜を移植した血管含有生体分解性神経導管による末梢神経の再生—自家神経移植術の代替治療となるか—

田中 寛樹 (田中整形外科クリニック)

S4-7 人工神経の多様性の検証

市原 理司 (順天堂大学浦安病院 整形外科)

ランチョンセミナー4「アミロイドーシスによる末梢神経障害」

12:10-13:10

座長: 酒井 昭典 (産業医科大学 整形外科)

LS4-1 「手根管症候群からの全身性アミロイドーシスの早期診断—手外科医が迷わないシステムの必要性—」

大久保 ありさ (明野中央病院 形成外科・手外科)

LS4-2 「トランスサイレチンアミロイドーシスの早期診断、早期治療の実践」

植田 光晴 (熊本大学 脳神経内科)

共催: Alnylam Japan 株式会社

スポンサーセミナー3

14:00-15:00

座長：安保 雅博（東京慈恵会医科大学）

SS3 「医療用 HAL による神経疾患に対するサイバニクス治療最前線」

山海 嘉之（CYBERDYNE 株式会社）

筑波大学 システム情報系／サイバニクス研究センター／

未来社会工学開発研究センター F-MIRAI)

共催：CYBERDYNE 株式会社

教育講演5 「免疫性ニューロパチーと自己抗体」

15:10-16:10

座長：海田 賢一（埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科）

EL5-1 「免疫性ニューロパチーにおける糖脂質抗体」

桑原 基（近畿大学 脳神経内科）

EL5-2 「自己免疫性ノドパチーと自己抗体」

緒方 英紀（九州大学 脳神経内科）

シンポジウム5 「手足ニューロパチーの鑑別診断、

整形外科医 vs 手外科医 vs 脊椎外科医 vs 脳神経内科医」

16:20-17:30

座長：多田 薫（金沢大学 整形外科）

藤岡 俊樹（東邦大学大橋病院 脳神経内科）

S5-1 整形外科における手足ニューロパチーの鑑別診断

井尻 慎一郎（井尻整形外科）

S5-2 脊椎外科医からみた手足ニューロパチーの鑑別診断

宮本 裕史（神戸労災病院 整形外科）

S5-3 上肢絞扼性末梢神経障害の診察法と治療方針の決定（手根管症候群を中心に考える）

野口 貴志（京都大学 整形外科）

S5-4 脳神経内科医の診る手足ニューロパチー

神田 隆（脳神経筋センターよしみず病院 脳神経内科）

閉会のあいさつ

17:50-18:00

会長：柿木 良介（近畿大学 整形外科）

2023年9月9日(土) 第2会場 セミナー室(2F)

教育講演6 「高濃度メチルコバラミンによる神経治療」

9:30-10:30

座長: 桑原 聡 (千葉大学 脳神経内科)

EL6-1 「高濃度メチルコバラミンによる末梢神経再生」

田中 啓之 (大阪大学 運動器スポーツ医科学)

EL6-2 「筋萎縮性側索硬化症に対する超高用量ビタミン B12 の効果」

和泉 唯信 (徳島大学 脳神経内科)

教育講演7

10:40-11:40

座長: 松山 幸弘 (浜松医科大学 整形外科)

EL7 「脊髄損傷患者のリハビリテーション最前線—ロボットリハビリによる歩行再建—」

陳 隆明 (兵庫県立総合リハビリテーションセンター)

ランチョンセミナー5 「高解像度顕微鏡を用いた末梢神経縫合」

12:10-13:10

座長: 五谷 寛之 (大阪掖済会病院 整形外科)

LS5-1 「高解像度顕微鏡を用いた末梢神経縫合—神経交差縫合術の手術手技の実際」

服部 泰典 (小郡第一総合病院 整形外科)

LS5-2 「デジタル顕微鏡を用いたマイクロサージャリーの経験」

関堂 充 (筑波大学 形成外科)

共催: 三鷹光器株式会社

スポンサードセミナー4 「新しい微細手術用針、神経、血管縫合の実際」

14:00-15:00

座長: 櫻井 裕之 (東京女子医科大学 形成外科)

SS4-1 「末梢神経再建の基本と実践—顔面神経麻痺における神経再建を踏まえ—」

林 礼人 (横浜市立大学 形成外科)

SS4-2 「顔面神経再建における神経移植術・神経移行術の実際」

松田 健 (新潟大学 形成外科)

共催: 株式会社ベアーメディック

シンポジウム6 「ロボット技術を用いた神経麻痺の治療」

15:10-16:30

座長: 平田 仁 (名古屋大学 人間拡張・手の外科学)

陳 隆明 (兵庫県立総合リハビリテーションセンター)

S6-1 先天性上肢形成不全と義手 —その可能性と現状—

高木 岳彦 (国立成育医療研究センター 整形外科)

- S6-2 小児筋電義手の臨床応用
陳 隆明 (兵庫県立総合リハビリテーションセンター)
- S6-3 装着型動作支援ロボット上肢 Hybrid assistive limb を用いた腕神経叢損傷の治療
久保田 茂希 (筑波大学 整形外科)
- S6-4 異所性神経節誘導による運動制御システム開発
栗本 秀 (名古屋大学 人間拡張・手の外科)
- S6-5 力覚を有するマイクロ用ロボット開発の現状と展望
市原 理司 (順天堂大学浦安病院 整形外科)

2023年9月9日(土) 第3会場 大会議室(3F)

学会賞候補演題セッション 9:00-10:30

学会賞候補演題セッション (P32 に詳細) 座長: 池田 和夫 (金沢医療センター 整形外科)
藤岡 俊樹 (東邦大学大橋病院 脳神経内科)

シンポジウム7「末梢神経診断に対する集学的アプローチ」 10:40-11:40

座長: 花島 律子 (鳥取大学 脳神経内科)
波呂 浩孝 (山梨大学 整形外科)

S7-1 電気生理検査
国分 則人 (獨協医科大学 脳神経内科)

S7-2 神経筋疾患の診断における超音波検査の役割
関口 兼司 (神戸大学 脳神経内科)

S7-3 MRI を用いた末梢神経診断
緒方 英紀 (九州大学 脳神経内科)

ランチョンセミナー6 12:10-13:10

座長: 杉江 和馬 (奈良県立医科大学 脳神経内科)

LS6 「更年期世代の女性に多い手疾患と女性ホルモンに関連する最近の話題
—手根管症候群に対する新たな治療選択肢を含めて—」
下江 隆司 (和歌山県立医科大学 整形外科)

共催: 大塚製薬株式会社

産業医学講座「化学物質による末梢神経障害」 14:00-15:00

座長: 松岡 雅人 (東京女子医科大学 衛生学公衆衛生学)

産業医-1「化学物質による職業性末梢神経障害」
松岡 雅人 (東京女子医科大学 衛生学公衆衛生学)

産業医-2「有機溶剤による中毒性末梢神経障害：1-ブロモプロパン曝露による末梢神経障害を中心に」

寒川 真（近畿大学 脳神経内科）

2023年9月9日(土) 第5会場 D 会議室(3F)

ハンズオンセミナー2「初心者のための筋電図の使い方」

14:00-15:30

運動神経伝導速度、知覚神経伝導速度の測定法の実際を学ぶ

演者：国分 則人（獨協医科大学 脳神経内科）

インストラクター：鹿嶋創士郎（京都大学 リハビリテーション科学コース）

渡辺 大喜（京都大学 リハビリテーション科学コース）

14:00- 講演

14:30- ハンズオン

申込ページ URL: <https://sgfm.jp/f/handson>

共催：日本光電工業株式会社

一般演題(口演) プログラム

* 症例報告

2023年9月9日(土) 第2会場 セミナー室(2F)

一般演題7「肘部管症候群」(外科系)

16:40-17:40

座長: 村田 景一 (市立奈良病院 四肢外傷センター)
石河 利広 (大津赤十字病院 形成外科)

- O-33 肘部管症候群における術後ピンチ力の予測因子の検討
松尾 知樹 (慶應義塾大学 整形外科)
- O-34 肘部管症候群における McGowan grade3 の重症例に関連する因子について
浅野 研一 (地域医療機能推進機構中京病院 整形外科)
- O-35 重度肘部管症候群の術後長期成績
近藤 晋哉 (防衛医科大学校 整形外科)
- O-36 重度肘部管症候群に対する示指外転再建後の示指内転再建
日高 典昭 (大阪市立総合医療センター 整形外科)
- O-37 Pain DETECT を用いた殿皮神経障害の検討
國保 倫子 (日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科)
- O-38 複合性局所疼痛症候群患者における α -皮質活動の興奮-抑制バランス
岩月 克之 (名古屋大学 手の外科)

2023年9月9日(土) 第3会場 大会議室(3F)

学会賞候補演題セッション

9:00-10:30

座長: 池田 和夫 (金沢医療センター 整形外科)
藤岡 俊樹 (東邦大学大橋病院 脳神経内科)

【外科系】

- Aw-01 急性弛緩性脊髄炎後の上肢麻痺の外科的再建と自然回復の長期成績
土井 一輝 (小郡第一総合病院)
- Aw-02 超音波とCTS-6を併用した手根管症候群の即日無侵襲診断法
木村 洋朗 (北里研究所病院 整形外科)
- Aw-03 CT angiography で所見を認めず腕神経叢造影 Dynamic3DCT で所見を認めた
胸郭出口症候群の手術治療成績
森本 友紀子 (淀川キリスト教病院 整形外科)

【内科系】

- Aw-04 ギラン・バレー症候群で血液神経閥門破綻をきたす U1-snRNP 抗体の同定
清水 文崇 (山口大学 臨床神経学)

- Aw-05 本邦の脳神経障害を伴うギラン・バレー症候群の臨床的特徴と抗糖脂質抗体との関連性
山岸 裕子 (近畿大学 脳神経内科)
- Aw-06 末梢性神経障害性疼痛患者における抗 Annexin A2 抗体の保有率および抗体陽性患者の臨床的特徴の解明
賀集 薫 (九州大学 神経内科)

【基礎系】

- Aw-07 Semaphorin 3E を標的とした新規神経障害性疼痛治療薬の開発
吉富 小都 (九州大学 神経内科)
- Aw-08 末梢神経の癒着に対する脂肪由来幹細胞の神経再生促進効果と癒着予防効果
中村 勇太 (金沢大学 整形外科)
- Aw-09 修復型シュワン細胞は接着因子 LFA1 を介して軸索再生を促進する
鈴木 智亮 (北海道大学 整形外科)

一般演題8「腕神経叢損傷・胸郭出口症候群」(外科系)

15:10-16:10

座長: 服部 泰典 (小郡第一総合病院 整形外科)
山本 真一 (横浜労災病院 手・末梢神経外科)

- O-39 全型腕神経叢損傷(Double muscle transfer 後)に対する横隔神経移行術後の肺機能障害
西川 彰人 (近畿大学 整形外科)
- O-40 急性弛緩性脊髄炎下肢麻痺の自然回復と対側閉鎖大腿神経移行術の長期結果
土井 一輝 (小郡第一総合病院)
- O-41 沖縄県における腕神経叢損傷手術例の後ろ向き調査
大久保 宏貴 (琉球大学 整形外科)
- O-42 下垂指・尺骨神経運動麻痺を主徴とする第8頸神経前根障害—遠位型頸椎症性筋萎縮症の検討
田嶋 光 (熊本整形外科病院 整形外科)
- O-43 胸郭出口症候群における腕神経叢の滑走制限について
阿部 幸一郎 (高月整形外科病院 東京手の外科・スポーツ医学研究所)
- O-44 胸郭出口症候群における上肢挙上による鎖骨後方転位と鎖骨下動脈と腕神経叢の圧迫に関する検討 —腕神経叢造影後 Dynamic3DCT を用いて—
高松 聖仁 (淀川キリスト教病院 整形外科)

一般演題9「その他のニューロパチー」(内科系)

16:20-16:55

座長： 三井 良之 (近畿大学 脳神経内科)

- O-45* Daratumumab が有効であった非分泌型多発性骨髄腫による POEMS 症候群の 45 歳男性例
望月 祐介 (信州大学 脳神経内科, リウマチ・膠原病内科)
- O-46* 節外性 NK/T 細胞リンパ腫・鼻型による Neurolymphomatosis の 1 剖検例
大山 健 (岡崎市民病院 脳神経内科)
- O-47* Martin-Gruber 吻合存在下での肘部管症候群の診断に神経超音波検査と尺側手根屈筋記録での尺骨神経伝導検査が有用であった一例
井口 直彦 (奈良県立医科大学 脳神経内科)
- O-48* 中枢性片麻痺肢に末梢神経障害の合併を疑った一症例
阿部 理奈 (長町病院 リハビリテーション科)

2023 年 9 月 9 日(土) 第4会場 中会議室(2F)

一般演題10(基礎系)

9:20-10:20

座長： 酒井 昭典 (産業医科大学 整形外科)

野口 貴志 (京都大学 整形外科)

- O-49 ラット閉経モデルにおける末梢神経絞扼損傷後の変化
石井 紗矢佳 (順天堂大学附属浦安病院 手外科センター)
- O-50 ラット坐骨神経を使用した慢性絞扼性神経障害の新規モデル開発
山本 康弘 (順天堂大学 整形外科)
- O-51 ラット坐骨神経慢性絞扼モデルにおけるレーザードップラー血流計を用いた微小血管血流評価
斉藤 公亮 (大阪公立大学 整形外科)
- O-52 ATTRv モデル修復シュワン細胞でのヒト TTR 遺伝子発現の基礎的検討
村上 龍文 (川崎医科大学 神経内科)
- O-53 手根管内滑膜におけるトランスサイレチンアミロイド沈着に着目した特発性手根管症候群の病態分類
山中 芳亮 (産業医科大学 整形外科)
- O-54 有鉤骨鉤の解剖学的破格が鏡視下手根管開放術の合併症に与える影響の検討
斉藤 公亮 (大阪公立大学 整形外科)

一般演題11「絞扼性神経障害」(外科系)

10:40-11:40

座長： 児玉 成人（滋賀医科大学 整形外科・リハビリテーション科）
松本 泰一（尼崎総合医療センター 整形外科）

- O-55 **ガングリオンに関連した足根管症候群**
金 景成（日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科）
- O-56 **手指軟部腫瘍切除後に生じた指神経障害の検討**
伊原 公一郎（関門医療センター 整形外科）
- O-57 **坐骨神経発生神経鞘腫の検討—どのような腫瘍が全切除できないのか—**
澤田 智一（静岡市立静岡病院 整形外科）
- O-58* **ガングリオンによる正中神経障害の2例**
篠原 孝明（大同病院 手外科・マイクロサージャリーセンター）
- O-59* **Guyon 管内ガングリオンにより生じた尺骨神経深枝麻痺の1例**
望月 宏美（つくばセントラル病院 整形外科）
- O-60* **巨指症による神経腫大病変を前腕まで切除し感覚障害を生じなかった1例**
佐竹 寛史（山形大学 整形外科）

一般演題12「糖尿病性ニューロパチー、電気生理検査・評価」(内科系)

15:10-16:00

座長： 関口 謙司（神戸大学 脳神経内科）

- O-61 **運動神経伝導検査で、近位点刺激時に CMAP 波形が大きく変化する状況**
長谷川 修（横浜市立大学市民総合医療センター 臨床検査部）
- O-62 **糖尿病多発神経障害の足部疼痛と C 線維障害重症度との関連について**
馬場 正之（青森県立中央病院 脳神経内科）
- O-63 **低域遮断フィルター設定が遺伝性 ATTR アミロイドーシス患者における遠位部複合筋活動電位の持続時間に与える影響**
小平 農（信州大学 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科）
- O-64 **脛骨神経最小 F 波潜時に対する身長・年齢・性別の影響：重回帰による検討**
大石 知瑞子（杏林大学 脳神経内科）
- O-65 **末梢神経障害患者を標的とした加速度センサーを用いた新しい筋力評価方法と小型デバイスの開発**
竹下 幸男（山口大学 神経筋難病治療学）

一般演題13(基礎系)

16:10-17:10

座長： 太田 壮一（関西電力病院 整形外科）
高松 聖仁（淀川キリスト教病院 整形外科）

- O-66 **Modified Masquelet 法によるテフロン膜被覆型人工神経：神経再生への新たな展望**
鈴木 雅生（順天堂大学附属浦安病院 手外科・外傷再建センター）

- O-67 遺伝子改変マウスを用いた人工神経の Nerve connector としての有効性に関する検討
大谷 慧（順天堂大学附属浦安病院 手外科・外傷再建センター）
- O-68 脂肪由来幹細胞を経静脈的に全身投与した自家神経移植術の検討
本田 宗一郎（金沢大学 整形外科）
- O-69 坐骨神経切断モデルラットに対するヒト iPS 細胞由来の新規の神経突起束人工神経移植法の検討
西島 貴之（慶應義塾大学 整形外科）
- O-70 ビーグル犬陰部神経縫合モデルを用いた直腸肛門移植モデル開発および自律神経再生の可能性
荒木 淳（静岡がんセンター 再建・形成外科）
- O-71 末梢神経内胎子由来脊髄前角細胞移植によって再支配された脱神経筋に対する神経刺激装置を用いた複数関節の運動制御の試み
徳武 克浩（名古屋大学 四肢外傷学）