



第30回日本末梢神経学会学術集会の開催にあたって

第30回日本末梢神経学会学術集会

会長 池田 和夫

金沢医療センター 整形外科

この度、第30回日本末梢神経学会学術集会を2019年8月23日(金)24日(土)の両日に金沢市文化ホールを会場に開催することとなりました。金沢での開催は平成17年に金沢医科大学神経内科学教授の廣瀬源二郎先生が会長をされてから14年ぶりとなります。日本末梢神経学会は整形外科、神経内科、形成外科、リハビリテーション、公衆衛生、など異分野の研究者が「末梢神経」というキーワードの基に集まる学際的な学会として、ユニークな存在感を出しています。このような学会を金沢で開催させていただけることを、末梢神経を専門としていた第二代金沢大学整形外科学教授 野村進先生も喜んでくださっていることと思います。

今回の学術集会のテーマは「繋ぐ(つなぐ)」としました。1) 長期観察症例で過去と未来を繋ぐ 2) ロボット工学で人工知能と生体を繋ぐ 3) 人工神経で中枢と末梢を繋ぐ、という三本柱でプログラムを編成していきます。1) については、末梢神経は脳や脊髄といった中枢神経とは異なり、「再生する」という大きな特徴を持っています。したがって、その経過観察は長期にわたり必要になり、その長期観察例を持ち寄る事で、治療が正しかったかどうか判明します。希少症例であったとしても、日本中の施設から長期観察症例を集積することで、多くの新知見が得られるものと期待しています。特別講演として南大阪小児リハビリテーション病院の川端秀彦先生に主に分娩麻痺の長期観察治療成績についてお話ししていただく予定です。また2) については、将棋や囲碁では既に人智を超えた人工知能が、感覚をフィードバックして運動機能を司る末梢神経システムを、どこまで人間に近く構築できているのか、最先端の知識を得る場として特別企画を準備しました。日本ロボット学会から演者をお招きして講演をしていただく予定です。3) については、基礎研究の場から遂に臨床の場に躍り出た人工神経について、その特徴と将来性についてシンポジウムを行う予定です。また特別企画として形成外科から「顔面神経麻痺」の講演を準備しております。

その他の企画として、第30回を記念して、これまでの学会ポスターの掲示を予定しています。また抄録集のプログラム部分の収集も行い、いずれ学会HP上に公開する予定です。プログラムでは、Journal Clubを用意し、若手旗手にいくつかのテーマについて涉獵・紹介をしていただきます。従来学会賞候補セッションや、ランチョン、教育講演なども準備し、脊椎外科の先生方にも満足していただける内容を盛り込んでおります。また、今回は日本ハンドセラピスト学会のご好意で、Semmes - Weinstein 知覚テストの講習会を併設させていただきましたので、リハビリテーション関係の方々の参加も多数期待しております。

全員懇親会には、横笛奏者の藤舎真衣さんの演奏を準備しています。金沢グルメとして、金沢カレー、金沢おでん、ハントンライス、富山ブラックラーメン、金沢和菓子、北陸の銘酒を取り揃えております。是非、皆さまお誘い合わせご参加ください。

金沢の夏は暑いですが、長期観察症例を持ち寄って熱いディスカッションを期待しています。金沢でお会いできるのを楽しみにしております。

日 程 表

2019年8月23日 (金)

	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
	1階 ホール	2階 大集会室(大)	2階 大集会室(小)	3階 大会議室
7:30	7:55~7:58 開会式			
8:00	8:00~9:00 [P66-68] Journal Club 1 座長:真田 充 演者:山岸 裕子 緒方 英紀 池田 昇平	8:00~8:48 [P88-90] 一般演題 2 神経再生 座長:中村 雅也	8:00~8:36 [P142-144] * 症例報告 2 外傷 座長:山本美知郎	
9:00	9:05~10:05 [P69-71] Journal Club 2 座長:多田 薫 演者:乾 淳幸 岩月 克之 四宮 陸雄	8:50~9:38 [P91-93] 一般演題 3 新しい計測方法 座長:内山 茂晴	8:40~9:10 [P145-147] ** 症例報告 3 腕神経叢 *** 座長:山本 真一	
10:00	10:10~11:40 [P83-87] 一般演題 1 学会賞候補 座長:柿木 良介 小池 春樹	9:40~10:28 [P94-96] 一般演題 4 肘部管症候群 座長:尼子 雅敏	9:15~9:51 [P148-150] * 症例報告 4 脱髄疾患 座長:藤岡 俊樹	
11:00	11:45~12:20 [P45] 産業医学講座 職場でみられる末梢神経障害 座長:松岡 雅人 演者:中村 裕之	10:30~11:06 [P139-141] 症例報告 1 症例報告賞候補 座長:成澤 弘子, 千葉 厚郎	9:55~10:25 [P151-153] * 症例報告 5 ニューロパシー 座長:佐々木秀直	10:10~11:40 [P75] エコーセミナー 末梢神経を~観る~を極める 事前受け付け 40名 コーディネーター:中島 祐子 皆川 洋至, 宮武 和馬, 笹原 潤, 中瀬 順介, 乾 淳幸, 小林 明裕, 都竹 伸哉 共催:日本シグマックス株式会社, 株式会社日立製作所
12:00	12:30~13:30 [P76] ランチョンセミナー 1 CIDP における治療への展望 座長:梶 龍兒 演者:飯島 正博 共催:CSL ベーリング株式会社	11:10~11:42 [P97-98] 一般演題 5 ニューロパシー 1 座長:吉良 潤一	10:35~11:05 [P154-156] * 症例報告 6 正中神経 座長:藤原 浩芳	
13:00	13:35~14:35 [P39] 特別講演 分岐麻痺の治療 ~600余例の経験から~ 座長:池田 和夫 演者:川端 秀彦	11:45~12:17 [P99-100] 一般演題 6 手根管症候群 1 座長:太田 壮一	11:10~11:34 [P157-158] 症例報告 7 尺骨神経 秀	
14:00	14:40~16:10 [P46-50] 特別企画 1 「顔面神経麻痺の基礎と 臨床の最先端」 座長:林 礼人 演者:橋川 和信, 古川 洋志, 松田 健, 清水 史明, 多久嶋亮彦	12:30~13:30 [P77] ランチョンセミナー 2 末梢神経損傷に対する 新規治療法開発に向けた基礎研究 座長:金谷 文則 演者:岩崎 倫政 共催:ニプロ株式会社	11:45~12:17 [P111-112] 一般演題 11 胸郭出口症候群 1 座長:原 友紀	
15:00	16:15~17:15 [P40] 教育講演 1 手術をしてはいけない神経疾患 座長:田島 文博 演者:桑原 聡	14:40~15:28 [P101-103] 一般演題 7 新技術 座長:高松 聖仁	満席時は ランチョンセミナー 2 サテライト会場として 使用	
16:00	17:20~18:20 [P63-65] イブニングパネル ディスカッション 手根管症候群に望まれる診断基準とは 座長:三上 容司 演者:圓生 雅弘, 桑原 聡, 西浦 康正	15:30~16:10 [P104-106] 一般演題 8 電気生理 座長:神田 隆		2019年度 第1回 SW test 講習会 80名 コーディネーター:西村 誠次 日本ハンドセラピー学会公認
17:00		16:15~16:39 [P107-108] 一般演題 9 基礎研究 1 座長:三澤 園子		
18:00		16:40~17:12 [P109-110] 一般演題 10 基礎研究 2 座長:大久保宏貴		
19:00		17:20~18:20 [P80] イブニングセミナー 筋疾患診断のポイント 座長:勝野 雅央 演者:西野 一三 共催:サノフィ株式会社		
19:30		18:25~20:30 会員懇親会 学会賞表彰 (金沢ニューグランドホテル 4F 金扇)		

日 程 表

2019年8月24日 (土)

	第1会場	第2会場	第3会場	第4会場
	1階 ホール	2階 大集会室(大)	2階 大集会室(小)	3階 大会議室
7:30		7:30~7:55 評議員会・総会		
8:00	8:00~9:30 [P53-57] シンポジウム1 人工神経 座長：平田 仁、酒井 昭典 演者：楠原 廣久、田中 啓之 中田 美香、上村 卓也 岡本 秀貴 共催：東洋紡株式会社	8:00~8:24 [P117-118] 一般演題 14 ニューロパチー 2 座長：海田 賢一	8:00~8:24 [P132-133] 一般演題 21 手根管症候群 2 座長：鈴木 修身	
9:00		8:30~9:30 [P41] 教育講演 2 Microneurography (神経幹内法)でできること 座長：野村 恭一 演者：杉山 有		
10:00	9:40~11:10 [P58-62] シンポジウム2 糖尿病性神経障害への 新たなアプローチ 座長：三五 一憲、真田 充 演者：水上 浩哉、八子 英司 真田 充、出口 尚寿 佐々木秀行	9:40~10:04 [P119-120] 一般演題 15 上肢麻痺 座長：田尻 康人	9:40~10:04 [P134-135] *一般演題 22 有痛性疾患 座長：池口 良輔	9:40~12:15 [P72-74] メディカルスタッフ・ レジデント 実技セミナー 40名 座長：園生 雅弘 大石知瑠子 津田 笑子 関口 兼司
11:00		10:10~11:10 [P42] 教育講演 3 特発性前骨間神経麻痺と特発性 後骨間神経麻痺の特徴 座長：加藤 博之 演者：越智 健介		
12:00	11:15~12:15 [P43] 教育講演 4 胸郭出口症候群の手術経験から 明らかになってきたこと 座長：砂川 融 演者：古島 弘三	11:15~11:39 [P121-122] 一般演題 16 ニューロパチー 3 座長：山崎 亮		
13:00	12:25~13:25 [P78] ランチョンセミナー 3 TESにおける神経合併症の予防 座長：松山 幸弘 演者：川原 範夫 共催：久光製薬株式会社	11:50~12:14 [P123-124] *一般演題 17 神経愁訴 座長：伊藤聡一郎		
14:00	13:30~14:00 [P44] 厚生労働省セッション 座長：三上 容司 演者：迫井 正深	12:25~13:25 [P79] ランチョンセミナー 4 糖尿病性神経障害：Up to date 座長：廣瀬源二郎 演者：三澤 園子 共催：ファイザー株式会社	満席時は ランチョンセミナー 4 サテライト会場として 使用	
15:00	14:05~15:15 [P51-52] 特別企画 2 ロボット工学で繋ぐ 人工知能と生体 座長：渡辺 哲陽 演者：田原 健二 山崎 公俊	13:30~14:02 [P125-126] 一般演題 18 胸郭出口症候群 2 座長：有野 浩司		
16:00	15:20~15:56 [P113-114] ** 一般演題 12 ** 主題：長期経過観察例 1 座長：関島 良樹	15:20~16:00 [P127-129] 一般演題 19 ギラン・バレー症候群 座長：川頭 祐一		
17:00	15:57~16:33 [P115-116] ** 一般演題 13 ** 主題：長期経過観察例 2 座長：日高 典昭	16:01~16:33 [P130-131] 一般演題 20 脱髓疾患 座長：三井 良之		
18:00	16:33~16:35 閉会式			
19:00				
19:30				

8月25日(日) 10:00~12:00

市民公開講座(第2会場)

挨拶：楠 進

司会：三上 容司

総論：多田 薫

神経内科の立場：野村 恭一

整形外科の立場：尼子 雅敏

特別企画プログラム

2019年8月23日(金) 第1会場 1階 ホール

Journal Club 1

8:00 ~ 9:00 【P66-68】

座長：真田 充（滋賀医科大学 脳神経内科）

JC-1 「ギラン・バレー症候群について 平成における進歩」

山岸 裕子（近畿大学 脳神経内科 助教）

JC-2 「抗 neurofascin 155 抗体陽性慢性炎症性脱髄性多発神経炎」

緒方 英紀（九州大学大学院医学研究院神経内科学 講師）

JC-3 「CIDP の進歩：平成 30 年間を通して」

池田 昇平（刈谷豊田総合病院 脳神経内科）

Journal Club 2

9:05 ~ 10:05 【P69-71】

座長：多田 薫（金沢大学 整形外科）

JC-4 「末梢神経のエコーについて」

乾 淳幸（神戸大学医学部附属病院整形外科リハビリテーション部）

JC-5 「複合性局所疼痛症候群（CRPS）」

岩月 克之（名古屋大学 手の外科 講師）

JC-6 「手根管症候群に対する保存療法－平成 30 年間の総括－」

四宮 陸雄（広島大学 整形外科 助教）

産業医学講座

11:45 ~ 12:20 【P45】

座長：松岡 雅人（東京女子医科大学 衛生学公衆衛生学講座 環境・産業医学分野）

「職域でみられる末梢神経障害」

中村 裕之（金沢大学医薬保健研究域医学系 環境生態医学・公衆衛生学 教授）

ランチョンセミナー 1

12:30 ~ 13:30 【P76】

座長：梶 龍兒（独立行政法人国立病院機構 宇多野病院）

LS1 「CIDP における治療への展望」

飯島 正博（名古屋大学 先端医療開発部）

共催：CSL ベーリング株式会社

特別講演

13:35 ~ 14:35 【P39】

座長：池田 和夫（国立病院機構金沢医療センター 整形外科）

「分娩麻痺の治療 - 600 余例の経験から -」

川端 秀彦（南大阪小児リハビリテーション病院 院長）

特別企画1 「顔面神経麻痺の基礎と臨床の最先端」

14:40 ~ 16:10 【P46-50】

座長：林 礼人（順天堂大学医学部附属浦安病院 形成外科・再建外科）

SP-1 「舌下神経と顔面神経のクロスリンク手術による陳旧性顔面神経不全麻痺の治療」

橋川 和信（神戸大学 形成外科学 准教授）

SP-2 「顔面神経麻痺のネットワーク型神経再建：基礎と臨床」

古川 洋志（愛知医科大学 形成外科 教授）

SP-3 「ループ型神経移植を利用した顔面神経再建」

松田 健（新潟大学 形成・再建外科学分野 教授）

SP-4 「自家神経移植に替わるドナー犠牲のない神経再建法の開発について」

清水 史明（大分大学 形成外科 診療教授）

SP-5 「陳旧性顔面神経麻痺に対する神経・血管柄付き遊離筋肉移植術」

多久嶋 亮彦（杏林大学 形成外科 教授）

教育講演1

16:15 ~ 17:15 【P40】

座長：田島 文博（和歌山県立医科大学 リハビリテーション科）

「手術をしてはいけない神経疾患」

桑原 聡（千葉大学 脳神経内科学 教授）

イブニングパネルディスカッション「手根管症候群に臨まれる診断基準とは」 17:20 ~ 18:20 【P63-65】

座長：三上 容司（横浜労災病院 運動器センター）

EPD-1 「既存の診断基準と診断基準のあり方・必要性」

園生 雅弘（帝京大学 神経内科 主任教授）

EPD-2 「手根管症候群診断基準の策定に向けて：多施設共同研究」

桑原 聡（千葉大学 脳神経内科学 教授）

EPD-3 「手根管症候群の診断について - 手外科医の立場から」

西浦 康正（筑波大学附属病院 土浦市地域臨床教育センター 教授）

2019年8月23日(金) 第2会場 2階 大集会室(大)

ランチョンセミナー2

12:30～13:30 【P77】

座長：金谷 文則（沖縄リハビリテーション福祉学院）

LS2 「末梢神経損傷に対する新規治療法開発に向けた基礎研究」

岩崎 倫政（北海道大学 整形外科 教授）

共催：ニプロ株式会社

イブニングセミナー

17:20～18:20 【P80】

座長：勝野 雅央（名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学）

ES1 「筋疾患診断のポイント」

西野 一三（国立精神・神経医療研究センター神経研究所 疾病研究第一部）

共催：サノフィ株式会社

2019年8月23日(金) 第4会場 3階 大会議室

エコーセミナー「末梢神経を～観る～を極める」

10:10～11:40 【P75】

座長：中島 祐子（広島大学病院 運動器超音波医学）

ECS-1 「痛み・痺れを消し去る matrix control 最前線」

皆川 洋至（医療法人城東整形外科）

講師：宮武 和馬（横浜市立大学 整形外科）
 笹原 潤（帝京大学 スポーツ医科学センター）
 中瀬 順介（金沢大学附属病院 整形外科）
 乾 淳幸（神戸大学 整形外科）
 小林 明裕（横浜医療センター 整形外科）
 都竹 伸哉（医療法人城東整形外科）

2019年8月24日(土) 第1会場 1階 ホール

シンポジウム 1 「人工神経」

8:00 ~ 9:30 【P53-57】

座長：平田 仁 (名古屋大学 手の外科)
酒井 昭典 (産業医科大学 整形外科)

SY-1 「神経導管での神経再生における神経片挿入の有用性—挿入神経片 (Sliced nerve と Minced nerve) の比較検討—」

楠原 廣久 (近畿大学医学部 形成外科 講師)

SY-2 「末梢神経損傷に対する人工神経の治療成績向上を目指して」

田中 啓之 (大阪大学 運動器スポーツ医科学共同研究講座 特任教授)

SY-3 「脱細胞化同種神経を用いた末梢神経再建」

中田 美香 (金沢大学附属病院 整形外科)

SY-4 「DDS や iPS 細胞を付加した人工神経の基礎研究」

上村 卓也 (JR 大阪鉄道病院 整形外科 医長 / 大阪市立大学 整形外科)

SY-5 「リナーブを用いた末梢神経再生」

岡本 秀貴 (名古屋市立大学 整形外科 助教)

共催：東洋坊株式会社

シンポジウム 2 「糖尿病性神経障害への新たなアプローチ」

9:40 ~ 11:10 【P58-62】

座長：三五 一憲 (公益財団法人 東京都医学総合研究所 運動・感覚システム研究分野糖尿病性神経障害プロジェクト)
真田 充 (滋賀医科大学 脳神経内科)

SY-6 「糖尿病性神経障害の病態の探求」

水上 浩哉 (弘前大学 分子病態病理学 教授)

SY-7 「メタボロームとフラックスアナライザーを用いたシュワン細胞株 IMS32 の糖代謝変動解析」

八子 英司 (公益財団法人 東京都医学総合研究所 運動・感覚システム研究分野 糖尿病性神経障害プロジェクト)

SY-8 「糖尿病性神経障害と慢性炎症」

真田 充 (滋賀医科大学 脳神経内科)

SY-9 「糖尿病性神経障害の診断・病型分類の現状と展望」

出口 尚寿 (鹿児島大学 糖尿病・内分泌内科学 助教)

SY-10 「糖尿病神経障害の臨床診断・評価」

佐々木秀行 (和歌山県立医科大学みらい医療推進センター サテライト診療所本町 副所長)

教育講演4

11:15～12:15 【P43】

座長：砂川 融（広島大学 上肢機能解析制御科学）

「胸郭出口症候群の手術経験から明らかになってきたこと」

古島 弘三（慶友整形外科病院 スポーツ医学センター／胸郭出口症候群センター長）

ランチョンセミナー3

12:25～13:25 【P78】

座長：松山 幸弘（浜松医科大学 整形外科学）

LS3 「腫瘍脊椎骨全摘術（TES）における神経合併症の予防 医療安全の観点から」

川原 範夫（金沢医科大学 整形外科学 教授）

共催：久光製薬株式会社

厚生労働省セッション

13:30～14:00 【P44】

座長：三上 容司（横浜労災病院 運動器センター）

「地域包括ケアシステムとは何か？ -末梢神経学会の皆様を期待すること-」

迫井 正深（厚生労働省 大臣官房審議官）

特別企画2 「ロボット工学で繋ぐ人工知能と生体」

14:05～15:15 【P51-52】

座長：渡辺 哲陽（金沢大学 理工研究域）

SP-6 「筋骨格構造および釣糸人工筋肉のモデル化と制御」

田原 健二（九州大学 機械工学部門 准教授）

SP-7 「布製品操作の自動化に向けた自律型ロボットの知能システム」山崎 公俊（信州大学 学術研究院 工学系 准教授／
信州大学先鋭領域融合研究群社会基盤研究所 副所長）

2019年8月24日(土) 第2会場 2階 大集会室(大)

教育講演 2

8:30 ~ 9:30 【P41】

座長：野村 恭一（埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科）

「Microneurography（神経幹内法）のできること」

杉山 有（金沢市立病院 神経内科長）

教育講演 3

10:10 ~ 11:10 【P42】

座長：加藤 博之（流山中央病院 上肢手外科センター）

「特発性前骨間神経麻痺と特発性後骨間神経麻痺の特徴—前向き多施設臨床研究 (iNPS-JAPAN) から分かってきたこと」

越智 健介（東邦大学 自然・生命・人間先端医学講座）

ランチョンセミナー4

12:25 ~ 13:25 【P79】

座長：廣瀬源二郎（浅ノ川総合病院 脳神経センター）

LS4 「糖尿病性神経障害：Up to date」

三澤 園子（千葉大学附属病院 神経内科 准教授）

共催：ファイザー株式会社

2019年8月24日(土) 第4会場 3階 大会議室

メディカルスタッフ・レジデント 実技セミナー

9:40 ~ 12:15 【P72-74】

座長：園生 雅弘（帝京大学 神経内科）

MSR-1 「NCS ルーチン検査におけるピットフォール」

大石知瑞子（杏林大学 神経内科 助教）

MSR-2 「多発ニューロパチーの神経伝導検査」

津田 笑子（札幌しらかば台病院 脳神経内科 医長）

MSR-3 「神経伝導検査：絞扼性ニューロパチー」

関口 兼司（神戸大学 脳神経内科学 准教授）

一般演題プログラム

2019年8月23日(金) 第1会場 1階 ホール

一般演題 1 「学会賞候補」

10:10～11:40 【P83-87】

座長：柿木 良介（近畿大学 整形外科）
小池 春樹（名古屋大学 神経内科）

【基礎系】

- 0-01 Modified single-fiber recording によるマウス触覚機械受容器の機能特性評価
曾根勝真弓（和歌山県立医科大学 整形外科学教室／University of Alabama
at Birmingham, Department of Anesthesiology and Perioperative Medicine）

【基礎系】

- 0-02 ラット坐骨神経損傷モデルに対する塩基性線維芽細胞増殖因子添加
コラーゲンシートの痛覚過敏抑制効果と HO-1 誘導能の検討
向井 務晃（千葉大学大学院 医学研究院 整形外科学）

【基礎系】

- 0-03 骨髄間葉系細胞及び同種基底膜移植により作成した人工神経鞘に関する研究
田中 寛樹（近畿大学 医学部 整形外科学教室）

【外科系】

- 0-04 Robotic Microsurgery 技術の習得は末梢神経外科治療のパラダイムシフトと
なりうるか？（第1報）
市原 理司（順天堂大学医学部附属浦安病院 手外科センター）

【外科系】

- 0-05 当科外来を受診した医原性末梢神経損傷の検討
川野 健一（東京都立広尾病院 整形外科）

【外科系】

- 0-06 母指球筋麻痺の診断における指尖部間と指腹部間での対立位の違いについて
太田 壮一（京都大学 医学部 整形外科）

【内科系】

- 0-07 血液神経関門に注目したギラン・バレー症候群患者の新規バイオマーカーの探索
清水 文崇（山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学）

【内科系】

- 0-08 Enzyme-linked immunosorbent assay による抗 plexin D1 抗体測定系の確立
藤井 敬之（九州大学大学院医学研究院 神経内科学）

【内科系】

- 0-09 ギラン・バレー症候群におけるエクリズマブの神経症状への効果：
JET-GBS 試験追加解析
三澤 園子（千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学）

2019年8月23日(金) 第2会場 2階 大集会室(大)

一般演題 2 「神経再生」

8:00 ~ 8:48 【P88-90】

座長：中村 雅也 (慶應義塾大学 整形外科)

- O-10 脂肪幹細胞シートを用いた強化型自家神経移植術の検討**
中嶋 宰大 (金沢大学 医学部 整形外科)
- O-11 末梢神経切断後のラットにおける後根神経節細胞移植による皮膚の固有受容器の神経再支配**
浅野 研一 (中京病院 整形外科)
- O-12 ヒト iPS 細胞由来純化神経堤様細胞による末梢神経再生**
木村 洋朗 (慶應義塾大学 整形外科)
- O-13 修復シュワン細胞の末梢神経軸索再生効果は未分化シュワン細胞に優る**
遠藤 健 (北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室)
- O-14 カーボンナノチューブはラット坐骨神経欠損での神経再生を促進する**
兒玉 祥 (広島大学大学院 医系科学研究科 整形外科学)
- O-15 修復型シュワン細胞の細胞学のおよび分子生物学的特徴と軸索再生促進効果**
鈴木 智亮 (北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門機能再生医学分野 整形外科学教室)

一般演題 3 「新しい計測方法」

8:50 ~ 9:38 【P91-93】

座長：内山 茂晴 (岡谷市民病院 整形外科)

- O-16 経頭蓋直流電気刺激が阻血に伴う感覚障害に与える影響**
砂川 融 (広島大学 大学院医系科学研究科 上肢機能解析制御科学)
- O-17 表面筋電図パワースペクトル解析を用いた慢性期脳卒中片麻痺患者における健側大腿四頭筋の筋疲労特性**
梅本 安則 (和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学講座)
- O-18 肘部正中神経刺激による神経磁界計測を用いた手根管症候群の診断**
佐々木 亨 (東京医科歯科大学大学院 整形外科学)
- O-19 肘部管症候群患者における肘屈曲角度の増加による尺骨神経の形態変化**
松井雄一郎 (北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室)

- 0-20 手関節掌屈運動に伴う正中神経の動き
原 由紀則 (都立広尾病院 手外科・末梢神経外科)
- 0-21 手根管症候群症例の関節運動と重症度との関連
車谷 洋 (広島大学大学院医系科学研究科)

一般演題 4 「肘部管症候群」

9:40 ~ 10:28 【P94-96】

座長：尼子 雅敏 (防衛医科大学校 リハビリテーション部)

- 0-22 自衛官の肘部管症候群の特徴
伊佐治 雅 (自衛隊中央病院 整形外科)
- 0-23 肘部管症候群手術症例の重症度別特徴
—年齢、病因、手術待機期間が重症度に深く関与する—
大村 威夫 (浜松医科大学 整形外科)
- 0-24 肘部管症候群の術後における超音波検査所見の経時的変化
橋本 貴弘 (山口大学大学院医学系研究科 整形外科学)
- 0-25 肘部管症候群に対する術中モニタリング手術
鈴木 重哉 (藤枝市立総合病院)
- 0-26 Struthers, アークアイトでの高位尺骨神経麻痺の臨床的検討
田嶋 光 (熊本整形外科病院)
- 0-27 Dellon 法による尺骨神経筋層下前方移動術の治療経験
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)

一般演題 5 「ニューロパチー 1」

11:10 ~ 11:42 【P97-98】

座長：吉良 潤一 (九州大学 神経内科学)

- 0-28 若年女性における proximal ulnar mononeuropathy
神林 隆道 (帝京大学 医学部 脳神経内科)
- 0-29 GARS 変異による遺伝性末梢神経障害 7 例の臨床的特徴
橋口 昭大 (鹿児島大学 脳神経内科)

- 0-30 家族性アミロイドポリニューロパチー TTR E61K の神経変性機序の研究：
神経細胞障害の検討**
村上 龍文（川崎医科大学 神経内科）
- 0-31 糖尿病性神経障害における炎症と逆行性軸索輸送の関係について**
遅野井 祥（弘前大学 大学院医学研究科 分子病態病理学）

一般演題 6 「手根管症候群 1」

11:45 ~ 12:17 【P99-100】

座長：太田 壮一（京都大学 整形外科）

- 0-32 女性手根管症候群患者において、メタボリックシンドロームの有無が及ぼす影響**
大茂 壽久（戸畑共立病院 整形外科）
- 0-33 手根管症候群手術症例における超音波検査による母指球筋萎縮と M 波の評価**
名倉 一成（赤穂市民病院 整形外科）
- 0-34 手根管症候群手術症例 203 手の電気生理学的検査**
萩原 祐介（湧水方円会 稲田病院 整形外科）
- 0-35 手根管症候群（CTS）のガイドライン作成上の問題点と新しい CTS 分類の提言**
宮坂 芳典（仙塩利府病院整形外科）

一般演題 7 「新技術」

14:40 ~ 15:28 【P101-103】

座長：高松 聖仁（淀川キリスト教病院 整形外科）

- 0-36 ICG 血管造影を用いた血管柄付き神経移植術：外側大腿皮神経における
浅腸骨回旋動脈深枝に栄養される範囲の評価**
山本 匠（国立国際医療研究センター 形成外科）
- 0-37 上肢手術におけるエコーガイド下神経ブロックの検討ーエコー導入前後の比較ー**
石河 恵（清恵会病院 整形外科）
- 0-38 神経ブロックで下腿遠位以遠の骨手術は施行できる**
大野晋太郎（福山市民病院救急救命センター 整形外科）
- 0-39 神経障害性疼痛に対する末梢神経ハイドロリリースの治療効果**
乾 淳幸（神戸大学大学院医学研究科整形外科）

0-40 末梢神経修復術における多血小板血漿療法の安全性に関する研究

原 友紀 (筑波大学 医学医療系 整形外科)

0-41 演題取り下げ

一般演題 8 「電気生理」

15:30 ~ 16:10 【P104-106】

座長：神田 隆 (山口大学 臨床神経学)

0-42 電気生理学的脱髄所見を呈する ATTR-FAP と DADS 型 CIDP の差

大橋 信彦 (信州大学医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科)

0-43 腰部脊柱管狭窄症診断における脛骨神経 SEP の有用性：F 波を含む NCS との比較

松倉 清司 (帝京大学 医学部 神経内科)

0-44 血管炎性ニューロパチーの基礎疾患による臨床的および電気生理学的特徴

小林 正樹 (東京女子医科大学 脳神経内科)

0-45 Alcoholic neuropathy の電気生理学的特徴

畑中 裕己 (帝京大学 脳神経内科)

0-46 手根管症候群における反復 F 波

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)

一般演題 9 「基礎研究 1」

16:15 ~ 16:39 【P107-108】

座長：三澤 園子 (千葉大学 脳神経内科)

0-47 筋萎縮性側索硬化症モデルマウスでは CCR2 陽性マクロファージが末梢神経からミスフォールド蛋白を除去して神経保護作用を示す

白石 渉 (九州大学大学院医学研究院 神経内科学)

0-48 後根神経節ニューロン及びシュワン細胞に対するゾニサミドの保護作用の検討

三五 一憲 (東京都医学研 糖尿病性神経障害プロジェクト)

0-49 特発性手根管症候群患者の手根管内線維芽細胞に対する懸濁性および水溶性ステロイドの経時的薬剤効果の相違

山中 芳亮 (産業医科大学 整形外科)

一般演題 10 「基礎研究2」

16:40～17:12 【P109-110】

座長：大久保宏貴（琉球大学 整形外科）

- 0-50 Platelet-rich plasma (PRP) はシュワン細胞を介して末梢神経再生を促す
—投与濃度の最適化とメカニズム解明—
素輪 善弘（京都府立医科大学 形成外科）
- 0-51 メチルコバラミンはマクロファージ内の Akt リン酸化を促進し、
末梢神経損傷後の炎症を軽減する
岩橋 徹（大阪大学 医学部 整形外科）
- 0-52 M2 マクロファージの末梢神経損傷後の時空間的推移と軸索再生効果
松居 祐樹（北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学分野
整形外科学教室）
- 0-53 長期間の患側上肢の不使用が全型腕神経麻痺患者の運動イメージ能力に与える影響
伊達 翔太（広島大学大学院 医歯薬保健学研究科）

2019年8月23日(金) 第3会場 2階 大集会室(小)

一般演題 11 「胸郭出口症候群」

11:45～12:17 【P111-112】

座長：原 友紀（筑波大学 整形外科）

- 0-54 胸郭出口症候群に対する手術症例の理学所見の特徴
伊藤 雄也（慶友整形外科病院）
- 0-55 胸郭出口症候群にて演奏が不能となったバイオリン奏者に対する
神経モビライゼーションの経験
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 ハンドセラピー室）
- 0-56 手術加療を行った真の神経原性胸郭出口症候群の3症例
向原伸太郎（神戸大学 医学部 整形外科）
- 0-57 胸郭出口症候群 (TOS) に対する内視鏡アシスト下手術の術後成績
—スポーツと非スポーツ症例の比較—
草野 寛（慶友整形外科病院スポーツ医学センター）

2019年8月24日(土) 第1会場 1階 ホール

一般演題 12 「長期経過観察例 1」

15:20 ~ 15:56 【P113-114】

座長：関島 良樹（信州大学 脳神経内科／リウマチ・膠原病内科）

❁ 0-58 Charcot-Marie-Tooth 病 1A 型における神経超音波検査指標の
サロゲートマーカーとしての有用性の検討

小島 雄太（京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学）

❁ 0-59 Charcot-Marie-Tooth (CMT) 病の経過追跡

長谷川 修（横浜市立大学 附属 市民総合医療センター 一般内科）

❁ 0-60 臀部での坐骨神経障害の予後

山本 真一（横浜労災病院 手・末梢神経外科）

❁ 0-61 15 年間における糖尿病神経障害の変遷

長谷川 修（横浜市立大学 附属 市民総合医療センター 一般内科）

一般演題 13 「長期経過観察例 2」

15:57 ~ 16:33 【P115-116】

座長：日高 典昭（大阪市立総合医療センター 整形外科）

❁ 0-62 肘部管症候群の術後長期成績

米原 周吾（防衛医科大学校 整形外科学講座）

❁ 0-63 15 年以上経過した肘部管形成術 3 例の検討

田尻 和八（市立敦賀病院 整形外科）

❁ 0-64 重度肘部管症候群に対する一期的腱移行によるつまみ動作再建の長期成績

森澤 妥（国立病院機構埼玉病院 整形外科）

❁ 0-65 頸部腕神経叢部神経腫瘍の長期経過観察例について

田尻 康人（東京都立広尾病院 整形外科）

2019年8月24日(土) 第2会場 2階 大集会室(大)

一般演題 14 「ニューロパチー2」

8:00 ~ 8:24 【P117-118】

座長：海田 賢一（防衛医科大学校病院 神経・抗加齢血管内科）

- 0-66 EGPAにおけるANCAの意義についての臨床病理学的検討
仁紫 了爾（名古屋大学 神経内科）
- 0-67 当院で測定した抗CV2/CRMP5抗体陽性末梢神経障害の臨床的特徴
内堀 歩（杏林大学 医学部 神経内科）
- 0-68 自家末梢血幹細胞移植はPOEMS症候群の神経症状を改善する
水地 智基（千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学）

一般演題 15 「上肢麻痺」

9:40 ~ 10:04 【P119-120】

座長：田尻 康人（東京都立広尾病院 整形外科）

- 0-69 急性弛緩性脊髄炎による上肢麻痺の機能再建術
土井 一輝（小郡第一総合病院整形外科）
- 0-70 急性弛緩性脊髄炎による大腿神経麻痺への対側閉鎖神経・大腿神経移行術
土井 一輝（小郡第一総合病院整形外科）
- 0-71 C8神経障害が疑われた6例
原 章（順天堂大学浦安病院 手外科センター／順天堂大学浦安病院 整形外科）

一般演題 16 「ニューロパチー3」

11:15 ~ 11:39 【P121-122】

座長：山崎 亮（九州大学大学院 医学研究院 神経内科）

- 0-72 経静脈的免疫グロブリン療法が著効する慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチー患者の臨床的特徴
深見 祐樹（名古屋大学 神経内科）
- 0-73 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーの臨床病型による脱髄分布の差異
澁谷 和幹（千葉大学 大学院 医学研究院 脳神経内科学）

- 0-74 振動工具の取り扱いによる末梢神経障害**
大成 圭子 (産業医科大学病院 脳神経内科)

一般演題 17 「神経愁訴」

11:50 ~ 12:14 【P123-124】

座長：伊藤聰一郎 (桜会病院 整形外科)

- 0-75 交代浴による手指の末梢神経への影響**
西村 誠次 (金沢大学 医薬保健研究域 保健学系)

- 0-76 神経支配領域外に疼痛を呈する手根管症候群患者と体性感覚性の空間認知障害の関連性**
吉田 彬人 (名古屋大学大学院医学系研究科 リハビリテーション療法学 / 名古屋大学医学部附属病院 リハビリテーション部 / 名古屋大学大学院医学系研究科 手の外科学)

- ❁ **0-77 腓腹神経の採取に伴う下肢の愁訴の長期予後について**
多田 薫 (金沢大学 医学部 整形外科)

一般演題 18 「胸郭出口症候群2」

13:30 ~ 14:02 【P125-126】

座長：有野 浩司 (太田記念病院)

- 0-78 超音波を用いた胸郭出口症候群の補助診断**
岡田 恭彰 (慶友整形外科病院 整形外科)

- 0-79 胸郭出口症候群における超音波検査機器を用いた神経血管束位置関係の分類
—超音波画像所見と術中内視鏡所見との比較—**
古島 弘三 (慶友整形外科病院)

- 0-80 胸郭出口症候群に対する座位における血管造影検査の有用性の検討**
土田 真嗣 (京都府立医科大学大学院医学研究科 運動器機能再生外科学 (整形外科学教室))

- 0-81 胸郭出口症候群における神経血管束の位置関係の分類について
—内視鏡下第一肋骨切除術時の観察から—**
古島 弘三 (慶友整形外科病院)

一般演題 19 「ギラン・バレー症候群」

15:20 ~ 16:00 【P127-129】

座長：川頭 祐一（愛知医科大学 神経内科）

- 0-82 急性期ギラン・バレー症候群の病型診断：各基準の有用性**
関口 緑（千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学）
- 0-83 Erasmus modified GBS Outcome Scale 予後予測が入院時に良好から7日目に不良に転じるギラン・バレー症候群の臨床的特徴**
王子 聡（埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科）
- 0-84 慢性炎症性多発神経炎とギラン・バレー症候群における瞬目反射**
石塚 慶太（埼玉医科大学総合医療センター 神経内科）
- 0-85 呼吸筋障害を認めた GBS と筋萎縮性側索硬化症の横隔神経伝導検査の検討**
成川 真也（埼玉医科大学総合医療センター 神経内科）
- 0-86 フィッシャー症候群における臨床像と病態：先行感染が規定している**
古賀 道明（山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学）

一般演題 20 「脱髄疾患」

16:01 ~ 16:33 【P130-131】

座長：三井 良之（近畿大学 脳神経内科）

- 0-87 CIDP-J のまとめ**
池田 昇平（名古屋大学大学院 医学系研究科 神経内科学／刈谷豊田総合病院 脳神経内科）
- 0-88 慢性炎症性脱髄性多発神経炎（CIDP）における骨格筋の経時的変化**
大山 健（岡崎市民病院 脳神経内科／豊橋市民病院 脳神経内科）
- 0-89 抗 neurofascin 155 抗体陽性 CIDP における眼窩内脳神経肥厚についての検討**
緒方 英紀（九州大学病院 脳神経内科）
- 0-90 当院外来における慢性炎症性脱髄性多発根ニューロパチー患者の免疫グロブリン静注療法の現状**
桑原 基（近畿大学 医学部 神経内科）

2019年8月24日(土) 第3会場 2階 大集会室(小)

一般演題 21 「手根管症候群2」

8:00～8:24 【P132-133】

座長：鈴木 修身（広島県立障害者リハビリテーションセンター）

- 0-91 正中神経高位分岐の発生率と手根管症候群との関係**
 山中 清孝（大阪市立総合医療センター 整形外科）
- 0-92 正中神経反回枝（運動枝）屈筋支帯貫通型の手根管症候群 4 症例の臨床像**
 吉田 綾（取手北相馬保健医療センター医師会病院 整形外科／
 おくつ整形外科クリニック）
- 0-93 後期高齢者の重度手根管症候群に対する橈側の横手根靭帯に
 プーリーを作製した Camitz 変法の治療成績**
 加藤 直樹（国立病院機構村山医療センター 手外科センター）

一般演題 22 「有痛性疾患」

9:40～10:04 【P134-135】

座長：池口 良輔（京都大学 整形外科）

- 0-94 医原性末梢神経損傷に対し手術加療を要した症例の傾向**
 小川 高志（浜松医科大学 整形外科）
- ❁ 0-95 橈骨骨折後 CRPS (Complex regional pain syndrome) 重症例に対する
 生体内再生治療長期予後**
 稲田 有史（湧水方円会 稲田病院 整形外科／奈良県立医科大学 整形外科／
 京都大学 ウイルス・再生医科学研究所）
- 0-96 有痛性の陳旧性神経損傷に対する神経再生誘導チューブの中期成績と
 経時的エコー評価**
 頭川 峰志（富山大学 医学部 整形外科）

症例報告プログラム

2019年8月23日(金) 第2会場 2階 大集会室(大)

症例報告 1 「症例報告賞候補」

10:30 ~ 11:06 【P139-141】

座長：成澤 弘子（一般財団法人新潟手の外科研究所）
千葉 厚郎（杏林大学 神経内科）

【内科系】

CR-01 急激に進行した GD1a/GA1 複合体抗体陽性ギラン・バレー症候群 4 症例の検討
杉本 恒平（埼玉医科大学総合医療センター）

【内科系】

CR-02 再発性 Guillain-Barre 症候群における抗グングリオシド抗体価の縦断的検討
北大路隆正（京都府立医科大学大学院 医学研究科 神経内科学）

【内科系】

CR-03 高解像度 Power Doppler Imaging で神経内血流が確認され、治療後に消失した
血管炎性ニューロパチーの一例
渡部 俊介（神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学）

【外科系】

CR-04 尺骨神経皮下前方移動術により治療した尺骨神経内グングリオン
栗本 秀（名古屋大学 手外科）

【外科系】

CR-05 鏡視下手根管開放術後に母指対立不能となった 2 例
上甲 巖雄（岡谷市民病院）

【外科系】

CR-06 複合性局所疼痛症候群 (CRPS) type II の慢性難治性疼痛に対して脊髄刺激療法が
奏効した 1 症例
立山 真吾（潤和会記念病院 ペインクリニック科）

2019年8月23日(金) 第3会場 2階 大集会室(小)

症例報告 2 「外傷」

8:00 ~ 8:36 【P142-144】

座長：山本美知郎（名古屋大学 手の外科）

CR-07 膝関節複合靭帯損傷に伴う総腓骨神経麻痺の 2 例
澤田 智一（静岡市立静岡病院 整形外科）

❁ CR-08 小児上腕骨顆上骨折術後の正中神経断裂縫合術後に長期観察をした 1 例
本田宗一郎（福井県済生会病院 整形外科）

- CR-09 前腕部切創に合併した後骨間神経単独断裂の1例
菅沼 省吾 (石川県立中央病院 整形外科/金沢大学附属病院 整形外科)
- CR-10 圧挫損傷に伴う正中神経麻痺の2例
松田 匡司 (金沢大学附属病院整形外科)
- CR-11 手関節部正中神経損傷に対し遊離腓腹神経移植を行った1例
大野木宏洋 (春日井市民病院 整形外科)
- CR-12 人工神経によるキャッピングで治療した有痛性指神経断端神経腫の1例
ーラット断端神経腫モデルにおける基礎研究結果を踏まえてー
斧出 絵麻 (大阪市立大学大学院 医学研究科 整形外科)

症例報告3 「腕神経叢」

8:40 ~ 9:10 【P145-147】

座長：山本 真一 (横浜労災病院 手・末梢神経外科)

- CR-13 帝王切開にて発生した未熟児分娩麻痺の1例
杉浦 香織 (浜松医科大学 整形外科)
- ❁ CR-14 エアバッグによる小児の外傷性腕神経叢麻痺の一例
金谷 耕平 (JR 札幌病院 整形外科)
- ❁ CR-15 下位腕神経叢引き抜き損傷で移植神経を対側 C 7 神経根に端側接合後の運動・体性感覚野復元 -18 年 8 ヶ月の経過検討
柴田 実 (新潟中央病院 整形・形成外科 手の外科)
- CR-16 高齢者の右腕神経叢麻痺に対して神経移行術を施行し良好な成績を得た1例
清水 隆昌 (奈良県立医科大学 整形外科)
- ❁ CR-17 第1肋骨切除術後40年目に再発した胸郭出口症候群の1例
高松 聖仁 (淀川キリスト教病院 整形外科)

症例報告4 「脱髄疾患」

9:15 ~ 9:51 【P148-150】

座長：藤岡 俊樹 (東邦大学 神経内科)

- CR-18 経時的な神経伝導検査を施行した急性発症 CIDP の一症例
川嶋亜矢子 (国立病院機構 岩手病院 研究検査科)

- CR-19 神経根肥厚により脊髄症をきたした CIDP の 77 歳男性例
佐藤 亮太 (山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学)
- CR-20 発症 3 週間後に片側顔面神経麻痺を来したフィッシャー症候群の 1 例
佐藤 萌美 (豊田厚生病院 脳神経内科)
- CR-21 産褥後期に発症した Fisher 症候群の 1 例
水野 幸奈 (豊田厚生病院 脳神経内科)
- CR-22 脱髄性ニューロパチーを合併した ALS の一例
水原 亮 (NHO 舞鶴医療センター 脳神経内科)
- ❁ CR-23 発症 20 年以上経過後の遺伝子再検査で HSPB1 に変異を認めた
軸索型ニューロパチーの 77 歳男性例
古屋佑一郎 (防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科)

症例報告 5 「ニューロパチー」

9:55 ~ 10:25 【P151-153】

座長：佐々木秀直 (和歌山県立医科大学附属病院 紀北分院 内科)

- CR-24 AH アミロイドーシスによるアミロイドニューロパチー
春日 一希 (信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科)
- CR-25 フルダラビンの単独投与が有効であった原発性マクログロブリン血症を伴う
抗 myelin-associated glycoprotein 抗体関連ニューロパチーの一例
鈴木 陽一 (千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学)
- CR-26 SLE の治療中に診断された POEMS 症候群の 1 例
矢野 鉄人 (東京女子医科大学 神経内科)
- ❁ CR-27 長期のリハビリテーション治療と装具療法により歩行自立に至った
重症ギラン・バレー症候群の 1 例
村井 昂太 (和歌山県立医科大学付属病院リハビリテーション科)
- CR-28 皮膚硬化に一致して末梢神経障害を伴った好酸球性筋膜炎の 61 歳男性例
星野 優美 (信州大学医学部付属病院 脳神経内科・リウマチ膠原病内科)

症例報告 6 「正中神経」

10:35 ~ 11:05 【P154-156】

座長：藤原 浩芳（京都第二赤十字病院 整形外科）

CR-29 「くびれ」部に神経移植を行った前骨間神経麻痺の1例

長谷川和重（仙塩利府病院 整形外科）

❁ CR-30 手根管症候群に対する初回手術後20年を経過し治療に難渋している1例

佐竹 寛史（山形大学 医学部 整形外科）

CR-31 ムコ多糖症2型による手根管症候群を呈した1例

奥野 誠之（鳥取大学 医学部 整形外科）

CR-32 多発性骨髄腫にともなう全身性アミロイドーシスによる手根管症候群を初発症状とした若年女性の1例

長田 義憲（東京女子医科大学八千代医療センター 整形外科）

CR-33 手指中節部の固有指神経に発生した神経鞘腫の1例

鈴木 修身（広島県立障害者リハビリテーションセンター）

症例報告 7 「尺骨神経」

11:10 ~ 11:34 【P157-158】

座長：栗本 秀（名古屋大学 手の外科）

CR-34 稀な成因で生じた尺骨神経麻痺の一例

大中 敬子（琉球大学 整形外科）

CR-35 病理像から関節内発症が疑われた尺骨神経内ガングリオンによる肘部管症候群の1例

澁谷純一郎（山形済生病院 整形外科／山形大学 整形外科学講座）

CR-36 尺骨神経深枝の破格を伴う尺骨神経深枝障害の1例

森本友紀子（淀川キリスト教病院 整形外科）

CR-37 若年女子スポーツ選手に発症した両側肘部管症候群の1例

市原 理司（順天堂大学医学部附属浦安病院 手外科センター）