

# 第32回 日本末梢神経学会学術集会

The 32nd Annual Meeting of the Japanese Peripheral Nerve Society

Whole body の観点からの末梢神経

白浜町 円月島

## プログラム・抄録集

会期：2021年9月10日(金)・11日(土)

(Webでのライブ配信、オンデマンド配信)

会場：宝塚医療大学 和歌山保健医療学部

会長：田島 文博 和歌山県立医科大学医学部リハビリテーション医学講座

<https://www.congre.co.jp/32jpns2021/>

## 第32回日本末梢神経学会学術集会開催にあたり



第32回日本末梢神経学会学術集会

会長 田島 文博

和歌山県立医科大学リハビリテーション医学講座 教授

全国各地で、新型コロナウイルス感染症に対応しながら診療にあたられている先生方にお礼申し上げます。

さて、この伝統ある末梢神経学会を開催させていただくこととなり、大変な重責を感じております。特に、新型コロナウイルス感染症禍でも安全・安心に学会に御参加いただけることが最優先と考え、昨年同様インターネットを活用したWEB開催をいたします。しかし、本学会の様に多領域にまたがる学会においては対面での会合も重要だと考えました。そのため、和歌山での現地開催も万全の感染症対策の元で開催する予定としております。すなわち、現地とWEBでのハイブリッド開催を計画しております。

わたくしは産業医科大学医学部1期生として卒業いたしました。その頃は産業医大の国際交流が活発で、年に一度産業医大で様々な国際シンポジウムが開催されていました。振り返りますと、本学会の前身となるシンポジウムに参加した記憶があります。大学院を終え、留学後、当時の神経内科助教授大西晃先生にも御指導を受け、研究面では末梢神経のなかでも特殊な領域と言える筋および皮膚交感神経活動を測定し、いくつか論文を発表させていただきました。

産業医科大学卒業生としての義務年限終了後に浜松医科大学に移り、整形外科教授長野昭先生に御薫陶を受けました。腕神経損傷患者の機能再建術後のリハビリテーション治療をはじめ、様々な臨床経験を積み、末梢神経の奥深さをあらためて学びました。特に、末梢神経は「末梢」と名付けられているものの全身を網羅し、末梢のみならず生体の機能全体を支配し、生命維持の根幹を担っていると感じました。現在ではそのような観点から脊髄をご専門にされている先生も理事に加わっていらっしゃいます。この現状を踏まえ、末梢神経をもう少し広い意味で捉えるテーマを考え、「Whole bodyの観点からの末梢神経」とさせていただきました。

リハビリテーション医学のご紹介も含め、わたくしの会長講演、そして、東海大学リハビリテーション科学教授正門由久先生の特別講演、教育講演を園生雅弘、酒井昭典、佐々木秀行、藤原一男先生にお願いしております。そして、海外招待講演としてテキサス大学のCraig G. Crandall先生、イブニングセミナーとして安保雅博先生、装具セミナーとして隅谷政先生にご講演をいただきます。シンポジウムは3題を企画いたしました。一般演題は80題、症例報告は53題のご応募を頂きました。コロナ禍にもかかわらず、多数のご応募を頂き、本当に有り難うございました。

実は、わたくしは40年近くにわたり障がい者スポーツの医科学サポートをしております。障がい者スポーツを観戦すると、理屈抜きで感動いたします。本学術集会が始まる時はパラリンピックも終了しておりますが、アテネパラリンピック大会金メダリスト高田稔浩選手に「シャルコー・マリー・トゥース病との闘いの先に、パラリンピック金メダル」のタイトルでご講演をいただきます。わたくしは大変楽しみにしております。

本来なら、和歌山の海や山の幸・名物をご賞味頂く予定でしたが、残念ながらコロナ禍のために全員懇親会開催を断念いたしました。しかし、活発な議論や会員同士の交流の為に、是非、和歌山において頂ければ幸いです。

## 日程表

2021年9月10日(金)

	第1会場	第2会場	第3会場
	大講義室 5F シアター 150席	作業療法室(3) 4F シアター 40席	401教室 4F スクール 26席
8:00			
	開会の挨拶		
9:00	<b>一般演題</b> 【学会賞候補セッション】 座長：池田 和夫 岡野 栄之 演者：村井 惇朗 / 徳武 克浩 遅野井 祥 / 大茂 壽久 森本友紀子 / 素輪 善弘 樋口雄二郎 / 張 旭 竹下 幸男	<b>一般演題 1</b> 【神経損傷・再生医療】 座長：高木 岳彦 演者：柿木 良介 / 栗本 秀 市原 理司 / 林原 雅子 光嶋 勲 / 楠原 廣久	<b>症例報告 1</b> 【免疫性ニューロパシー】 座長：桑原 基 演者：小島 雄太 / 白石 渉 / 濱田 雄一 宮本 勝一 / 杉本 恒平 / 大崎 裕亮
10:00		<b>一般演題 2</b> 【神経損傷・圧迫】 座長：小田 良 演者：越智 健介 / 河野 茂 土井 一輝 / 金 景成	<b>症例報告 2</b> 【その他の(炎症性・脱髄性・遺伝性)ニューロパシーなど】 座長：真田 充 演者：竹内 啓喜 / 渡部 俊介 / 古川 宗磨 湯地 美佳 / 小平 農
11:00	<b>シンポジウム 1</b> 【末梢神経再生医療(人工神経含む)】 座長：柿木 良介 平田 仁 演者：高松 聖仁 貝澤 幸俊 多田 薫 柿木 良介 池口 良輔 田中 啓之 栗本 秀	<b>一般演題 3</b> 【CIDP・GBD】 座長：山崎 亮 演者：蒔谷 和幹 / 緒方 英紀 吉川 正章 / 清水 文奈 王子 聡 / 橋本 里奈	<b>症例報告 3</b> 【その他のニューロパシーなど】 座長：吉岡 亮 演者：平田 佳寛 / 池田 昇平 / 松嶋 茉莉 / 阿部 理奈
12:00	<b>特別公演(産業医学講座)</b> 【わが国における振動障害の課題と展望】 座長：三上 容司 演者：宮下 和久	<b>一般演題 4</b> 【アミロイドニューロパシー・糖尿病性ニューロパシー】 座長：植田 光晴 演者：平野 陽子 / 村上 龍文 星野 優美 / 関島 良樹 長谷川 修 / 工藤 和洋	<b>症例報告 4</b> 【神経損傷・圧迫・その他のニューロパシー】 座長：日高 典昭 演者：津田 悦史 / 大谷 慧 / 高須 勇太 奥野 誠之 / 石河 利広 / 森本友紀子
13:00			
14:00	<b>ランチョンセミナー 1</b> 【変わりゆく ATTRv アミロイドーシスの診断と治療 ～最適な治療を目指して～】 座長：小池 春樹 演者：増田 曜章 共催：Alnylam Japan 株式会社	<b>ランチョンセミナー 2</b> 【EAN/PNS 改訂 CIDP ガイドライン 2021 解説】 座長：園生 雅弘 演者：園分 則人 共催：日本製薬株式会社	
15:00	<b>特別講演</b> 【末梢神経とリハビリテーション医学】 座長：祖父江 元 演者：正門 由久	<b>一般演題 5</b> 【基礎 1】 座長：栗本 秀 演者：三五 一憲 / 山本 康弘 鈴木 智亮 / 鈴木 雅生 今井 洋文 / 佐柳 潤一	<b>症例報告 5</b> 【神経損傷など】 座長：山本美知郎 演者：澤田 智一 / 伊勢 真人 / 國保 倫子 石井紗矢佳 / 高松 聖仁 / 清水 隆昌
16:00	<b>教育講演 1</b> 【機能性神経障害(ヒステリー)】 座長：高嶋 博 演者：園生 雅弘	<b>一般演題 6</b> 【基礎 2】 座長：土田 真嗣 演者：山崎 梓 / 曾根勝真弓 園崎 篤 / 中村 勇太 原 章	<b>症例報告 6</b> 【手根管症候群・肘部管症候群・胸郭出口症候群】 座長：鈴木 修身 演者：貝澤 幸俊 / 原 由紀則 / 牧野 絵巳 中庭 和敬 / 中村 恒一 / 山本 真一
17:00	<b>シンポジウム 2</b> 【末梢神経および脊髄に起因する疾患における リハビリテーション治療】 座長：松山 幸弘 美津島 隆 演者：池田 篤志 長谷川智彦 西村 行秀 園分 則人 上 勝也	<b>イブニングセミナー            (痙攣治療セミナー)</b> 【脳卒中上肢麻痺の治療戦略】 座長：吉良 潤一 演者：安保 雅博 共催：グラクソ・スミスクライン株式会社	<b>症例報告 7</b> 【疼痛治療・リハビリテーションなど】 座長：川野 健一 演者：喜多村孝雄 / 萩原 祐介 / 盧 率智 菅沼 省吾 / 目黒藤四郎 / 田口 健介
18:00			
19:00	<b>表彰式</b>		<b>症例報告 8</b> 【腕神経叢・腫瘍・手の外科】 座長：山本 真一 演者：佐竹 寛史 / 大中 敬子 / 原 章 黒沼 祐哉 / 片岡 佳奈 / 中下 並人

## 日 程 表

2021年9月11日(土)

	第 1 会 場	第 2 会 場	第 3 会 場
	大講義室 5F シアター 150席	作業療法室(3) 4F シアター 40席	401教室 4F スクール 26席
8:00			
30	評議員会・総会		
9:00			
05	会長講演 【Whole bodyの観点からの末梢神経】 座長：長野 昭 演者：田島 文博		
40	シンポジウム 3 【Whole bodyの観点からみた神経筋疾患の病態】 座長：杉江 和馬 伊東 秀文 演者：杉江 和馬 森 めぐみ 鈴木 重明 三澤 園子	40 一般演題 7 【手根管症候群 電気生理学的検査】 座長：田尻 康人 演者：多田 薫 / 吉田 綾 工藤 考将 / 鈴木 重哉 木村 洋朗 / 土田 真嗣	
10:00		30 一般演題 8 【手根管症候群・肘部管症候群】 座長：有野 浩司 演者：高瀬 史明 / 田中 晶康 服部 泰典 / 堀内 孝一 名倉 一成 / 乾 淳幸	
11:00			
15	教育講演 2 【手根管症候群の病態と治療—基礎と臨床—】 座長：越智 光夫 演者：酒井 昭典	25 装具セミナー 【末梢神経障害者の活動性を 拡大・向上させるための装具】 座長：金合 文則 演者：隅谷 政	
12:00			
35	ランチョンセミナー 3 【補体って何だ？—補体のキホンと関連疾患—】 座長：海田 賢一 演者：日高 義彦 共催：アレクシオンファーマ合同会社	35 ランチョンセミナー 4 【手根管症候群に潜む疾患の鑑別と治療 ～トランスサイレチニン型アミロイドーシス～】 座長：関島 良樹 演者：樺田 光晴 共催：ファイザー株式会社	35 海外招待講演 (お弁当付) 【Consequences of severe burn injuries on neural control of skin blood flow and sweating】 座長：桑原 聡 演者：Craig G.Crandall
13:00			
40	厚生労働省セッション 【新型コロナウイルス感染症について】 座長：松岡 雅人 演者：佐々木 健	40 一般演題 9 【肘部管症候群・胸郭出口症候群】 座長：市原 理司 演者：芝山 浩樹 / 大村 威夫 西村 匡博 / 橋本 貴弘 井上 彰 / 高橋 啓	
14:00			
15	教育講演 3 【視神経脊髄炎スペクトラム障害 (NMOSD) と 末梢神経障害】 座長：楠 進 演者：藤原 一男	35 一般演題 10 【腫瘍・検査・その他】 座長：松田 健 演者：大久保宏貴 / 伊原公一郎 綿貫 大佑 / 國保 倫子 岩月 克之 / 松居 祐樹	
15:00			
20	教育講演 4 【糖尿病性ニューロパチー —Up to Date—】 座長：田島 文博 演者：佐々木秀行	30 一般演題 11 【ニューロパチー (血管炎性・免疫性・その他)・CMT】 座長：中根 俊成 演者：深見 祐樹 / 橋口 昭大 / 毛利 尚裕 中島 昌典 / 桑原 基 / 大谷 亮	
16:00			
25	特別企画 【シャルコー・マリー・トゥース病との闘いの先に、 パラリンピック金メダル】 座長：神田 隆 演者：高田 稔浩	25 一般演題 12 【検査、病理・基礎】 座長：三井 良之 演者：本郷 悠 / 大石知瑠子 / 神林 隆道 柴田 由加 / 佐藤 亮太	
17:00			
18:00	閉会の挨拶		
19:00			

## 指定演題プログラム

**2021年9月10日(金) 第1会場 大講義室 5F**

---

### シンポジウム 1 「末梢神経再生医療（人工神経含む）」

10:25～11:55

座長：柿木 良介（近畿大学医学部 整形外科学教室）  
平田 仁（名古屋大学医学部 手の外科）

- S1-1 「iPS細胞を用いた神経導管—この10年を振り返って—」  
高松 聖仁（淀川キリスト教病院 整形外科／大阪市立大学 整形外科）
- S1-2 「骨髄間葉系幹細胞を用いた末梢神経再生」  
貝澤 幸俊（関西電力病院 手外科・脊椎外科・整形外科）
- S1-3 「脂肪由来幹細胞を用いた強化型自家神経移植の試み」  
多田 薫（金沢大学 医学部 整形外科）
- S1-4 「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」  
柿木 良介（近畿大学医学部 整形外科学教室）
- S1-5 「バイオ 3D プリンターを用いて製造した三次元神経導管」  
池口 良輔（京都大学リハビリテーション科／京都大学整形外科）
- S1-6 「ナノファイバーシートを用いた神経再生」  
田中 啓之（大阪大学 運動器スポーツ医科学）
- S1-7 「異所神経節による麻痺筋の機能再建」  
栗本 秀（名古屋大学 手の外科）

---

### 特別講演（産業医学講座）

12:00～13:00

座長：三上 容司（横浜労災病院）

- SL-2 「わが国における振動障害の課題と展望」  
宮下 和久（公立大学法人 和歌山県立医科大学）

---

**ランチョンセミナー 1**

13:10~14:10

座長：小池 春樹（名古屋大学 神経内科）

---

**LS1 「変わりゆく ATTRv アミロイドーシスの診断と治療～最適な治療を目指して～」**

増田 曜章（熊本大学病院 脳神経内科）

---

**特別講演**

14:20~15:20

座長：祖父江 元（愛知医科大学）

---

**SL-1 「末梢神経とリハビリテーション医学」**

正門 由久（東海大学 医学部 専門診療学系リハビリテーション科学）

---

**教育講演 1**

15:25~16:25

座長：高嶋 博（鹿児島大学 神経病学講座 脳神経内科・老年病学）

---

**「機能性神経障害（ヒステリー）」**

園生 雅弘（帝京大学病院 脳神経内科）

---

**シンポジウム 2 「末梢神経および脊髄に起因する疾患におけるリハビリテーション治療」 16:30~18:00**

座長：松山 幸弘（浜松医科大学整形外科学講座）

美津島 隆（獨協医科大学 リハビリテーション科学講座）

---

**S2-1 「脊髄損傷のリハビリテーションと合併症管理」**

池田 篤志（吉備高原医療リハビリテーションセンター リハビリテーション科）

---

**S2-2 「脊髄髄内腫瘍術後神経障害回復の過程」**

長谷川智彦（浜松医科大学整形外科）

---

**S2-3 「末梢神経および脊髄に起因する疾患におけるリハビリテーション治療」**

西村 行秀（岩手医科大学 医学部 リハビリテーション医学講座）

---

**S2-4 「ギラン・バレー症候群」**

国分 則人（獨協医科大学 脳神経内科）

## S2-5 「神経障害性疼痛に対する運動療法の効果とそのメカニズム —基礎研究を踏まえて—」

上 勝也 (宝塚医療大学 和歌山保健医療学部 リハビリテーション学科/  
和歌山県立医科大学医学部リハビリテーション医学講座)

### 2021年9月10日(金) 第2会場 作業療法室(3) 4F

#### ランチョンセミナー 2

13:10~14:10

座長：園生 雅弘 (帝京大学医学部医学科 神経内科学講座)

## LS2 「EAN/PNS 改訂 CIDP ガイドライン 2021 解説」

国分 則人 (獨協医科大学 脳神経内科)

#### イブニングセミナー (痙縮治療セミナー)

16:10~17:10

座長：吉良 潤一 (国際医療福祉大学 医学研究科)

#### 「脳卒中上肢麻痺の治療戦略」

安保 雅博 (東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座)

### 2021年9月11日(土) 第1会場 大講義室 5F

#### 会長講演

9:05~9:35

座長：長野 昭 (浜松医科大学)

#### 「Whole body の観点からの末梢神経」

田島 文博 (和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学講座)

#### シンポジウム 3 「Whole body の観点からみた神経筋疾患の病態」 9:40~11:10

座長：杉江 和馬 (奈良県立医科大学 脳神経内科学講座)

伊東 秀文 (和歌山県立医科大学 脳神経内科学講座)

## S3-1 「オートファジー異常による筋疾患：Danon 病」

杉江 和馬 (奈良県立医科大学 脳神経内科)

## S3-2 「中條 - 西村症候群」

森 めぐみ (和歌山県立医科大学 教育研究開発センター/和歌山県立医科大学 脳神経内科)

**S3-3 「免疫チェックポイント阻害薬による神経障害」**

鈴木 重明 (慶應義塾大学 医学部 神経内科)

**S3-4 「治療への反応から考える POEMS 症候群の病態」**

三澤 園子 (千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学)

---

**教育講演 2**

11:15~12:15

座長：越智 光夫 (広島大学)

**「手根管症候群の病態と治療—基礎と臨床—」**

酒井 昭典 (産業医科大学 整形外科)

---

**ランチョンセミナー 3**

12:35~13:35

座長：海田 賢一 (埼玉医科大学総合医療センター 神経内科)

**LS3 「補体って何だ？—補体のキホンと関連疾患—」**

日高 義彦 (和歌山県立医科大学 分子遺伝学講座)

---

**厚生労働省セッション**

13:40~14:10

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)

**「新型コロナウイルス感染症について」**

佐々木 健 (内閣官房 副長官補付)

---

**教育講演 3**

14:15~15:15

座長：楠 進 (地域医療機能推進機構)

**「視神経脊髄炎スペクトラム障害 (NMOSD) と末梢神経障害」**

藤原 一男 (福島県立医科大学 医学部 多発性硬化症治療学講座)

---

**教育講演 4**

15:20~16:20

座長：田島 文博 (和歌山県立医科大学 リハビリテーション医学講座)

**「糖尿病性ニューロパチー —Up to Date—」**

佐々木秀行 (関西医療大学 保健医療学部)

**特別企画**

16:25～17:25

座長：神田 隆（山口大学大学院医学系研究科臨床神経学講座）

**「シャルコー・マリー・トゥース病との闘いの先に、パラリンピック金メダル」**

高田 稔浩（日本パラ陸上競技連盟）

**2021年9月11日(土) 第2会場 作業療法室(3) 4F****装具セミナー**

11:25～12:25

座長：金谷 文則（医療法人積発堂 富永草野病院）

**「末梢神経障害者の活動性を拡大・向上させるための装具」**

隅谷 政（和歌山県立医科大学附属病院紀北分院）

**ランチョンセミナー 4**

12:35～13:35

座長：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）

**LS4 「手根管症候群に潜む疾患の鑑別と治療～トランスサイレチン型アミロイドーシス～」**

植田 光晴（熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学）

**2021年9月11日(土) 第3会場 401教室 4F****海外招待講演**

12:35～13:35

座長：桑原 聡（千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学）

**LS-II 「Consequences of severe burn injuries on neural control of skin blood flow and sweating」**

Craig G.Crandall (Department of Internal Medicine, University of Texas Southwestern Medical Center, Dallas, TX)

## 一般演題プログラム

2021年9月10日(金) 第1会場 大講義室 5F

一般演題「学会賞候補」

8:50~10:20

座長：池田 和夫（国立病院機構 金沢医療センター 整形外科）  
岡野 栄之（慶應義塾大学 医学部 生理学教室）

【基礎系】

○-01 脂肪由来幹細胞シートを付加した自家神経移植の神経再生と遺伝子発現  
村井 惇朗（金沢大学 整形外科）

【基礎系】

○-02 ロボット制御技術を用いた神経刺激装置は末梢神経内胎子由来神経幹細胞移植によって再支配された脱神経筋の高度制御を可能とする  
徳武 克浩（名古屋大学 医学部 手の外科）

【基礎系】

○-03 マクロファージ RAGE シグナルは坐骨神経における軸索輸送障害を惹起して糖尿病性神経障害を進展させる  
遅野井 祥（弘前大学大学院 医学研究科 分子病態病理学）

【外科系】

○-04 男性手根管症候群の術後成績にメタボリックシンドロームと TTR アミロイドが及ぼす影響  
大茂 壽久（戸畑共立病院 整形外科）

【外科系】

○-05 上肢下垂位で愁訴を訴える神経性胸郭出口症候群における静的および動的な病態の検討：腕神経叢造影 Dynamic 3DCT を用いて  
森本友紀子（淀川キリスト教病院 整形外科）

【外科系】

○-06 人工神経を用いた DIEP flap 知覚皮弁による乳房知覚回復の試み  
素輪 善弘（京都府立医科大学 形成外科）

【内科系】

○-07 MME(ネプリライシン)遺伝子異常による常染色体劣性遺伝型 CMT の臨床・遺伝学的検討  
樋口雄二郎（鹿児島大学病院 脳神経内科）

## 【内科系】

**O-08 IgG4 抗 LGI4 抗体はランビエ絞輪 juxta-paranode を標的とする CIDP の新たな自己抗体である**

張 旭（国際医療福祉大学 大学院医学研究科 トランスレーショナルニューロサイエンスセンター）

## 【内科系】

**O-09 EGPA の連続 20 症例の臨床・病理・電気生理学解析による EGPA neuropathy の病態と早期治療介入の治療効果**

竹下 幸男（山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学）

## 2021年9月10日(金) 第2会場 作業療法室(3) 4F

---

**一般演題 1 「神経損傷・再生医療」**

8:50~9:40

座長：高木 岳彦（国立成育医療研究センター 整形外科）

**O-10 遊離筋肉移植を施行した腕神経叢 C5-8 損傷の 5 例**

柿木 良介（近畿大学 医学部 整形外科）

**O-11 末梢神経損傷に対する 10cm 以上の長い自家神経移植術によって得られる運動機能回復**

栗本 秀（名古屋大学 手の外科）

**O-12 上肢末梢神経損傷に対するコラーゲン製人工神経（リナーブ）を用いた治療成績**

市原 理司（順天堂大学浦安病院 整形外科・手外科センター）

**O-13 上腕から肘部での橈骨神経断裂修復例の治療成績**

林原 雅子（鳥取大学 医学部 整形外科）

**O-14 人工的神経バイパス術による麻痺予防：スーパーマイクロの進化**

光嶋 勲（広島大学 形成外科・国際リンパ浮腫治療センター）

**O-15 ループ針を使用した新しい神経導管の縫合法**

楠原 廣久（近畿大学 医学部 形成外科）

---

**一般演題 2 「神経損傷・圧迫」**

9:45~10:35

座長：小田 良（京都府立医科大学 整形外科）

- O-16 特発性前骨間神経麻痺と特発性後骨間神経麻痺の前向き多施設臨床研究 (iNPS-JAPAN) 調査報告：特発性前骨間神経麻痺の治療成績**  
越智 健介（前・後骨間神経麻痺前向き多施設研究グループ (iNPS-JAPAN)）
- O-17 特発性前骨間神経麻痺と特発性後骨間神経麻痺の前向き多施設臨床研究 (iNPS-JAPAN)：特発性後骨間神経麻痺の治療成績とくびれの特徴**  
越智 健介（前・後骨間神経麻痺前向き多施設研究グループ (iNPS-JAPAN)）
- O-18 採血時における皮静脈と正中神経の位置関係の解析  
—医原性正中神経損傷の防止対策にむけた検討—**  
河野 茂（十条武田リハビリテーション病院 整形外科）
- O-19 腕神経叢損傷 MRI の読影所見について**  
土井 一輝（小郡第一総合病院 整形外科）
- O-20 末梢神経疾患の周術期手術合併症**  
金 景成（日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科）
- O-21 顕微鏡に内視鏡を併用した絞扼性浅腓骨神経障害の低侵襲手術**  
金 景成（日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科）

---

**一般演題 3 「CIDP・GBD」**

10:40~11:30

座長：山崎 亮（九州大学 神経内科）

- O-22 慢性炎症性脱髄性ニューロパチーにおける感覚神経障害の臨床病型による差異**  
澁谷 和幹（千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学）
- O-23 抗 NF155 抗体陽性 CIDP の寛解：無治療または少量ステロイド薬で神経症候・検査所見が改善した 3 症例の検討**  
緒方 英紀（九州大学病院 脳神経内科）
- O-24 Typical CIDP と MADSAM における神経超音波所見の検討**  
吉川 正章（神戸大学 医学部 附属病院 脳神経内科）
- O-25 ギラン・バレー症候群での血液神経関門破綻メカニズムの解析**  
清水 文崇（山口大学大学院 医学系研究科）

**O-26 ギラン・バレー症候群において D-dimer 上昇と関連する臨床的特徴**

王子 聡 (埼玉医科大学 総合医療センター 神経内科)

**O-27 ギラン・バレー症候群における声帯開大不全の検討**

橋本 里奈 (国立病院機構東名古屋病院 脳神経内科)

**一般演題 4 「アミロイドニューロパチー・糖尿病性ニューロパチー」 11:35~12:25**

座長：植田 光晴 (熊本大学大学院生命科学研究部 脳神経内科学)

**O-28 トランスサイレチン型家族性アミロイドポリニューロパチー患者を対象としたタファミジス特定使用成績調査 (中間解析結果) と患者プロフィール**

平野 陽子 (ファイザー株式会社 希少疾病メディカルアフェアーズ部)

**O-29 TTR アミロイドニューロパチーの初期病変は後根神経節か? : MRI での検討**

村上 龍文 (川崎医科大学附属病院 脳神経内科)

**O-30 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の上肢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**

星野 優美 (信州大学医学部附属病院 脳神経内科・リウマチ・膠原病内科)

**O-31 遺伝性 ATTR アミロイドーシスにおいて NfL は治療効果のバイオマーカーとなりうる : Patisiran APOLLO OLE 試験データ**

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)

**O-32 糖尿病性多発ニューロパチーと手根管部伝導遅延**

長谷川 修 (横浜市立大学 市民総合医療センター 一般内科)

**O-33 Lipopolysaccharide-binding protein(LBP) は日本人における痛覚閾値異常のバイオマーカーとなりうる**

工藤 和洋 (弘前大学 大学院医学研究科 分子病態病理学講座)

**一般演題 5 「基礎 1」**

14:20~15:10

座長：栗本 秀 (名古屋大学医学系研究科 個別化医療技術開発講座)

**O-34 GLP-1 受容体作動薬 exendin-4 は IFRS1 シュワン細胞の生存・遊走・髄鞘化を促進する**

三五 一憲 (東京都医学総合研究所 糖尿病性神経障害プロジェクト)

**O-35 末梢神経損傷後早期免疫反応の詳細：好中球由来 MIF による修復機転の阻害**

山本 康弘 (北海道大学 医学部 整形外科)

- O-36 **GFR  $\alpha$  1 の NCAM、Integrin 複合体を介した末梢神経軸索再生促進効果**  
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）
- O-37 **巨大神経欠損におけるシュワン細胞充填型人工神経の可能性**  
鈴木 雅生（順天堂大学医学部附属浦安病院 手外科・外傷再建センター）
- O-38 **神経変性と再生の基礎：神経腫と軸索内細胞骨格異常**  
今井 洋文（広島大学病院 国際リンパ浮腫治療センター）
- O-39 **CCR2 遺伝子欠損マウスにおける Electrical stimulation による末梢神経再生促進効果の検討**  
佐柳 潤一（JCHO 星ヶ丘医療センター 整形外科）

---

**一般演題6「基礎2」**

15:15~16:05

座長：土田 真嗣（京都府立医科大学 整形外科）

- O-40 **外傷性末梢神経障害に対する超音波ガイド下ハイドロリリースの有効性**  
山崎 梓（東京歯科大学 口腔顎顔面外科学講座）
- O-41 **単一軸索記録を簡便にした Pressure-clamped single-fiber recording 法  
— 神経皮膚標本への応用 —**  
曾根勝真弓（和歌山県立医科大学 医学部 整形外科学講座）
- O-42 **超音波ガイドを用いた外傷性末梢神経障害に対する塩基性線維芽細胞増殖因子の有効性**  
山崎 梓（東京歯科大学 口腔顎顔面外科学講座）
- O-43 **親水化カーボンナノチューブ（CNT）による神経再生の促進**  
國崎 篤（広島大学 医系科学研究科 整形外科学）
- O-44 **癒着による末梢神経障害に対する神経剥離術後の経時的変化**  
中村 勇太（金沢大学附属病院 整形外科）
- O-45 **肘部での剪断波エラストグラフィによる尺骨神経の硬さの計測，肘の角度による変化**  
原 章（順天堂大学医学部附属浦安病院 手外科センター）

## 2021年9月11日(土) 第2会場 作業療法室(3) 4F

### 一般演題7 「手根管症候群 電気生理学的検査」

9:40~10:30

座長：田尻 康人（都立広尾病院 整形外科）

- O-46 手根管症候群に対する知覚神経伝導検査では中指を用いるべきである**  
多田 薫（金沢大学 医学部 整形外科）
- O-47 手根管症候群重症例の術後筋力改善と電気生理学的改善の関係**  
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）
- O-48 手根管症候群開放術後の電気生理学的変化**  
工藤 考将（東京医科大学 茨城医療センター 整形外科）
- O-49 電気生理学的検査のみで手根管開放術後の除圧不足を判別可能か—術後電気生理学的検査の悪化する症例—**  
鈴木 重哉（藤枝市立総合病院 整形外科）
- O-50 手根管症候群に対する電気生理学的検査の必要性**  
木村 洋朗（慶應義塾大学 整形外科）
- O-51 重度手根管症候群に対する電流知覚閾値検査の有用性**  
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（整形外科教室））

### 一般演題8 「手根管症候群・肘部管症候群」

10:30~11:20

座長：有野 浩司（SUBARU 健康保険組合 太田記念病院）

- O-52 手根管症候群における超音波検査の有用性の検討**  
高瀬 史明（神戸労災病院 整形外科）
- O-53 重度手根管症候群に対する母指対立再建術が母指運動機能に与える影響—3次元動作解析法による検討—**  
田中 晶康（広島大学 医学部 整形外科）
- O-54 80歳以上の手根管症候群に対する鏡視下手根管開放術の術後成績**  
服部 泰典（JA 山口厚生連小郡第一総合病院 整形外科）
- O-55 手根管症候群の難治性しびれに対するデュロキセチン使用経験**  
堀内 孝一（佐野厚生総合病院）

**O-56 超音波検査による母指球筋の筋厚と筋面積での評価**

名倉 一成 (赤穂市民病院 整形外科)

**O-57 深層学習による肘管症候群のエコー画像診断**

乾 淳幸 (神戸大学大学院 医学研究科 整形外科)

**一般演題9 「肘部管症候群・胸郭出口症候群」**

13:40~14:30

座長：市原 理司 (順天堂大学 浦安病院 整形外科)

**O-58 尺骨神経不安定性を伴う肘部管症候群の電気生理学的特徴**

芝山 浩樹 (北海道大学大学院 医学研究院 整形外科学教室)

**O-59 中等症肘部管症候群症例における術後予後因子の検討**

大村 威夫 (浜松医科大学 医学部 整形外科)

**O-60 変形性肘関節症を合併した肘部管症候群におけるガングリオンの存在予測**

西村 匡博 (JA 長野厚生連 北信総合病院)

**O-61 肘部管症候群における電気生理学的インチング法と超音波インチング法による障害部位診断の感度の比較**

橋本 貴弘 (宇部興産中央病院)

**O-62 胸郭出口症候群 (TOS) における超音波検査の有用性  
— 無症候群, 保存治療群, 手術治療群における検討 —**

井上 彰 (慶友整形外科病院 リハビリテーション科)

**O-63 胸郭出口症候群 (TOS) における神経血管束 (NVB) 分類と  
前中斜角筋間距離 (ISD) ならびに術前 DASH score の関係**

高橋 啓 (慶友整形外科病院 整形外科)

**一般演題10 「腫瘍・検査・その他」**

14:35~15:25

座長：松田 健 (新潟大学 形成外科)

**O-64 四肢発生神経鞘腫に対する高精細 3D-T2\* 強調像を用いた術前画像評価**

大久保宏貴 (琉球大学 整形外科)

**O-65 四肢良性軟部腫瘍切除後に生じた末梢神経障害の検討**

伊原公一郎 (国立病院機構関門医療センター 整形外科)

- O-66 胸郭出口症候群の機能評価としての肩 90° 外転外旋位での握力測定の有用性  
綿貫 大佑 (慶友整形外科病院 リハビリテーション科)
- O-67 絞扼性末梢神経障害手術の術後満足度調査  
國保 倫子 (日本医科大学 千葉北総病院 脳神経センター)
- O-68 神経ブロック前後による複合性局所疼痛症候群患者の脳機能  
岩月 克之 (名古屋大学 医学部 手の外科)
- O-69 有痛性断端神経腫の疼痛機序に関する組織学的検討：臨床検体と動物モデルを用いて  
松居 祐樹 (北海道大学大学院医学研究院 専門医学系部門 機能再生医学講座 整形外科学教室)

一般演題 11 「ニューロパチー (血管炎性・免疫性・その他)・CMT」 15:30~16:20

座長：中根 俊成 (日本医科大学 神経内科)

- O-70 全身性エリテマトーデスおよび関節リウマチに伴う血管炎性ニューロパチーにおける補体活性の病理学的検討  
深見 祐樹 (名古屋大学 神経内科)
- O-71 PMP22 点変異及び欠失変異を有する遺伝性ニューロパチー 13 例の臨床的電気生理学的検討  
橋口 昭大 (鹿児島大学 医学部 脳神経内科)
- O-72 サルコイドーシスによるニューロパチーの臨床病理学的特徴  
毛利 尚裕 (名古屋大学 大学院医学系研究科 神経内科学)
- O-73 合成 HNK-1 化合物を用いた新たな MAG 抗体測定系の作製  
中島 昌典 (杏林大学 医学部 脳神経内科)
- O-74 多巣性運動ニューロパチーにおけるフォスファチジン酸添加 GM1 抗原に対する IgM 抗体反応の検討  
桑原 基 (近畿大学 医学部 脳神経内科)
- O-75 神経核内封入体病における末梢神経病変  
大谷 亮 (千葉大学医学部附属病院 脳神経内科)

座長：三井 良之（近畿大学 脳神経内科）

- 76 テキストマイニングの手法を用いた、単独 / 複合体ガングリオシド抗体の出現パターンと臨床像との相関検討  
本郷 悠（防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科）
- 77 三角筋の複合筋活動電位記録時の基準電極はどこに設置すべきか？  
大石知瑞子（杏林大学病院 脳神経内科）
- 78 神経筋疾患診断における非侵襲的な定量解析法である Clustering Index 法と針筋電図検査の有用性の比較  
神林 隆道（帝京大学 医学部 脳神経内科）
- 79 電気生理検査時の刺激に対して痛覚過敏を呈する足部痛患者群の特徴に関する検討  
柴田 由加（愛知医科大学メディカルクリニック）
- 80 末梢神経病理標本における有髄神経線維の分布の定量的評価法  
佐藤 亮太（山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学）

## 症例報告プログラム

2021年9月10日(金) 第3会場 401教室 4F

## 症例報告1「免疫性ニューロパチー」

8:50~9:30

座長：桑原 基（近畿大学 脳神経内科）

## CR-09 重症筋無力症患者に発症した慢性炎症性脱髄性多発神経炎の一例

小島 雄太（千葉大学大学院 医学研究院 脳神経内科学）

## CR-10 核間性眼筋麻痺と小脳失調、オリゴクローナルバンドを認め、多発性硬化症と鑑別を要した Gal-C 抗体陽性の1例

白石 渉（小倉記念病院 脳神経内科）

## CR-11 腰部脊柱管狭窄症の合併により L5, S1 髄節支配筋の筋力低下が目立ったと考えられるギラン・バレー症候群の2例

濱田 雄一（帝京大学医学部附属病院 脳神経内科）

## CR-12 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症と重症筋無力症を合併した慢性炎症性脱髄性多発根神経炎

宮本 勝一（和歌山県立医科大学 脳神経内科）

## CR-13 複視で発症した全身性 EB ウイルス感染症による運動・感覚ニューロパチーの82歳男性例

杉本 恒平（埼玉医科大学総合医療センター）

## CR-14 非対称性ニューロパチー様の臨床像で発症した抗 Hu 抗体陽性脳脊髄炎の一例

大崎 裕亮（徳島大学病院 脳神経内科）

## 症例報告2「その他の（炎症性・脱髄性・遺伝性）ニューロパチーなど」 9:40~10:10

座長：真田 充（滋賀医科大学 脳神経内科）

## CR-15 肥満細胞の病態への関与が疑われたニューロパチーの3例

竹内 啓喜（国立病院機構 南京都病院 脳神経内科）

## CR-16 副神経腫大を神経超音波検査で確認し得た自己免疫性神経炎の一例

渡部 俊介（神戸大学 大学院 医学研究科 脳神経内科学）

**CR-17 ギラン・バレー症候群様の経過を呈したニボルマブによる  
遅発性末梢神経障害の1例**

古川 宗磨 (名古屋大学 大学院医学系研究科 神経内科学)

**CR-18 PTRH2 遺伝子変異による IMNEPD (Infantile-onset Multisystem  
Neurogenic, Endocrine, and Pancreatic Disease) の一例**

湯地 美佳 (鹿児島大学病院 脳神経内科)

**CR-19 脳表ヘモジデリン沈着症に伴う上肢多髄節性筋萎縮症における  
前角細胞障害の臨床・画像・病理学的検討**

小平 農 (信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科)

**症例報告3 「その他のニューロパチーなど」**

10:20~10:45

座長：吉岡 亮 (京都きづ川病院 脳神経内科)

**CR-20 産褥期に発症した再発性運動感覚性軸索型ニューロパチーの1例**

平田 佳寛 (三重大学 医学部 付属病院 脳神経内科)

**CR-21 肝細胞癌に対するアテゾリズマブ、ベバシズマブの初回投与後に  
免疫関連有害事象と思われる脳炎、感覚性末梢神経障害を合併した1例**

池田 昇平 (豊田厚生病院 脳神経内科)

**CR-22 腹部大動脈下部の急性閉塞によって生じた弛緩性対麻痺の60歳代女性例**

松嶋 茉莉 (東邦大学医療センター大橋病院 脳神経内科)

**CR-23 痙縮による内側足背皮神経圧迫に対し、エコー下ボツリヌス治療が有効だった一症例**

阿部 理奈 (宮城厚生協会 長町病院 リハビリテーション科医局)

**症例報告「症例報告賞候補」**

11:05~11:55

座長：岩崎 倫政 (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)  
藤岡 俊樹 (東邦大学医療センター大橋病院 脳神経内科)

**【外科系】**

**CR-01 手掌部刺創による尺骨神経深枝単独損傷に対して電気診断により  
神経移植を行った1例**

横井 卓哉 (清恵会病院 整形外科)

## 【外科系】

CR-02 予防的血管柄付き神経移植術による顔面神経再建：  
聴神経腫瘍摘出後の顔面神経麻痺が予想された症例に対する手術的工夫  
盧 率智（広島大学 形成外科・国際リンパ浮腫治療センター）

## 【外科系】

CR-03 遺残正中動脈閉塞による急性発症の手根管症候群に対し  
正中動脈切除を施行し早期に軽快した 1 例  
大石 崇人（磐田市立総合病院 整形外科）

## 【外科系】

CR-04 真の神経性胸郭出口症候群に対する画像検査による病態把握の試み  
川野 健一（東京都立広尾病院 整形外科）

## 【内科系】

CR-05 シャルコーマリー・トゥース病と考えられ長期未治療であったが、  
免疫グロブリン大量療法が著効し慢性炎症性脱髄性多発神経炎と診断した 1 例  
大岩 宏子（国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科 診療部）

## 【内科系】

CR-06 初発から 27 年後に劇症型の経過を繰り返した再発性ギラン・バレー症候群  
の 1 例  
森 悠（豊田厚生病院 脳神経内科）

## 【内科系】

CR-07 超音波検査で早期から神経根肥厚を評価し得た帯状疱疹に伴う右上肢運動  
麻痺の一例  
井口 直彦（奈良県立医科大学 脳神経内科学）

## 【内科系】

CR-08 短期間で再発を繰り返した特発性神経痛性筋萎縮症の一例  
山田 七海（奈良県立医科大学 脳神経内科）

---

**症例報告 4 「神経損傷・圧迫・その他のニューロパチー」**

12:00～12:40

座長：日高 典昭（大阪市立総合医療センター 整形外科）

## CR-24 急性末梢神経障害 2 例の治療経験

津田 悦史（医療法人社団永生会 南多摩病院 整形外科）

## CR-25 母指 CM 関節形成術後に発症した背側指神経障害の治療に難渋した 1 例

大谷 慧（順天堂大学 医学部附属 浦安病院 整形外科・手外科センター）

**CR-26 正中神経破格の存在により良好な機能回復が得られたと考えられた  
正中神経損傷の1例**

高須 勇太（鳥取大学医学部附属病院 整形外科）

**CR-27 ムコ多糖症2型による手根管症候群患者の2年手術成績**

奥野 誠之（鳥取県済生会境港総合病院 整形外科）

**CR-28 砂時計様くびれを伴う総掌側指神経障害の一例**

石河 利広（大津赤十字病院 形成外科）

**CR-29 安静時痛を主訴とした正中神経の炎症性虚血性神経病変の1例**

森本友紀子（淀川キリスト教病院 整形外科）

**症例報告5「神経損傷など」**

14:20~15:00

座長：山本美知郎（名古屋大学医学系研究科 個別化医療技術開発講座）

**CR-30 神経部分断裂に神経再生誘導チューブによる wrap 法を行った1例**

澤田 智一（静岡市立静岡病院 整形外科）

**CR-31 骨盤骨折に伴った腰仙骨神経叢損傷の1例**

伊勢 真人（岡山大学総合リハビリテーション部・リハビリテーション科）

**CR-32 総腓骨神経術直後に下垂足を来した1例**

國保 倫子（日本医科大学 千葉北総病院 脳神経センター）

**CR-33 コラーゲン製人工神経によるキャッピング後に疼痛が再燃した  
有痛性断端神経腫の1例**

石井紗矢佳（順天堂大学浦安病院 整形外科・手外科センター）

**CR-34 新型コロナウイルスワクチン接種による正中神経障害が疑われた2例**

高松 聖仁（淀川キリスト教病院 整形外科）

**CR-35 診断に難渋した円回内筋症候群の一例**

清水 隆昌（奈良県立医科大学 整形外科）

---

**症例報告 6 「手根管症候群・肘部管症候群・胸郭出口症候群」**

15:05～15:45

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 整形外科）

**CR-36 鏡視下手根管開放術後に舟状月状骨間解離が著しく進行し  
正中神経障害が再発した 1 例**

貝澤 幸俊（関西電力病院 整形外科）

**CR-37 肘関節伸展位で症状が誘発される肘部尺骨神経障害の 1 例**

原 由紀則（都立広尾病院 末梢神経外科）

**CR-38 上腕骨内側上顆偽関節に伴う重度肘部管症候群に対して前骨間神経移行術  
を施行した 1 例**

牧野 絵巳（浜松赤十字病院 整形外科）

**CR-39 陳旧性下位型腕神経叢損傷に合併して発症した肘部管症候群の 1 例**

中庭 和敬（大阪市立総合医療センター 整形外科）

**CR-40 リバーズ型人工肩関節置換術後の尺骨神経障害に対して、尺骨神経前方移  
動術を施行し症状の改善を得た 1 例**

中村 恒一（北アルプス医療センター あづみ病院 整形外科）

**CR-41 前斜角筋欠損に伴う真の神経性胸郭出口症候群**

山本 真一（横浜労災病院 手・末梢神経外科）

---

**症例報告 7 「疼痛治療・リハビリテーションなど」**

15:50～16:30

座長：川野 健一（都立広尾病院 整形外科）

**CR-42 上殿皮神経障害の治療が奏功した腰椎圧迫骨折に伴う腰痛の 1 例**

喜多村孝雄（釧路労災病院 脳神経外科）

**CR-43 後脛骨神経不全麻痺に対する手術加療で歩行機能が改善した 2 例**

萩原 祐介（東邦鎌谷病院 整形外科）

**CR-44 重度神経障害性疼痛に対する神経弁バイパス法：  
軸索輸送機構から有効性を考察する**

盧 率智（広島大学病院 形成外科 国際リンパ浮腫治療センター）

**CR-45 腓骨神経麻痺による下垂足に対し Bridle 法を行った 1 例**

菅沼 省吾（石川県立中央病院）

**CR-46 陳旧性三叉神経麻痺に対する顔面交叉型三叉神経移行術**  
目瀬藤四郎（広島大学病院 形成外科 国際リンパ浮腫治療センター）

**CR-47 母指切断後足趾移植術例に対するハンドセラピーと知覚再教育実践報告**  
田口 健介（東京慈恵会医科大学附属柏病院 リハビリテーション科）

---

**症例報告 8 「腕神経叢・腫瘍・手の外科」**

16:35～17:15

座長：山本 真一（横浜労災病院 手・末梢神経外科）

**CR-48 手内筋に筋萎縮を生じた腕神経叢神経鞘腫は核出術によって麻痺が改善するか**

佐竹 寛史（山形大学 医学部 整形外科）

**CR-49 受傷 12 か月を経過した上位型腕神経叢損傷に対して神経移行術を施行した 1 例**

大中 敬子（琉球大学 整形外科）

**CR-50 正中神経高位麻痺と尺骨神経高位麻痺に対して、遠位での神経交差縫合術を施行した 2 例**

原 章（順天堂大学 医学部附属 浦安病院 手外科センター）

**CR-51 術中触診により神経束の砂時計様くびれを同定し得た特発性前骨間神経麻痺の 1 例**

黒沼 祐哉（防衛医科大学校 整形外科学講座）

**CR-52 橈骨神経に発生した蔓状神経鞘腫の 1 例**

片岡 佳奈（日本大学 医学部 整形外科）

**CR-53 手掌に発生した巨大神経鞘腫の 1 例**

中下 並人（北海道大学大学院医学研究院 整形外科教室）