

末梢神経学の新しい展開：
基礎から臨床まで



The 33rd Annual Meeting of the Japanese Peripheral Nerve Society

第33回日本末梢神経学会学術集会

プログラム・抄録集

会長

岡野 栄之

慶應義塾大学医学部生理学教室 教授

大会実行委員長

芝田 晋介

新潟大学大学院医歯学研究科 組織学分野
医学部顕微解剖学(解剖学第三教室) 教授

プログラム委員長

名越 慈人

慶應義塾大学医学部整形外科科学教室 講師

2022年9月9日(金)～10日(土) 慶應義塾大学三田キャンパス

<http://www.congre.co.jp/jpns2022/>

第33回日本末梢神経学会学術集会開催にあたって



第33回日本末梢神経学会学術集会
会長 岡野 栄之
慶應義塾大学医学部生理学教室 教授

このたび第33回日本末梢神経学会学術集会を2022年9月9日(金)、10日(土)の2日間にわたって、慶應義塾大学三田キャンパスにて開催することとなりました。

海外招請講演ではカリフォルニア工科大学(California Institute of Technology)のマリアン・ブロンナー教授(Professor Marianne Bronner)を会場へお招きし「Fixing broken hearts with neural crest cells」と題してFace-to-Faceでお話し頂きます。末梢神経の周囲に必ず寄り添うSchwann細胞の起源であるNeural Crest(神経堤)についての最前線の研究に直接触れる貴重なチャンスを用意しております。また教育講演3題、特別講演2題、シンポジウムは合計7枠の開催を予定しており、末梢神経に関する新しい展開を現場で議論を深めるために、基礎から臨床まで様々な企画を準備しました。特に2日目(9月10日)の最後には、「神経疾患に対する病態治療研究の歩み：祖父江逸郎先生を偲んで」と題した追悼シンポジウムを企画し、第1回学術集会の会長を務められた祖父江逸郎先生の功績を讃えたいと願っております。

今回の本学術集会では、「末梢神経学の新しい展開：基礎から臨床まで」というテーマを掲げさせて頂いております。日本末梢神経学会らしく、内科・外科・整形外科・形成外科・リハビリテーション医学など様々な臨床科の先生方だけでなく、産業医学や基礎医学の研究者まで幅広い背景を持つ会員の皆様からすでに多数の演題をご登録頂いております。是非とも久々の本格現地開催の機会ですので、一人でも多くの会員の皆様が第33回日本末梢神経学会学術集会の会場へ足を運んで情報交換を重ね、世界に末梢神経に関する情報を活発に発信する糧にして頂ければと願っております。

新型コロナウイルス感染症の動向は依然として不透明であり、2022年7月末時点で政府は「緊急事態宣言」や「まん延防止等重点措置」などの新たな行動制限は行わないとしておりますが、毎日のように過去最多の新規感染者数の記録を更新しています。私共は、コロナ禍における感染防止措置を十分にとった上で、できる限り多くの参加者の皆様が、安全に安心して参加し、満足できるような新たな現地開催スタイルでの準備を着々と整えておりますので、皆様のご参加を心からお待ち申し上げます。

日 程 表

2022年9月9日(金)

第 1 会場 西校舎1F ホール	第 2 会場 西校舎3F 531	第 3 会場 西校舎3F 533
8:00 開会式 9:00 05		
10 シンポジウム 1 【神経堤】 座長：榎本 秀樹 演者：堀田 亮 奥野 博庸 池谷 真 高橋 淑子	10 一般演題 【学会賞候補】 座長：岩崎 倫政 高嶋 博 演者：小池 春樹/清水 文崇 橋口 昭大/下島 直樹 高木 岳彦/大茂 壽久 曾根勝真弓/山本 康弘 橋本 将吾	10 一般演題(口演) 2 【基礎研究1】 座長：池口 良輔 演者：伊藤 卓治/上村 卓也/斧出 絵麻 鈴木 雅生/村井 惇朗/佐伯 総太
50 シンポジウム 2 【末梢神経再生】 座長：芝田 晋介 木村 洋朗 演者：高松 聖仁 雨宮 剛 多田 薫 芝田 晋介	50 一般演題(口演) 1 【神経障害/ニューロパチー/その他】 座長：藤岡 俊樹 演者：小林 正樹/岡本 智子/畠 星羅 畠山 規明/中山健太郎/竹川 徹	10 一般演題(口演) 3 【基礎研究2】 座長：多田 薫 演者：荒木 淳/田代 祥一/大谷 慧 浅見 雄太/中村 勇太/伊佐治 雅
		10 一般演題 【症例報告賞候補】 座長：池田 和夫 小池 春樹 演者：山元 正臣/寺山 敦之/竹内 啓喜 根本 環/田代 祥一/鈴木 修身 大中 敬子/大谷 和裕/下河遼久雄
40 特別講演 1 【我々が目指す脊髄再生医療とは】 座長：三上 容司 演者：中村 雅也		
50 シンポジウム 3 【ニューロパチーと自己抗体 ～自己抗体の臨床的意義、 病因的役割に関する最新知見～】 座長：海田 賢一 古賀 道明 演者：古賀 道明 桑原 基 緒方 英紀 中根 俊成	50 シンポジウム 4 【末梢神経疾患診療のトピックス2022】 座長：神田 隆 桑原 聡 演者：関口 兼司 小池 春樹 小平 農 三澤 園子	50 一般演題(口演) 4 【手根症候群1】 座長：田尻 康人 演者：吉田 綾/土井 一輝/萩原 祐介 遠藤 健/桐山 真美
30 教育講演 1 【ギラン・バレー症候群： 発症機序解明から新規治療まで】 座長：楠 進 演者：桑原 聡	30 産業医学講座 【環境医学のトピック：大気環境の神経系への影響】 座長：松岡 雅人 演者：道川 武紘	45 一般演題(口演) 5 【手根管症候群2】 座長：西浦 康正 演者：武谷 博明/橋本 貴弘/土田 真嗣 名倉 一成/山本 真一/山本美知郎
		40 一般演題(口演) 6 【絞扼性神経障害】 座長：加藤 直樹 演者：鈴木 重哉/杉浦 香織/横井 卓哉 松尾 知樹/國保 倫子/金 景成
18:00 19:00		

2022年9月9日(金)

LS1 会場 懇親会会場 南校舎4F ザ・カフェテリア		LS2 会場 研究室棟1F A/B会議室	展示会場 西校舎1F ロビー	ポスター会場 南校舎1F 411
8:00				
9:00			00	00
10:00			企業展示	ポスター貼付
11:00				00
12:00				
13:00				
30 ランチョンセミナー 1 【末梢神経オルガノイドチップの開発と応用】 座長：川田 治良 演者：池内与志穂 共催：株式会社Jiksak Bioengineering		30 ランチョンセミナー 2 【補体と自己免疫疾患 ～SLEを中心に～】 座長：小池 春樹 演者：関根 英治 共催：アレクシオンファーマ合同会社		
14:00				ポスター掲示
15:00				
16:00				
17:00				
18:00			17:30～18:00 演題番号：奇数 18:00～18:30 演題番号：偶数	30 ポスター ビューイング
18:45～ 懇親会(予定)・学会賞・症例報告賞表彰				
19:00				

日 程 表

2022年9月10日(土)

特別会場		第1会場	第2会場
南校舎5F(6F) ホール		西校舎1F ホール	西校舎3F 531
8:00	00 海外招請講演 【Fixing broken hearts with neural crest cells】 座長：大隅 典子 演者：Marianne Elizabeth Bronner	30 評議員会・総会	
9:00	50 シンポジウム 5 【末梢神経損傷における再生医療】 座長：平田 仁 関口 美穂 演者：素輪 善弘 兒玉 祥 池口 良輔 平田 仁	00 一般演題(口演) 7 【神経損傷/移植】 座長：小田 良 演者：原 友紀/大村 威夫/上村 卓也 原 龍哉/石井 久雄/垣田 真里	00 一般演題(口演) 10 【ニューロパチー1】 座長：山崎 亮 演者：青塚 佑弥/緒方 英紀/深見 祐樹 古川 宗磨/村上 龍文/小池 春樹
10:00	30 シンポジウム 6 【周辺領域からみた末梢神経障害と新しい治療戦略】 座長：中原 仁 演者：安岡 秀剛 柴田 護 和佐野浩一郎 吉野 純	00 一般演題(口演) 8 【胸郭出口症候群】 座長：有野 浩司 演者：高松 聖仁/森本友紀子/井上 彰 綿貫 大佑/古島 弘三	00 一般演題(口演) 11 【ニューロパチー2】 座長：杉江 和馬 演者：本郷 悠/長谷川 修/毛利 尚裕 佐藤 亮太/中島 昌典/松井 太郎
11:00		00 一般演題(口演) 9 【胸郭出口症候群・神経障害・腫瘍】 座長：市原 理司 演者：下河邇久雄/高橋 啓/柿木 良介 松田 健/喜多村孝雄/大久保宏貴	00 一般演題(口演) 12 【基礎研究3】 座長：三五 一憲 演者：三五 一憲/竹内 祐貴/佐々木崇矩 川北 壮/鈴木 智亮/瀬戸口 潔
12:00			
13:00			
14:00	20 特別講演 2 【シュワン細胞前駆細胞による神経形成： その制御・分布・病態への関与について】 座長：岡野 栄之 演者：榎本 秀樹		
15:00	30 教育講演 2 【再生医学をもとにした人工神経作成への 基礎的アプローチ】 座長：平田 仁 演者：柿木 良介	30 教育講演 3 【グリア瘢痕を標的とした脊髄再生】 座長：岡野 栄之 演者：岡田 誠司	30 一般演題(口演) 13 【症例報告(外科) 1】 座長：山本 真一 演者：長谷川好子/蜂須賀裕己/栗本 秀 本田宗一郎/中山 純平/久島 雄宇
16:00	40 シンポジウム 7 【神経疾患に対する病態治療研究の歩み： 祖父江逸郎先生を偲んで】 座長：勝野 雅央 名越 慈人 演者：勝野 雅央 岡野 栄之 國府田正雄 名越 慈人	40 厚生労働省セッション 【再生医療等の推進に係る厚生労働省の取組について】 座長：田島 文博/演者：笹渕 美香	30 一般演題(口演) 14 【症例報告(外科) 2】 座長：山本美知郎 演者：金 景成/萩原 祐介/上村 卓也 羽田 拓也/森崎 真介
17:00	10 閉会式		
18:00			
19:00			

2022年9月10日(土)

第3会場 西校舎3F 533		LS3会場 南校舎4F ザ・カフェテリア	LS4会場 西校舎B1F 生協食堂
8:00			
9:00			
10:00			
11:00			
12:00			
13:00		10 ランチョンセミナー 3 【CIDP/自己免疫性ノドバチー 診断・治療のTips】 座長：桑原 聡 演者：緒方 英紀 共催：武田薬品工業株式会社	10 ランチョンセミナー 4 【早期診断と継続的治療の重要性 －ATTRv アミロイドーシス－】 座長：安東由喜雄 演者：三隅 洋平 共催：ファイザー株式会社
14:00			
30 一般演題(口演) 15 【症例報告(内科) 1】 座長：漆谷 真 演者：森 悠／岡田 健佑／加藤 修明 佐藤 萌美／村上 圭秀／八木 覚			
30 一般演題(口演) 16 【症例報告(内科) 2】 座長：三井 良之 演者：梶田 脩／濱口 真衣／音羽 祐兵 小平 農／吉川 正章／大嶋 理			
16:00			
17:00			
18:00			
19:00			

2022年9月10日(土)

LS5 会場	展示会場	ポスター会場
西校舎1F 山食	西校舎1F ロビー	南校舎1F 411
8:00	00	
9:00		
10:00		
11:00		
12:00		
10 ランチョンセミナー 5 【手根管症候群とCIDPIに潜む ATTRv アミロイドーシス】 座長：山野 嘉久 演者：岩本 卓士／海田 賢一 共催：Alnylam Japan株式会社	企業展示	ポスター掲示
13:00		
14:00		
15:00		
16:00		
17:00		30 ポスター撤去
18:00		
19:00		

指定演題プログラム

2022年9月9日(金) 第1会場 西校舎1F ホール

シンポジウム 1 「神経堤」

9:10～10:40

座長：榎本 秀樹（神戸大学大学院医学研究科 生理学・細胞生物学講座 神経分化・再生分野）

S1-1 「第二の脳再生による腸管神経不全症治療の試み」

堀田 亮（マサチューセッツ総合病院 小児外科）

S1-2 「iPS細胞を用いた神経堤症の病態解明」

奥野 博庸（慶應義塾大学 医学部 生理学教室）

S1-3 「ヒトiPS細胞からの腸管神経系の誘導」

池谷 真（京都大学 iPS細胞研究所 臨床応用研究部門）

S1-4 「腸蠕動運動における振動波の確立機構」

高橋 淑子（京都大学 大学院理学研究科 動物学教室）

シンポジウム 2 「末梢神経再生」

10:50～12:20

座長：芝田 晋介（新潟大学 大学院医歯学総合研究科 顕微解剖学分野）

木村 洋朗（慶應義塾大学医学部整形外科学教室）

S2-1 「人工神経を用いた末梢神経研究の現在 －神経再生、癒着防止、断端神経腫治療について－」

高松 聖仁（淀川キリスト教病院 整形外科／大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科）

S2-2 「NCAM陽性ヒトiPS細胞由来純化神経堤様細胞移植による末梢神経再生の可能性」

雨宮 剛（静岡赤十字病院 整形外科）

S2-3 「脂肪由来幹細胞の末梢神経再生への応用」

多田 薫（金沢大学 医学部 整形外科）

S2-4 「特殊培養デバイスにて作製したヒトiPS細胞由来神経オルガノイドによる末梢神経障害治療法開発」

芝田 晋介（新潟大学 大学院医歯学総合研究科 顕微解剖学分野／

慶應義塾大学 医学部 生理学教室／慶應義塾大学 医学部 電子顕微鏡研究室）

特別講演 1

13:40～14:40

座長：三上 容司（横浜労災病院 整形外科）

SL-1 「我々が目指す脊髄再生医療とは」

中村 雅也（慶應義塾大学 医学部 整形外科）

シンポジウム 3 「ニューロパチーと自己抗体～自己抗体の臨床的意義、病因的役割に関する最新知見～」 14:50～16:20

座長：海田 賢一（埼玉医科大学総合医療センター 神経内科）

古賀 道明（山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学講座）

S3-1 「ニューロパチーの鑑別診断における抗体測定の意義：overview」

古賀 道明（山口大学大学院 医学系研究科 臨床神経学）

S3-2 「急性免疫性ニューロパチーにおける自己抗体」

桑原 基（近畿大学 医学部 脳神経内科）

S3-3 「慢性ニューロパチーにおける自己抗体」

緒方 英紀（九州大学病院 脳神経内科）

S3-4 「自律神経ニューロパチーにおける自己抗体」

中根 俊成（日本医科大学付属病院）

教育講演 1

16:30～17:30

座長：楠 進（独立行政法人地域医療機能推進機構(JCHO)本部）

「ギラン・バレー症候群：発症機序解明から新規治療まで」

桑原 聡（千葉大学 医学研究院 脳神経内科学）

2022年9月9日(金) 第2会場 西校舎3F 531**シンポジウム 4 「末梢神経疾患診療のトピックス2022」**

14:50～16:20

座長：神田 隆（山口大学医学部 神経・筋難病治療学講座）

桑原 聡（千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学）

S4-1 「筋電図・超音波同時記録の意義と実際」

関口 兼司（神戸大学大学院 医学研究科 脳神経内科学）

S4-2 「現代の視点から見た末梢神経病理学」

小池 春樹（名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学）

S4-3 「ATTRアミロイドーシスに対する核酸医薬の現状と展望」

小平 農（信州大学 医学部 脳神経内科，リウマチ・膠原病内科）

S4-4 「GBS・CIDP：治療の未来予想図」

三澤 園子（千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学）

産業医学講座

16:30～17:10

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）

「環境医学のトピック：大気環境の神経系への影響」

道川 武紘（東邦大学 医学部 社会医学講座衛生学分野）

2022年9月9日(金) LS1会場 南校舎4F ザ・カフェテリア**ランチョンセミナー 1**

12:30～13:30

座長：川田 治良（慶應義塾大学医学部／新潟大学 大学院医歯学総合研究科／株式会社Jiksak Bioengineering）

LS1 「末梢神経オルガノイドチップの開発と応用」

池内与志穂（東京大学生産技術研究所）

2022年9月9日(金) LS2会場 研究室棟1F A/B会議室**ランチョンセミナー 2 「補体の基礎から臨床」**

12:30～13:30

座長：小池 春樹（名古屋大学大学院医学系研究科 総合医学専攻 脳神経病態学 神経内科学）

LS2 「補体と自己免疫疾患 ～SLEを中心に～」

関根 英治（福島県立医科大学 医学部 免疫学講座）

2022年9月10日(土) 特別会場 南校舎5F(6F) ホール

海外招請講演

8:00～8:40

座長：大隅 典子（東北大学大学院医学系研究科発生発達神経科学分野）

IL 「Fixing broken hearts with neural crest cells」

Marianne Elizabeth Bronner（California Institute of Technology）

シンポジウム 5 「末梢神経損傷における再生医療」

8:50～10:20

座長：平田 仁（名古屋大学医学部個別化医療技術開発講座）

関口 美穂（福島県立医科大学医学部 整形外科科学講座）

S5-1 「多血小板血漿を用いた末梢神経再生医療」

素輪 善弘（京都大学 形成外科／京都府立医科大学 免疫学）

S5-2 「次世代素材カーボンナノチューブを用いた末梢神経再生促進」

兒玉 祥（広島大学 整形外科科学）

S5-3 「Bio 3D printerを用いた人工神経」

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）

S5-4 「難治性麻痺に対する異種幹細胞治療技術の開発」

平田 仁（名古屋大学医学部個別化医療技術開発講座）

シンポジウム 6 「周辺領域からみた末梢神経障害と新しい治療戦略」 10:30～12:00

座長：中原 仁（慶應義塾大学医学部 神経内科）

S6-1 「膠原病性ニューロパチーに対する最新の治療アプローチ」

安岡 秀剛（藤田医科大学 医学部 リウマチ・膠原病内科学講座）

S6-2 「片頭痛におけるCGRPの役割と新規治療開発」

柴田 護（東京歯科大学市川総合病院 神経内科）

S6-3 「末梢性顔面神経麻痺に対する新しい治療戦略」

和佐野浩一郎（東海大学 医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科）

S6-4 「糖尿病性神経障害の新規治療標的としてのNAD生物学の可能性」

吉野 純（慶應義塾大学 医学部 腎臓内分泌代謝内科）

特別講演 2

13:20～14:20

座長：岡野 栄之（慶應義塾大学 医学部 生理学教室）

SL-2 「シュワン細胞前駆細胞による神経形成：
その制御・分布・病態への関与について」

榎本 秀樹（神戸大学 大学院医学研究科 神経分化・再生分野）

教育講演 2

14:30～15:30

座長：平田 仁（名古屋大学医学部個別化医療技術開発講座）

「再生医学をもとにした人工神経作成への基礎的アプローチ」

柿木 良介（近畿大学医学部附属病院）

シンポジウム 7 「神経疾患に対する病態治療研究の歩み：祖父江逸郎先生を偲んで」 15:40～17:10

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）

名越 慈人（慶應義塾大学 整形外科）

S7-1 「球脊髄性筋萎縮症の病態治療研究：紡ぎと羽ばたき」

勝野 雅央（名古屋大学 大学院医学系研究科 神経内科学）

S7-2 「iPS細胞技術を用いたALSの病態解析・創薬研究・臨床試験」

岡野 栄之（慶應義塾大学 医学部 生理学教室）

S7-3 「脊髄損傷に対するG-CSFを用いた神経保護療法」

國府田正雄（筑波大学 医学医療系 整形外科／G-SPIRIT研究グループ）

S7-4 「iPS細胞を用いた脊髄再生医療」

名越 慈人（慶應義塾大学 整形外科／慶應義塾大学 生理学）

2022年9月10日(土) 第1会場 西校舎1F ホール

教育講演 3

14:30～15:30

座長：岡野 栄之（慶應義塾大学 医学部 生理学教室）

「グリア瘢痕を標的とした脊髄再生」

岡田 誠司（大阪大学大学院 医学系研究科 整形外科）

厚生労働省セッション

15:40～16:10

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）

「再生医療等の推進に係る厚生労働省の取組について」

笹渕 美香（厚生労働省 医政局 研究開発政策課 再生医療等研究推進室）

2022年9月10日(土) LS3会場 南校舎4F ザ・カフェテリア

ランチョンセミナー 3

12:10～13:10

座長：桑原 聡（千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学）

LS3 「CIDP/自己免疫性ノドパチー 診断・治療のTips」

緒方 英紀（九州大学病院脳神経内科／九州大学医学部）

2022年9月10日(土) LS4会場 西校舎B1F 生協食堂

ランチョンセミナー 4

12:10～13:10

座長：安東由喜雄（長崎国際大学/熊本大学）

LS4 「早期診断と継続的治療の重要性 –ATTRv アミロイドーシス–」

三隅 洋平（熊本大学病院 脳神経内科）

2022年9月10日(土) LS5会場 西校舎1F 山食

ランチョンセミナー 5 「手根管症候群とCIDPに潜むATTRv アミロイドーシス」 12:10～13:10

座長：山野 嘉久（聖マリアンナ医科大学 脳神経内科）

LS5-1 「手根管症候群に潜むアミロイドーシス」

岩本 卓士（慶應義塾大学 整形外科）

LS5-2 「ATTRv アミロイドーシス：診断のpitfall～CIDPとの鑑別」

海田 賢一（埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科）

一般演題(口演)プログラム

2022年9月9日(金) 第2会場 西校舎3F 531

一般演題「学会賞候補」

9:10～10:40

座長：岩崎 倫政（北海道大学 整形外科）

高嶋 博（鹿児島大学 脳神経内科・老年病学）

【内科系】

O-01 血管炎性ニューロパチーにおける好中球と血管内皮の超微形態学的検討

小池 春樹（名古屋大学大学院医学系研究科 神経内科学）

【内科系】

O-02 慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーと多巣性運動ニューロパチー患者免疫グロブリンGが血液神経関門に及ぼす影響の解析

清水 文崇（山口大学医学部附属病院 脳神経内科）

【内科系】

O-03 CMT包括的遺伝子解析の現況

橋口 昭大（鹿児島大学病院 脳・神経センター 脳神経内科）

【外科系】

O-04 ヒルシュスプルング病根治術における共焦点内視鏡を用いた腸管神経可視化への挑戦

下島 直樹（慶應義塾大学 医学部 小児外科／東京都立小児総合医療センター 外科）

【外科系】

O-05 上肢切断患者に対するより直感的なAI筋電義手操作に向けた神経移行術～選択的神経束移行術とNerve-machine interface～

高木 岳彦（国立成育医療研究センター 小児外科系専門診療部 整形外科）

【外科系】

O-06 Metabolic Syndromeが手根管症候群に及ぼす影響

大茂 壽久（桜クリニック）

【基礎系】

O-07 各種触覚機械受容器の電位依存性カリウムチャネル遮断薬に対する感受性の違い

曾根勝真弓（和歌山県立医科大学 医学部 整形外科科学講座／Department of Anesthesiology and Perioperative Medicine, University of Alabama at Birmingham）

【基礎系】

○-08 好中球細胞外トラップによる末梢神経ワラー変性の修復阻害

山本 康弘（北海道大学 医学部 整形外科）

【基礎系】

**○-09 慢性期完全脊髄損傷に対する肝細胞増殖因子含有徐放型コラーゲン
スキャフォールドを用いたhiPS由来神経幹前駆細胞移植療法の検討**

橋本 将吾（慶應義塾大学 医学部 整形外科／慶應義塾大学 医学部 生理学）

一般演題(口演) 1 「神経障害/ニューロパシー/その他」10:50～11:40

座長：藤岡 俊樹（東邦大学 医学部内科学講座神経内科学分野）

**○-10 急性の下肢優位の運動感覚障害で発症した好酸球性多発血管炎性肉芽腫症
の3例**

小林 正樹（東京女子医科大学 脳神経内科）

○-11 神経核内封入体病における末梢神経障害の検討

岡本 智子（国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経内科）

○-12 自律神経障害(特に体位性頻脈症候群)症例の臨床像と自己抗体に関する検討

畠 星羅（日本医科大学付属病院 脳神経内科）

○-13 神経障害性疼痛治療剤ミロガバリンベシル酸塩錠の患者理解度実態調査

畠山 規明（たんぼぼ薬局株式会社）

○-14 末梢神経磁界からみた活動電位の伝搬

中山健太郎（関西医科大学 神経内科）

○-15 円回内筋のモーターポイント(第2報)

竹川 徹（東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座）

2022年9月9日(金) 第3会場 西校舎3F 533

一般演題(口演) 2「基礎研究1」

9:10~10:00

座長：池口 良輔（京都大学）

O-16 疾患iPS細胞由来神経・筋共培養モデルを用いた運動ニューロン疾患の非細胞自律的神経変性を担う分子病態の解明

伊藤 卓治（愛知医科大学 医学部 内科学講座(神経内科)）

O-17 有痛性断端神経腫に対するナーブリッジを用いたキャッピング治療ーラット断端神経腫モデルにおける遠位開存型と遠位盲端型人工神経の比較ー

上村 卓也（JR大阪鉄道病院 整形外科／大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科）

O-18 人工神経(ナーブリッジ/リナーブ/大阪市大版)による神経再生の比較ーラット坐骨神経欠損を用いたpreliminary reportー

斧出 絵麻（大阪公立大学大学院医学研究科 整形外科）

O-19 シュワン細胞充填型人工神経の長期成績

鈴木 雅生（順天堂大学大学院医学研究科 整形外科・運動器医学／順天堂大学医学部附属浦安病院 手外科センター／順天堂大学医学部附属順天堂医院 整形外科）

O-20 自家神経移植における脂肪由来幹細胞シートが移植神経に与える効果の検討

村井 惇朗（金沢大学 整形外科）

O-21 異種移植による麻痺治療におけるブタの胎齢の影響

佐伯 総太（名古屋大学大学院医学系研究科 人間拡張・手の外科学）

一般演題(口演) 3「基礎研究2」

10:10~11:00

座長：多田 薫（金沢大学附属病院 整形外科）

O-22 永久ストーマ離脱を目指した国際共同研究：陰部神経吻合による世界初の直腸肛門移植の動物実験成功

荒木 淳（静岡がんセンター 再建・形成外科）

O-23 合成波形を用いた局所的経頭蓋交流電気刺激のMEP応答に与える効果に関する条件検討

田代 祥一（杏林大学医学部リハビリテーション医学教室）

O-24 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 医学部附属 浦安病院 整形外科・手外科センター）

O-25 難治性呼吸筋麻痺に対する末梢神経内胎児由来神経幹細胞移植による新たな治療戦略

浅見 雄太（名古屋大学医学部大学院医学系研究科 人間拡張・手の外科学）

O-26 癒着による末梢神経障害に対する神経剥離術が神経内外に与える影響

中村 勇太（金沢大学 整形外科）

O-27 末梢神経障害は異所性骨化を抑制する

伊佐治 雅（防衛医科大学校 整形外科学講座）

一般演題「症例報告賞候補」

11:10～12:10

座長：池田 和夫（金沢医療センター整形外科）

小池 春樹（名古屋大学神経内科）

【内科系】

CR-01 当初GBSとして治療し、その後急性発症CIDPと診断された3症例の臨床的・電気生理学的検討

山元 正臣（埼玉医科大学総合医療センター 脳神経内科）

【内科系】

CR-02 たこつぼ型心筋症を合併したギラン・バレー症候群の臨床的特徴の検討

寺山 敦之（近畿大学 医学部 脳神経内科）

【内科系】

CR-03 末梢神経組織に血小板血栓を認めたPOEMS症候群の2例

竹内 啓喜（国立病院機構 南京都病院 脳神経内科）

【内科系】

CR-04 多巣性運動ニューロパチー8例の臨床的特徴と長期経過

根本 壤（山口大学 大学院医学系研究科 臨床神経学／独立行政法人地域医療機能推進機構徳山中央病院／山口大学医学部血液脳神経関門先進病態創薬研究講座）

【内科系】

CR-05 ハンセン病患者における足底感覚と足底圧分布の関連性

田代 祥一（慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室／国立療養所多磨全生園 リハビリテーション科）

【外科系】

CR-06 有痛性知覚神経損傷に対して神経再生誘導チューブを適応した4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 整形外科）

【外科系】

CR-07 アミロイド陽性と特発性手根管症候群のMRIを用いた正中神経の質的評価

大中 敬子（琉球大学 整形外科）

【外科系】

CR-08 重度手根管症候群に対する固有示指伸筋を用いた再建術

大谷 和裕（近畿大学 医学部 整形外科）

【外科系】

CR-09 上肢局所性ジストニア様症状を伴った胸郭出口症候群の1例

下河邊久雄（慶友整形外科病院／戸畑共立病院）

一般演題(口演) 4「手根管症候群1」14:50～15:40

座長：田尻 康人（地方独立行政法人東京都立病院機構 東京都立広尾病院）

O-28 鏡視下手根管開放術後経過における糖尿病罹患の影響**－傾向スコアマッチング法による電気生理学的回復の相違－**

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）

O-29 演題取り下げ**O-30 手根管症候群(CTS)重度麻痺例のピンチ機能の術後予測とCamitz変法適応の再評価**

土井 一輝（小郡第一総合病院整形外科）

O-31 近位症状を呈した手根管症候群に関する電気生理的・形態的検討

萩原 祐介（東邦鎌谷病院 整形外科）

O-32 Superb Microvascular Imaging法を用いた手根管症候群での正中神経内血流評価 －健康成人との比較－

遠藤 健（北海道大学大学院 医学研究院 整形外科科学教室）

O-33 短母指外転筋複合筋活動電位消失の重症手根管症候群における術後筋力回復

桐山 真美（横浜労災病院 手・末梢神経外科）

一般演題(口演) 5「手根管症候群2」

15:45～16:35

座長：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）

O-34 手外科疾患での腱鞘滑膜におけるアミロイド沈着の検討

武谷 博明（慶應義塾大学 整形外科）

O-35 手根管症候群における前腕部運動神経伝導速度低下例の超音波所見

橋本 貴弘（宇部興産中央病院 整形外科）

O-36 重度手根管症候群に対する短母指伸筋腱移行を用いた母指対立再建術の治療成績

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)）

O-37 超音波検査による母指球筋の評価

名倉 一成（赤穂市民病院 整形外科）

O-38 高齢者の重症手根管症候群の治療経験

山本 真一（横浜労災病院 手・末梢神経外科）

O-39 NDBオープンデータを用いた手根管症候群に対する術式の推移

山本美知郎（名古屋大学 手の外科）

一般演題(口演) 6「絞扼性神経障害」

16:40～17:30

座長：加藤 直樹（国立病院機構村山医療センター）

O-40 肘部管症候群：術前、術後1年、2年での運動神経伝導速度検査の比較

鈴木 重哉（藤枝市立総合病院 整形外科）

O-41 重度肘部管症候群における術後予後予測因子の検討

杉浦 香織（浜松医科大学 整形外科）

O-42 手根管症候群・肘部管症候群における定量的ring finger splittingの陽性率横井 卓哉（清恵会病院 整形外科・手外科マイクロサージャリーセンター／
大阪公立大学医学部 整形外科）**O-43 電気生理学的検査が手根管症候群の診断に与える影響に関する検討**

松尾 知樹（慶應義塾大学 整形外科）

O-44 足根管症候群の手術満足度に関する研究

國保 倫子（日本医科大学 千葉北総病院 脳神経外科）

O-45 足根管症候群の診断および手術におけるMRIの有用性

金 景成（日本医科大学千葉北総病院脳神経 脳神経外科／千葉新都市ラーバンクリニック）

2022年9月10日(土) 第1会場 西校舎1F ホール

一般演題(口演) 7「神経損傷/移植」

9:00～9:50

座長：小田 良（京都府立医科大学 整形外科）

O-46 末梢神経両断端緩徐伸長法による末梢神経欠損間隙の治療

原 友紀（国立精神・神経医療研究センター）

O-47 神経移植術後における成績不良例の検討

大村 威夫（浜松医科大学 医学部 整形外科）

O-48 上肢末梢神経断裂に対する穿通枝脂肪弁を併用した人工神経移植の治療成績

上村 卓也（JR大阪鉄道病院 整形外科）

O-49 医原性神経損傷

原 龍哉（安城更生病院 整形外科）

O-50 当院における静脈穿刺時末梢神経損傷についての取り組みとその発生状況の検討

石井 久雄（中東遠総合医療センター 整形外科・手外科センター）

O-51 レクリエーション車椅子マラソンアスリートにおける肘の尺骨神経障害と尺骨神経脱臼の有病率

垣田 真里（京都府立医科大学大学院医学研究科 リハビリテーション医学）

一般演題(口演) 8 「胸郭出口症候群」

10:00～10:50

座長：有野 浩司（SUBARU健康保険組合 太田記念病院）

- O-52 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肋鎖間隙の狭小化に関する検討－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）
- O-53 挙上位での症状を主訴とする胸郭出口症候群の腕神経叢の圧迫と臨床症状の関連性－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）
- O-54 CT angiographyで所見を認めなかった胸郭出口症候群5例の手術成績－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）
- O-55 胸郭出口症候群における上肢挙上位造影CTと超音波による血流速度の関係性**
井上 彰（慶友整形外科病院）
- O-56 胸郭出口症候群に対するリハビリテーション介入前後の血流速度計測**
綿貫 大佑（慶友整形外科病院 リハビリテーション科）
- O-57 胸郭出口症候群に対する内視鏡アシスト下第一肋骨切除術の術後成績**
古島 弘三（慶友整形外科病院）

一般演題(口演) 9 「胸郭出口症候群・神経障害・腫瘍」

11:00～11:50

座長：市原 理司（順天堂浦安病院 整形外科・手外科センター）

- O-58 胸郭出口症候群に対する内視鏡アシスト経腋窩アプローチ第一肋骨切除術の術中合併症の検討**
下河遣久雄（慶友整形外科病院／戸畑共立病院）
- O-59 胸郭出口症候群(TOS)の手術患者における頭痛の有病率と術後改善率**
高橋 啓（慶友整形外科病院）
- O-60 全型腕神経叢損傷に対する横隔神経移行術後の肺機能障害**
柿木 良介（近畿大学 医学部 整形外科）
- O-61 顔面神経麻痺後遺症(病的共同運動・顔面拘縮)に対する外科的治療**
松田 健（新潟大学 医学部 形成外科）

O-62 中殿皮神経障害に対する外科治療の長期成績に関する検討

喜多村孝雄（日本医科大学 脳神経外科／釧路労災病院脳神経外科）

O-63 当院における四肢発生神経鞘腫の正診率と誤診例の検討

大久保宏貴（琉球大学 整形外科）

2022年9月10日(土) 第2会場 西校舎3F 531**一般演題(口演) 10 「ニューロパチー1」**

9:00～9:50

座長：山崎 亮（九州大学大学院医学研究院神経内科学）

O-64 CIDP/抗MAG抗体関連ニューロパチー/MMN全国疫学調査：一次調査結果報告

青墳 佑弥（千葉大学大学院医学研究院 脳神経内科学）

O-65 Non-IgG4抗neurofascin155抗体陽性症例における臨床像の検討

緒方 英紀（九州大学病院 脳神経内科／九州大学大学院医学研究院神経内科学）

O-66 免疫介在性ニューロパチーにおける抗PDC-E2抗体の意義

深見 祐樹（名古屋大学 医学部 神経内科）

O-67 CIDPにおける臨床ならびに神経伝導検査所見の経時的変化

古川 宗磨（名古屋大学大学院 医学系研究科 神経内科学）

O-68 トランスサイレチン遺伝子発現は修復シュワン細胞で増加する

村上 龍文（川崎医科大学 神経内科／川崎医療福祉大学リハビリテーション学部）

O-69 HELIOS-A: hATTRアミロイドーシスに対するVutrisiranのQOLおよび身体機能への影響

小池 春樹（名古屋大学 脳神経内科）

一般演題(口演) 11 「ニューロパチー2」

10:00～10:50

座長：杉江 和馬（奈良県立医科大学脳神経内科）

O-70 血清抗cholesterol抗体高力価を示すギラン・バレー症候群の3例

本郷 悠（防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科）

O-71 糖尿病神経障害の進行に伴って絞扼性神経障害が起こりやすくなる

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-72 サルコイドーシスによる末梢神経障害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／岐阜県立多治見病院 神経内科)

O-73 MAGニューロパチー患者では、血管内皮細胞による自己分泌TNF- α がMAG抗体の微小血管透過性を亢進させる

佐藤 亮太 (山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学)

O-74 特異的吸着剤の作製を目的としたMAG抗体が認識するエピトープの解析

中島 昌典 (杏林大学 医学部 脳神経内科)

O-75 治療反応性良好なNF155抗体陽性nodopathyの2例

松井 太郎 (防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科)

一般演題(口演) 12「基礎研究3」11:00～11:50

座長：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-76 高グルコース・ピルビン酸欠乏環境下で誘導されるシュワン細胞死の機序解析

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-77 プロテオミクスを用いた2型糖尿病モデルラットを用いた坐骨神経プロテオミクスによる網羅的解析

竹内 祐貴 (弘前大学 大学院医学研究科 分子病態病理学講座)

O-78 糖尿病性神経障害の病態解析における機械学習を利用したDRGニューロン細胞体容積定量の有用性

佐々木崇矩 (弘前大学 大学院 医学研究科)

O-79 シュワン細胞株では虚血負荷で軸索マーカー発現が低下する

川北 壮 (順天堂大学 大学院医学研究科 整形外科・運動器医学)

O-80 シュワン細胞が発現する接着因子LFA1による末梢神経損傷後軸索再生促進

鈴木 智亮 (北海道大学大学院医学研究院 整形外科学教室)

O-81 IVIg製剤は末梢ミエリンタンパク質特異的IgG抗体を含む

瀬戸口 潔 (東京薬科大学 薬学部 医療薬学科)

一般演題(口演) 13 「症例報告(外科) 1」

14:30～15:20

座長：山本 真一（横浜労災病院 手・末梢神経外科）

O-82 肘部管症候群術後の作業療法が奏功した一例

長谷川好子（医療法人社団永生会 南多摩病院 リハビリテーション科）

O-83 高校野球選手に発生した肘部管症候群の2例

蜂須賀裕己（あかね会 土谷総合病院 整形外科）

O-84 自家神経移植術を行なった神経内神経周膜腫の4例

栗本 秀（名古屋大学 手の外科）

O-85 後腹膜の神経鞘腫に対する腫瘍摘出術により生じた大腿神経損傷の一例

本田宗一郎（金沢大学 整形外科）

O-86 腓腹神経に発症した難治性有痛性神経腫の1例

中山 純平（新潟大学大学院医歯学総合研究科 機能再建医学講座 整形外科学分野）

O-87 上腕骨骨幹部骨折術後、axonammonosisと考えられた正中神経障害が生じた1例

久島 雄宇（防衛医科大学校病院整形外科学講座）

一般演題(口演) 14 「症例報告(外科) 2」

15:30～16:20

座長：山本美知郎（名古屋大学手の外科）

O-88 鶏眼の改善に貢献したMorton病の治療経験

金 景成（日本医科大学千葉北総病院脳神経 脳神経外科）

O-89 Painful leg and moving toesを呈したCRPSに手術加療を行った1例

萩原 祐介（東邦鎌谷病院 整形外科）

O-90 Chronic venous insufficiencyを伴う神経障害が原因と考えられた振戦の3例

萩原 祐介（東邦鎌谷病院 整形外科）

O-91 下肢静脈瘤血管内レーザー治療の医原性腓骨神経麻痺に対して神経移行による機能再建を行った1例

上村 卓也（JR大阪鉄道病院 整形外科）

O-92 脳卒中後上肢麻痺に対して反復性末梢磁気刺激を併用したリハビリテーション治療を行った一例

羽田 拓也（東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座）

O-93 尺骨神経に発生した限局型アミロイドーシスの1例

森崎 真介（済生会滋賀県病院 整形外科）

2022年9月10日(土) 第3会場 西校舎3F 533

一般演題(口演) 15 「症例報告(内科)1」

14:30～15:20

座長：漆谷 真（滋賀医科大学 内科学講座脳神経内科）

O-94 当初慢性好酸球性白血病が疑われた好酸球性多発血管炎性肉芽腫症の1例

森 悠（岐阜県立多治見病院 神経内科）

O-95 免疫チェックポイント阻害薬投与により発症したsevere polyradiculoneuropathyの臨床像

岡田 健佑（慶應義塾大学 医学部 内科学(神経)教室）

O-96 遺伝性アミロイドニューロパチーの新病型「遺伝性Aβ2Mアミロイドニューロパチー」の兄弟例：世界2家系目の報告

加藤 修明（信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科）

O-97 高齢発症で亜急性の経過を示した抗contactin-1抗体陽性ニューロパチーの1例

佐藤 萌美（豊田厚生病院 脳神経内科）

O-98 抗ガングリオシド抗体陽性の末梢神経障害を伴った自己免疫性GFAPアストロサイトパチーの1例

村上 圭秀（和歌山県立医科大学 脳神経内科／新宮市立医療センター脳神経内科）

O-99 COVID-19ワクチン接種後に発症した脱髄性ニューロパチーの1例

八木 覚（名古屋大学 脳神経内科）

一般演題(口演) 16 「症例報告(内科) 2」15:30～16:20

座長：三井 良之（近畿大学医学部 教育センター・脳神経内科）

O-100 抗GM1-IgG抗体陽性のニューロパチーを合併した筋萎縮性側索硬化症の一例

梶田 脩（独立行政法人 東名古屋病院 脳神経内科）

O-101 Mumps polyneuropathyにおける病理学的検討

濱口 眞衣（獨協医科大学病院 脳神経内科）

O-102 IgG4上昇と膜性腎症を伴ったContactin-1抗体関連ニューロパチーの一例

音羽 祐兵（滋賀医科大学 医学部 脳神経内科）

O-103 MRIにて限局性脊髄灰白質病変を認めたCANVASの62歳男性例

小平 農（信州大学 医学部 脳神経内科、リウマチ・膠原病内科）

O-104 帯状疱疹後に神経痛性筋萎縮症を発症した一例の超音波所見吉川 正章（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／
佐賀県医療センター好生館 脳神経内科）**O-105 脊髄梗塞後に両下肢筋力低下を生じた49歳男性の一例**大嶋 理（慶應義塾大学 リハビリテーション医学教室／独立行政法人国立病院機構
村山医療センター リハビリテーション科）

一般演題(ポスター)プログラム

2022年9月9日(金) ポスター会場 西校舎1F ロビー

一般演題(ポスター)

17:30~18:30

- P-01 当院における好酸球性多発血管炎性肉芽腫症(EGPA)の臨床特徴と長期経過**
大山 健 (岡崎市民病院 脳神経内科)
- P-02 COVID-19感染症後神経障害とガングリオシド抗体**
内堀 歩 (杏林大学 医学部 脳神経内科)
- P-03 非集積地における遺伝性トランスサイレチン型アミロイドーシスの診療経験**
松島 理明 (北海道大学 神経内科)
- P-04 遺伝性ニューロパチーにおけるミトコンドリア関連の核遺伝子変異についての検討**
野口 悠 (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)
- P-05 糖尿病性神経障害の長期予後：1型糖尿病と2型糖尿病の比較の観点から**
狩野 裕樹 (千葉大学医学部附属病院 脳神経内科)
- P-06 脊髄小脳失調症2型における末梢神経障害の病理学的検討**
吉川 莉乃 (近畿大学病院 脳神経内科)
- P-07 Facial onset sensory and motor neuronopathyにおける末梢神経軸索興奮性変化**
大谷 亮 (千葉大学 大学院 医学研究院 脳神経内科学)
- P-08 SARS-CoV-2ワクチン接種後に患肢に発症した末梢神経障害2例の検討**
渡部 俊介 (神戸赤十字病院 脳神経内科)
- P-09 Bell麻痺後遺症に対するビタミンB12, 葉酸の筋注とボツリヌス毒素の併用療法について**
野本 信篤 (浅草のもとクリニック 脳神経内科)

- P-10 mRNA COVID-19ワクチン初回接種後に発症した抗GM1抗体陽性のギランバレー症候群の1例**
福島 大喜 (JA愛知厚生連豊田厚生病院 脳神経内科)
- P-11 回復期にマクロファージ関連脱髄が確認出来た脱髄型ギラン・バレー症候群の1例**
国分 則人 (獨協医科大学 脳神経内科)
- P-12 MORC2新規変異を認めたCharcot-Marie-Tooth病2Z型の1例**
花田 健太 (徳島大学大学院 医歯薬学研究部 臨床神経科学分野)
- P-13 COVID-19罹患後の脳梗塞に軸索障害型ニューロパチーを合併した一例**
安東 孝記 (奈良県立医科大学 脳神経内科)
- P-14 COVID-19加療中に発症した、小径線維主体のニューロパチーを疑う1例**
長山 成美 (福岡記念病院 脳神経内科)
- P-15 後腹膜繊維腫症により腰神経叢障害を来した1例**
矢野 鉄人 (東京女子医科大学 脳神経内科)
- P-16 神経障害性疼痛に対する疼痛感作評価と脳磁図評価について**
岩月 克之 (名古屋大学 医学部 手の外科)
- P-17 肘部管症候群における内在筋委縮と関連する因子について**
浅野 研一 (独立行政法人地域医療機能推進機構 中京病院 整形外科)
- P-18 ガングリオンによる足根管症候群3例の治療経験**
國保 倫子 (日本医科大学 千葉北総病院 脳神経外科)
- P-19 重度手根管症候群に対して手根管開放術のみで対立障害は改善するか**
齋藤 正憲 (国立病院機構 甲府病院)
- P-20 腕神経叢神経腫瘍による胸郭出口症候群の1例**
川野 健一 (東京都立広尾病院 整形外科)
- P-21 鎖骨骨折変形治癒後の再骨折により腕神経叢損傷を来した一例**
大石 崇人 (磐田市立総合病院 整形外科)
- P-22 脱細胞化神経移植における血管増生が末梢神経再生に与える影響**
谷本佳弘菜 (広島大学大学院 医系科学研究科 整形外科)

- P-23 ヒトiPS細胞由来神経堤細胞の維持拡大培養系の構築**
豊岡やよい（京都大学 iPS細胞研究所／京都大学 iPS細胞研究所 湘南分室）
- P-24 フィーダーフリーの疾患特異的iPSCを使用したALSのより効率的な疾患モデルの確立**
ゾホラ ハトゥン（愛知医科大学医学部内科学講座（神経内科））
- P-25 脂肪組織由来幹細胞から作製したCell Extractが末梢神経細胞再生に影響する因子の検討**
今井 有蔵（獨協医科大学 医学部 口腔外科学講座／新潟大学大学院 医歯学総合研究科 歯科麻酔学分野）
- P-26 慢性型実験的自己免疫性末梢神経炎作成の試み
～ペプチド抗原palmitoyl化の影響～**
内 孝文（東邦大学 医学部 内科学講座神経内科学分野）
- P-27 ヒトiPS細胞からの腸管神経前駆細胞誘導法及び拡大培養法の構築**
山下 輝芳（武田薬品工業株式会社 T-CiRA Discovery and Innovation／
Takeda-CiRA Joint program（T-CiRA））
- P-28 坐骨神経切断モデルラットに対するヒトiPS細胞由来の新規の軸索束人工神経移植法の検討**
西島 貴之（慶應義塾大学 医学部 整形外科教室／慶應義塾大学 医学部 生理学教室）
- P-29 足三里穴への鍼刺激が筋交感神経活動と血圧に及ぼす影響について**
木村 研一（関西医療大学保健医療学部）
- P-30 トリアムシノロンの作用機序に着目した特発性手根管症候群の病態解明**
山中 芳亮（産業医科大学 整形外科）
- P-31 神経道管の内部充填構造は神経再生に有利である**
粕谷 泰祐（大阪大学 医学部 医学系大学院 整形外科）