

第 49 回日本臨床神経生理学会学術大会プログラム・抄録集

ご挨拶	219
大会日程表	220
会場へのアクセス	226
会場案内図	227
参加者へのお知らせ	231
座長・発表者へのお知らせ	237
日本臨床神経生理学会 理事会・社員総会・各種委員会	240
プログラム I	
会長講演	244
招待講演	244
時実レクチャー	244
島菌レクチャー	244
奨励賞受賞記念講演	245
Berger 講演	245
教育講演	245
達人に学ぶ	251
シンポジウム	253
サテライトシンポジウム	262
ワークショップ	265
ハンズオンセミナー	266
共催シンポジウム	268
ランチョンセミナー	269
プログラム II	
一般演題	274
抄録集	
会長講演	314
招待講演	315
時実レクチャー	317
島菌レクチャー	317
奨励賞受賞記念講演	318
Berger 講演	319
教育講演	320
達人に学ぶ	340
シンポジウム	347
サテライトシンポジウム	400
ワークショップ	407
ハンズオンセミナー	414
共催シンポジウム	417
一般演題	421

第49回 日本臨床神経生理学会学術大会



テーマ：波形が織りなす神経科学の深遠 —Bergerの夢とともに—

会 期： 2019年11月28日(木)～30日(土)

会 場： ザ・セレクトン福島

〒 960-8068 福島県福島市太田町 13-73

コラッセふくしま

〒 960-8053 福島県福島市三河南町 1 - 20

事務局： 福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座

〒 960-1295 福島県福島市光が丘 1 番地

会 長 矢部 博興

(福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座 教授)

副 会 長 齋藤 清

(福島県立医科大学医学部 脳神経外科学講座 教授)

紺野 慎一

(福島県立医科大学医学部 整形外科学講座 教授)

金井 数明

(福島県立医科大学医学部 脳神経内科学講座 教授)

事務局長 刑部 有佑

(福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座)

プログラム委員 (五十音順)

相原 正男	鷓飼 聡	川合 謙介	勝二 博亮	平田 幸一
安藤 宗治	宇川 義一	鬼頭 伸輔	白石 秀明	深谷 親
飯嶋 睦	牛田 享宏	木下 利彦	園生 雅弘	福田 正人
飯田 順三	内山 真	桐野 衛二	高橋 修	藤原 俊之
池田 昭夫	榎 日出夫	栗田 正	立花 直子	寶珠山 稔
池田 一成	榎本 博之	桑原 聡	飛松 省三	正門 由久
生駒 一憲	太田 克也	軍司 敦子	中里 信和	松岡 貴志
石郷 景子	太田 豊作	後藤 純信	中島 亨	松本 理器
板垣俊太郎	岡島 康友	小林 勝弘	長田 乾	宮内 哲
市川 優寛	尾崎 勇	齋藤 貴徳	長峯 隆	八木 和広
稲垣 真澄	長田美智子	酒田あゆみ	夏目 淳	湯本 真人
井上 雄一	鬼塚 俊明	佐々木達也	長谷 公隆	吉野 相英
今井 富裕	笠井 清登	佐々木一朗	花島 律子	吉村 匡史
植松 明和	金井 数明	志賀 哲也	原 恵子	

第49回日本臨床神経生理学会学術大会 第56回日本臨床神経生理学会技術講習会

ご挨拶

この度、第49回日本臨床神経生理学会学術大会を2019年11月28日（木）から30日（土）の3日間、ザ・セレクトン福島／コラッセふくしまにおきまして、開催させていただき運びとなりました。併せて第56回日本臨床神経生理学会技術講習会を11月30日（土）に開催いたします。

学術大会のテーマは「波形が織りなす神経科学の深遠—Bergerの夢とともに—」とさせていただきました。脳波にせよ筋電図にせよ、神経生理学は様々な電磁気的な波との交流であり、神経生理学に携わる研究者はさしずめ、それらの波形を使って神経科学の深遠なる真理を織り上げる織手であろうと思われまふ。また、Hans Bergerが「ヒトの脳波について」世界で初めて報告したのは1929年であり、2019年はちょうど90年目の記念すべき年にあたります。彼が発見した脳波は、その後のてんかん研究や睡眠研究に多大な成果をもたらし続けております。学会ではBergerの貢献を称えるとともにその後の臨床神経生理学の発展についても総括したいと存じます。

日本臨床神経生理学会は長い歴史と伝統を誇り、その学術大会には例年約2,000名以上の参加者があり、臨床神経生理学の中心的な役割を果たして参りました。また、本学会は、脳神経内科学、精神医学、整形外科学、脳神経外科学、リハビリテーション医学、小児科学、検査医学、耳鼻咽喉科学、心理学など様々な分野の研究者が集う学際的な学会であり、この度は、福島県立医科大学の脳神経外科学の齋藤清教授、整形外科学の紺野慎一教授、神経内科学の金井数明教授を副会長に迎えておりますことは、それを象徴しております。

この時期は秋の紅葉の美しい福島のも自然も楽しめますので、皆さまのご来福を心よりお待ちしております。

第49回日本臨床神経生理学会学術大会

会 長 矢部 博興

福島県立医科大学医学部 神経精神医学講座 教授

第49回日本臨床神経生理学会学術大会日程表

第1日 11月28日(木)

	会場名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00				
ザ・セレクトン福島	第1会場 (安達太良)		8:30	9:00	10:00	10:05	11:05	11:10	12:10	12:30	13:30
				開会式 表彰式	会長講演 座長:齋藤 貴徳 演者:矢部 博興	招待講演1 Music, learning, and development - MMN evidence 座長:那波 宏之 演者: Mari Tervaniemi	教育講演1 統合失調症の動物モ デル化の苦難:分子 生物学から神経病態 生理学を用いて 座長:正門 由久 演者:那波 宏之		ランチョン セミナー1 座長:齋藤 清 演者:幸原 伸夫/ 阿部 達哉 共催:サノフィ株式会社		
	第2会場 (吾妻Ⅰ)					10:05	11:05	11:10	11:50	12:30	13:30
						教育講演2 精神医学領域におけ るrTMS治療の現況 と課題 座長:篠崎 和弘 演者:鶴飼 聡	達人に学ぶ2 脳波でみる Macro-stateと Micro-state 座長:太田 克也 演者:尾崎 久記		ランチョン セミナー2 座長:三浦 至 演者:岸 太郎 共催:第一三共株式会社		
	第3会場 (吾妻Ⅱ)		9:00	10:00	10:10	11:10	11:20	12:20	12:30	13:30	
				教育講演3 睡眠と行動 3-1 睡眠技士3-2 行動ロガ (sleep 一の種類と病 technologist) 態把握におけ の仕事から研究の選択方法お への道を探る よびその解析 座長: 中島 亨 佐々木一朗 演者: 村木 久恵 中島 亨	教育講演4 神経疾患の診断 4-1 神経筋接合部 4-2 脊髄の 疾患の診断 電気生理診断 座長: 梶 龍児 木村 彰男 演者: 今井 富裕 川端 茂徳	教育講演5 脳脊髄機能 5-1 術中運動誘発 5-2 術中脳脊髄機能モ ニタリング法 座長: 長峯 隆 その開発の歴史 演者: 深谷 親 安藤 宗治 玉置 哲也	ランチョン セミナー3 座長:正門 由久 演者:川上 途行 共催:グラクソ・ スミスクライン株式会社				
	第4会場 (信夫)		9:00	9:48	10:00	10:48	11:00	11:56			
				一般演題1 視覚誘発電位・ 視覚誘発磁界 座長:廣田 伸之 /松岡 貴志	一般演題2 脳波1 座長:桐野 衛二 /石郷 景子	一般演題3 脳波2 座長:樋口 悠子 /鬼塚 俊明					
	第5会場 (多目的ホール)		9:00		10:30	10:40		12:10			
					シンポジウム4 小脳機能の色々なとらえかた 座長:宇川 義一/花島 律子 演者:徳重 真一/清水 崇宏/ 寛 慎治/田中 真樹	シンポジウム5 Robot-based rehabilitation の今と未来 座長:長谷 公隆/藤原 俊之 演者:大畑 光司/羽田 康司/ 大高 洋平/川上 途行					
第6会場 (中会議室 401)		9:00	9:48	10:00	10:48	11:00	11:48	12:30	13:30		
			一般演題7 てんかん1 座長:夏目 淳 /榎 日出夫	一般演題8 てんかん2 座長:中里 信和 /酒田あゆみ	一般演題9 てんかん3 座長:池田 昭夫 /白石 秀明		ランチョン セミナー4 座長:今井 富裕 演者:津田 笑子/ 松井 尚子 共催:一般社団法人 日本血液製剤機構				
第7会場 (研修室)		9:00		10:30				12:30	13:30		
				シンポジウム9 レストレスレッグス症候群について 座長:平田 幸一/井上 雄一 演者:松原 健朗/立花 直子/ 井上 雄一/笹井(咲間)妙子				ランチョン セミナー5 座長:松本 理器 演者:久保田有一/ 小泉 修一 共催:エーザイ株式会社			
第8会場 (小研修室)											
展示会場 (企画展示室/4F・ホワイエ)									展示		

ザ・セレクトン福島

コリッセイクシマ

14:00		15:00		16:00		17:00		18:00		19:00		20:00		21:00											
13:45		14:45		14:50		15:30		15:35		16:05		16:35		16:40		17:40		17:45		18:45		18:50		21:00	
Berger講演1 Hans Bergerの夢 一脳波が脳波になる までー 座長:柿木 隆介 演者:宮内 哲		達人に学ぶ1 誘発電位検査 up-to-date 座長:中川 雅文 演者:飛松 省三		奨励賞受賞 記念講演1 座長: 稲垣 真澄 演者: 澁谷 和幹		奨励賞受賞 記念講演2 座長: 稲垣 真澄 演者: 小野田慶一		時実レクチャー 運動単位の発射制御 について 座長:梶 龍兒 演者:正門 由久		島嶼レクチャー 定量脳波学のあゆみ 座長:飛松 省三 演者:木下 利彦		サテライトシンポジウム1 第8回神経筋超音波研究会 当番世話人・座長:関口 兼司 共催:神経筋超音波研究会/エーザイ株式会社 参加費:1,000円													
13:45		14:25		14:30		15:10		15:30		17:00		17:10		18:40		18:50		21:00							
達人に学ぶ3 認知予備能の 臨床神経生理学 座長:長峯 隆 演者:長田 乾		達人に学ぶ4 心的過程と脳波 ・事象関連電位 : VEP, MMN, P300について 座長:尾崎 久記 演者:諸富 隆		シンポジウム1 精神疾患の神経生理学 座長:鬼塚 俊明/桐野 衛二 演者:桐野 衛二/武井 雄一/ 樋口 悠子/切原 賢治				共催シンポジウム1 今日の統合失調症研究 座長:住吉 太幹/晝間 臣治 演者:住吉 太幹/國井 泰人/ 三浦 至 共催:大日本住友製薬株式会社				サテライトシンポジウム2 第30回磁気刺激法の臨床応用と 安全性に関する研究会 当番世話人:齋藤 洋一 共催:磁気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 参加費:1,000円													
13:45		14:45		14:55		15:55		16:05		16:45		17:10		18:40		18:50		20:50							
教育講演6 脳波と生理学 6-1 脳波高周波振 動の病理生理 座長: 尾崎 勇 演者: 小林 勝弘		6-2 脳波から睡眠中 の意識を探る 座長: 軍司 敦子 演者: 高原 円		教育講演7 脳外科手術とモニタリング 7-1 脳動脈手術にお ける経頭蓋刺激MEPと 皮質刺激MEP同時モ ニタリングの意義 座長: 藤井 正純 演者: 佐々木達也		7-2 覚醒下手術の 基本と応用 座長: 中里 信和 演者: 藤井 正純		達人に学ぶ5 脳波の成因と 機能的意義を めぐって 座長:諏訪園秀吾 演者:宮川 博義		シンポジウム2 ヒステリー性麻痺の臨床診断と 電気生理 座長:園生 雅弘/渡邊 雅子 演者:宮本 亮介/園生 雅弘/ 谷口 豪/橋本 隆男				サテライトシンポジウム3 第30回小児脳機能研究会 当番世話人・座長:白石 秀明 演者:飯田 幸治/大坪 宏 参加費:1,000円											
13:45		14:33		14:45		15:41		15:50		16:38		17:10		18:40		18:50		20:50							
一般演題4 事象関連電位1 座長:吉村 匡史/ 諏訪園秀吾		一般演題5 事象関連電位2 座長:片山 規央/ 長峯 隆		一般演題6 事象関連電位3 座長:文室 知之/ 池田 一成		シンポジウム3 疼痛と神経科学 座長:二階堂琢也/牛田 享宏 演者:松本 純弥/二階堂琢也/ 青木俊太郎/牛田 享宏				サテライトシンポジウム4 第6回脳脊髄術中モニタリング懇話会 当番世話人:小川 潤 座長:山本 直也 共催:日本光電株式会社 参加費:1,000円															
13:45		15:15		15:30		17:00		17:10		18:40		18:50													
シンポジウム6 てんかんの認知機能の神経生理 学的アプローチ 座長:中川 栄二/岩佐 博人 演者:金村 英秋/岩崎 真樹/ 神 一敬/渡邊さつき				シンポジウム7 てんかん外科に必要な 術中マッピング 座長:國井 尚人/市川 優寛 演者:國井 尚人/田村健太郎/ 大沢伸一郎/前澤 聡				シンポジウム8 てんかんと脳梁離断 座長:榎 日出夫/飯田 幸治 演者:金井創太郎/香川 幸太/ 小野 智恵/岩崎 真樹																	
13:45		14:33		14:45		15:33		15:50		16:46															
一般演題10 神経伝導検査・ 誘発筋電図1 座長:清水 俊夫 /植松 明和		一般演題11 神経伝導検査・ 誘発筋電図2 座長:高橋 修 /飯嶋 睦		一般演題12 神経伝導検査 ・誘発筋電図3 座長:佐々木一朗/ 木崎 直人																					
13:45		14:33		14:45		15:33		15:50		16:46															
一般演題13 体性感覚誘発電 位・体性感覚誘 発磁界1 座長:宮地 洋輔 /黒川 勝己		一般演題14 体性感覚誘発電 位・体性感覚誘 発磁界2 座長:寶珠山 稔 /畑中 裕己		一般演題15 精神疾患 座長:太田 克也 /志賀 哲也																					
13:45		15:45		16:10		18:10																			
ハンズオンセミナー1 「難治てんかんに対する迷走神経刺激療法 (VNS): プログラムの基本と応用」 コーディネーター:山本 貴道/ 藤井 正美/原 恵子 共催:リヴァノヴァ株式会社				ハンズオンセミナー2 「パーキンソン病に対する脳深部刺激療法 (Deep Brain Stimulation: DBS) 刺激調整の基本」 コーディネーター:深谷 親 共催:日本メドトロニック株式会社 ポストン・サイエンティフィックジャパン株式会社 アポットメディカルジャパン株式会社																					
展示																									

第 49 回日本臨床神経生理学会学術大会日程表

第 2 日 11 月 29 日 (金)

	会場名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00					
ザ・セレクトン福島	第 1 会場 (安達太良)			9:00	10:00	10:05	11:05	11:10	12:10	12:30	13:30	
				Berger講演2 Bergerから始まる 今日の脳波・脳磁図 研究・臨床と今後 座長:柴崎 浩 演者:池田 昭夫		Berger講演3 Bergerの精神医学 への貢献 座長:内山 真 演者:山口 成良		招待講演2 Neurodevelopmental disorders - MMN evidence 座長:住吉 太幹 演者:Teija Kujala		ランチョン セミナー6 座長:桑原 聡 演者:野寺 裕之 共催:CSLペーリング 株式会社		
	第 2 会場 (吾妻Ⅰ)			9:00		10:30	10:40	12:10		12:30	13:30	
				シンポジウム10 痛み治療の ニューロモデレーション 座長:深谷 親/大谷 晃司 演者:細見 晃一/上利 崇/ 内山 卓也/大島 秀規		シンポジウム11 知っておきたい神経筋疾患 座長:桑原 聡/国分 則人 演者:国分 則人/澁谷 和幹/ 能登 祐一/桑原 聡		ランチョン セミナー7 座長:沼田 吉彦 演者:大坪 天平 共催:大日本住友製薬 株式会社 ファイザー株式会社				
	第 3 会場 (吾妻Ⅱ)			9:00	10:00	10:10	11:10	11:20	12:20			
			教育講演10 NIRSの活用と問題点 10-1 日常臨床におけるNIRSの活用 座長:河野 創一 演者:野田 隆政		教育講演11 精神医学と神経生理学 11-1 精神疾患の神経生理学的知見 座長:荒木 剛 演者:鬼塚 俊明		教育講演12 磁気刺激の活用 12-1 うつ病への反復経頭蓋磁気刺激法 (TMS) 座長:鷗 聡 演者:鬼頭 伸輔		12-2 経頭蓋磁気刺激の臨床応用 座長:赤松 直樹 演者:櫻本 博之			
第 4 会場 (信夫)			9:00	9:48	10:00	10:56	11:10	12:06				
			一般演題16 筋電図・神経 伝導検査 座長:片山 雅史/ 野寺 裕之		一般演題17 術中モニタリング1 座長:市川 優寛/ 川合 謙介		一般演題18 術中モニタリング2 座長:佐々木達也/ 深谷 親					
コリッセイくしま	第 5 会場 (多目的ホール)			9:00	10:30	10:40	12:10		12:30	13:30		
				シンポジウム12 rTMSの臨床応用 座長:鷗 聡/鬼頭 伸輔 演者:野田 賀大/中村 元昭/ 野田 隆政/松田 勇紀		シンポジウム13 脳刺激法の現在-基礎から臨床へ- 座長:西田圭一郎/美馬 達哉 演者:植木 美乃/美馬 達哉/ 野田 賀大/中村 元昭		ランチョン セミナー8 座長:園生 雅弘 演者:関口 兼司 共催:バイオジェン・ ジャパン株式会社				
	第 6 会場 (中会議室 401)			9:00	9:48	10:00	10:56	11:10	12:06		12:30	13:30
				一般演題24 リハビリ テーション1 座長:生駒 一憲/ 大井 直往		一般演題25 リハビリ テーション2 座長:岡島 康友/ 里宇 明元		一般演題26 歩行・姿勢・ 運動分析 座長:鏡原 康裕/ 井手 順子		ランチョン セミナー9 座長:小林 俊輔 演者:森 仁/ 荒畑 創 共催:大塚製薬 株式会社		
	第 7 会場 (研修室)			9:00	10:30	10:40	12:10		12:30	13:30		
			シンポジウム17 発達障害の神経生理学的解析 座長:小林 勝弘/白石 秀明 演者:青柳 閣郎/久保田雅也/ 金村 英秋/加賀 佳美		シンポジウム18 共感の神経生理学-発達障害を 理解するために- 座長:相原 正男/稲垣 真澄 演者:北 洋輔/久保田雅也/ 後藤 裕介/木島 章文		ランチョン セミナー10 座長:堀口 淳 演者:吉村 匡史 共催:武田薬品工業株式会社/ ヤンセンファーマ株式会社					
第 8 会場 (小研修室)				10:10	11:10	11:20	12:20					
			教育講演17 17-1 神経性理検査 をするための ME知識 座長:佐々木一朗 演者:木嶋 直人		教育講演18 17-2 神経伝導検査 におけるピッ トフォール 座長:木嶋 直人 演者:植松 明和		教育講演18 18-1 小児領域の神 経生理検査の ビットフォー ル 座長:植松 明和 演者:石郷 景子		18-2 術中神経モニタリング における臨床検査技師 の役割と技術-IOM の先にあるもの- 座長:石郷 景子 演者:佐々木一朗			
展示会場 (企画展示室/4F・ホワイエ)							展示					

14:00		15:00		16:00		17:00		18:00		19:00		20:00		21:00					
13:45		14:45		14:50		15:30		15:35		16:35		16:40		17:20		19:00			
招待講演3 New neurophysiological technologies and methods 座長:湯本 真人 演者: Risto ilmoniemi		達人に学ぶ6 神経筋電気診断 座長: 村瀬 永子 演者: 園生 雅弘		教育講演8 腰痛の神経学 座長:金井 数明 演者:紺野 慎一		達人に学ぶ7 てんかん脳磁図と症例検討会 座長:川合 謙介 演者:中里 信和										懇親会			
13:45		14:45		14:50		15:30		15:40		17:10		17:20		18:00		18:05 18:45			
教育講演9 精神疾患の病態解明における臨床神経生理学の役割 座長:木下 利彦 演者:笠井 清登		達人に学ぶ8 振戦の生理学的検査法 座長: 宇川 義一 演者: 花島 律子		共催シンポジウム2 統合失調症の病態とMMN 座長:住吉 太幹/松岡 貴志 演者:志賀 哲也/樋口 悠子/ 平河 則明/藤岡 真生 共催:Meiji Seikaファルマ株式会社		達人に学ぶ9 光感受性てんかんの研究 座長: 松浦 雅人 演者: 高橋 剛夫		達人に学ぶ10 てんかんと脳波 座長: 原 恵子 演者: 松浦 雅人											
13:45		14:45		14:55		16:25		16:35		17:35		17:45		18:45					
教育講演13 てんかん1 13-1 てんかんと臨床脳波 座長: 榎本 雪 演者: 原 恵子		教育講演14 神経疾患の診断・病態生理 14-1 CIDP診断の今 座長: 園生 雅弘 演者: 三澤 園子		14-2 ギラン・バレー症候群の生理解剖学的診断 座長: 則人 聡 演者: 桑原 聡		14-3 DBSの作用からEP-キックの病態生理を考える 座長: 小林 俊輔 演者: 野寺 裕之		教育講演15 発達障害 15-1 多言語環境下にある発達障害児の認知特性 座長: 夏目 淳 演者: 北 洋輔		15-2 注意欠如・多動症に対するニューロフィードバックの有効性・訓練効果の予測を中心に 座長: 中村 和彦 演者: 福垣 真澄		教育講演16 中枢神経機能の多モダリティ同時計測 座長:長田 乾 演者:花川 隆							
13:45		14:25		14:45		15:33		15:45		16:33		16:45		17:33		17:45 18:33			
一般演題19 睡眠 座長: 大槻 学/ 井上 雄一		一般演題20 意識障害・認知症・高次機能障害・神経生理 座長: 長田 乾/ 宮内 哲		一般演題21 磁気刺激1 座長: 植木 美乃/ 阿部 十也		一般演題22 磁気刺激2 座長: 榎本 博之/ 鶴飼 聡		一般演題23 経頭蓋電気刺激 座長: 西谷 信之/ 西田圭一郎											
13:45		15:15		15:30		17:00		17:10		18:40									
シンポジウム14 精神医学と神経生理学的ニューロイメージング 座長:石井 良平/吉村 匡史 演者:池田俊一郎/畑 真弘/ 廣澤 徹/桐野 衛二/ 松尾 雅博		シンポジウム15 誘発電位の新ガイドライン 1 (体性感覚誘発電位、聴性脳幹反応、視覚誘発電位) 座長:飛松 省三/高橋 修 演者:尾崎 勇/中川 雅文/ 後藤 純信		シンポジウム16 誘発電位の新ガイドライン 2 (事象関連電位、痛覚関連誘発電位、磁気刺激を含む運動誘発電位) 座長:柿木 隆介/長田美智子 演者:入野野 宏/西原 真理/ 松本 英之															
13:45		14:33		14:45		15:33		15:45		16:33		16:45		17:33		17:45 18:33			
一般演題27 リハビリテーション3 座長: 長谷 公隆/ 和坂 俊昭		一般演題28 筋電図(針・SFMG・表面) 座長: 津田 笑子/ 上坂 義和		一般演題29 末梢神経疾患1 座長: 村瀬 永子/ 児玉 三彦		一般演題30 末梢神経疾患2 座長: 藤原 俊之/ 関口 兼司		一般演題31 末梢神経疾患3 座長: 後藤 純信/ 幸原 信夫											
13:45		14:25		14:45		15:33		15:45		16:33		16:45		17:33		17:45 18:33			
一般演題32 発達障害 座長: 稲垣 真澄/ 中村 和彦		一般演題33 術中モニタリング3 座長: 渡辺 和之/ 高橋 直人		一般演題34 術中モニタリング4 座長: 安藤 宗治/ 谷口慎一郎		一般演題35 術中モニタリング5 座長: 杉山 邦男/ 丸田 雄一		一般演題36 術中モニタリング6 座長: 佐久間 潤/ 関口 美穂											
13:45		15:45		16:10		18:10													
ハンズオンセミナー3 「脊髄刺激療法(SCS):臨床適応と刺激設定-最新デバイス-」 コーディネーター:市川 忠 共催:日本メドトロニック株式会社 ポストン・サイエンティフィックジャパン株式会社 アポットメディカルジャパン株式会社		ハンズオンセミナー4 「神経筋超音波ハンズオン」 コーディネーター:野寺裕之 共催:キャ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 コニカミノルタ株式会社																	
展示																			

第49回日本臨床神経生理学会学術大会日程表

第3日 11月30日(土)

	会場名	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00					
ザ・セレクトン福島	第1会場 (安達太良)	8:50 9:00		12:15								
		開講式										
	第2会場 (吾妻Ⅰ)	10:00 10:40 10:45 11:25 11:30 12:10			12:30 13:30							
		第56回日本臨床神経生理学会技術講習会			ランチョン セミナー11							
		座長: 栗田 正 演者: 古賀 良彦			座長: 竹内 賢 演者: 内山 真			座長: 平田 幸一 演者: 飯嶋 睦				
		座長: 下田 和孝 演者: 石原 武士 共催: MSD株式会社										
	第3会場 (吾妻Ⅱ)	9:00 10:30 10:40 12:10			12:30 13:30							
		教育講演19 脳卒中の歩行障害			シンポジウム20 ICUAWの診断と治療 up to date			ランチョン セミナー12				
	19-1 脳卒中の歩行障害の 治療と筋電図 座長: 生駒 一憲 演者: 大畑 光司			19-2 脳卒中の歩行障害の リハビリテーション 座長: 大畑 光司 演者: 長谷 公隆			19-3 てんかん学と システム神経 科学の接点 座長: 神 一敬 演者: 松本 理器					
	座長: 今井 富裕/畑中 裕己 演者: 畑中 裕己/山田 崇史/ 山本 大輔 /蜂須賀明子			座長: 今井 富裕 演者: 川端 茂徳 共催: 株式会社リコー								
第4会場 (信夫)	9:00 9:48 10:00 10:40 11:00 11:48			12:30 13:30								
	一般演題37 脊椎脊髄・ 神経叢疾患1			一般演題38 脊椎脊髄・ 神経叢疾患2			一般演題39 神経筋超音波・ 末梢神経画像1			ランチョン セミナー13		
	座長: 原 元彦/ 湯本 真人			座長: 川端 茂徳/ 大石知瑞子			座長: 松本 理器/ 栗田 正			座長: 山内 俊雄 演者: 赤松 直樹 共催: 第一三共 株式会社		
第5会場 (多目的ホール)	9:00 10:30 10:40 12:10			12:30 13:30								
	シンポジウム21 特別支援教育における臨床神経 生理学の役割			シンポジウム22 光トポグラフィ (NIRS) の 臨床応用			ランチョン セミナー14					
	座長: 軍司 敦子/勝二 博亮 演者: 安村 明/日高 茂暢/ 勝二 博亮/平野 大輔			座長: 小路 純央/河野 創一 演者: 門田 行史/小路 純央/ 河野 創一/藤原 達雄			座長: 金井 数明 演者: 小池 春樹 共催: 日本製薬 株式会社					
第6会場 (中会議室 401)	9:00 9:48 10:00 10:48 11:00 11:48											
	一般演題42 運動調節・ 眼球運動			一般演題43 不随意運動・ 基底核疾患			一般演題44 運動ニューロン 疾患					
	座長: 鬼頭 伸輔/ 魚住 武則			座長: 出江 紳一/ 松田 希			座長: 木村 一恵/ 和泉 唯信					
第7会場 (研修室)	9:00 10:30 10:40 12:10											
	シンポジウム24 閾値追跡法を用いた興奮特性検 査の臨床応用			シンポジウム25 ミスマッチ陰性電位の基礎								
	座長: 金井 数明/澁谷 和幹 演者: 中里 朋子/辻 有希子/ 澁谷 和幹/金井 数明			座長: 木村 元洋/永福 智志 演者: 稲葉 洋芳/ 白松 (磯口) 知世/ 池田 一成/星野 大								
第8会場 (小研修室)	9:00 10:30 10:40 12:10											
	ワークショップ1 問題症例の神経筋診断			ワークショップ2 問題症例の脳波								
	座長: 野寺 裕之/国分 則人 演者: 池田 和奈/荒木 健/ 千葉 隆司/笠原 隆/ 長谷川和重			座長: 人見 健文/池田 昭夫 演者: 原 恵子/稲次 基希/ 藤代 定志/上原 平/ 重藤 寛史								
展示会場 (企画展示室/4F・ホワイエ)	展示											

ザ・セレクトン福島

コアッセふくしま

14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00
13:45		16:55					
第56回日本臨床神経生理学会技術講習会			閉講式				
13:45		15:15					
シンポジウム19 成人の神経発達症の バイオマーカー 座長:板垣俊太郎/太田 豊作 演者:板垣俊太郎/太田 豊作/ 久保田雅也/根来 秀樹		閉会式					
13:45		14:45	15:25	16:25			
教育講演20 脳機能の分析 20-1 脳波自動判読システムの基礎 座長:後藤 純信 演者:杉 剛直			教育講演21 てんかん2 21-1 頼りになる脳波 座長:渡邊さつき 演者:樋 日出夫	21-2 小児てんかんの 前頭葉機能と 治療による変化 座長:小林 俊輔 演者:加賀 佳美			
13:45		14:33	14:45	15:33			
一般演題40 神経筋超音波・ 末梢神経画像2 座長: 塚本 浩/ 高松 直子		一般演題41 神経筋超音波・ 末梢神経画像3 座長: 人見 健文/ 橋本 隆男					
13:45		15:15					
シンポジウム23 術中脊椎機能モニタリングの 問題点 座長:川端 茂徳/齋藤 貴徳 演者:岩崎 博/林 浩伸/ 安藤 宗治/峯岸香奈子							
13:45		15:45					
ハンズオンセミナー5 ミスマッチ陰性電位 (MMN) 刑部 有祐/星野 大/菅野 和子 機材提供:日本光電工業株式会社							
13:45		15:15	15:55		17:55		
シンポジウム26 視覚ミスマッチ陰性電位 座長:木村 元洋/高橋 宏知 演者:森 叶人/浦川 智和/ 木村 元洋			サテライトシンポジウム5 (第3回MMN研究会) 座長:矢部 博興 演者:李 雪梅/稲葉 洋芳/山室 和彦				
13:30		15:00					
ワークショップ3 専門医・専門技術師 試験問題解説 座長:今井 富裕 演者:内藤 寛/ 軍司 敦子/藤原 俊之							
展示							

会場へのアクセス



ザ・セレクトン福島

960-8068 福島県福島市太田町 13-73

コラッセふくしま

〒 960-8053 福島県福島市三河南町 1-20

新幹線でお越しの方

東京より／約 1 時間 45 分

仙台より／約 30 分

お車でお越しの方

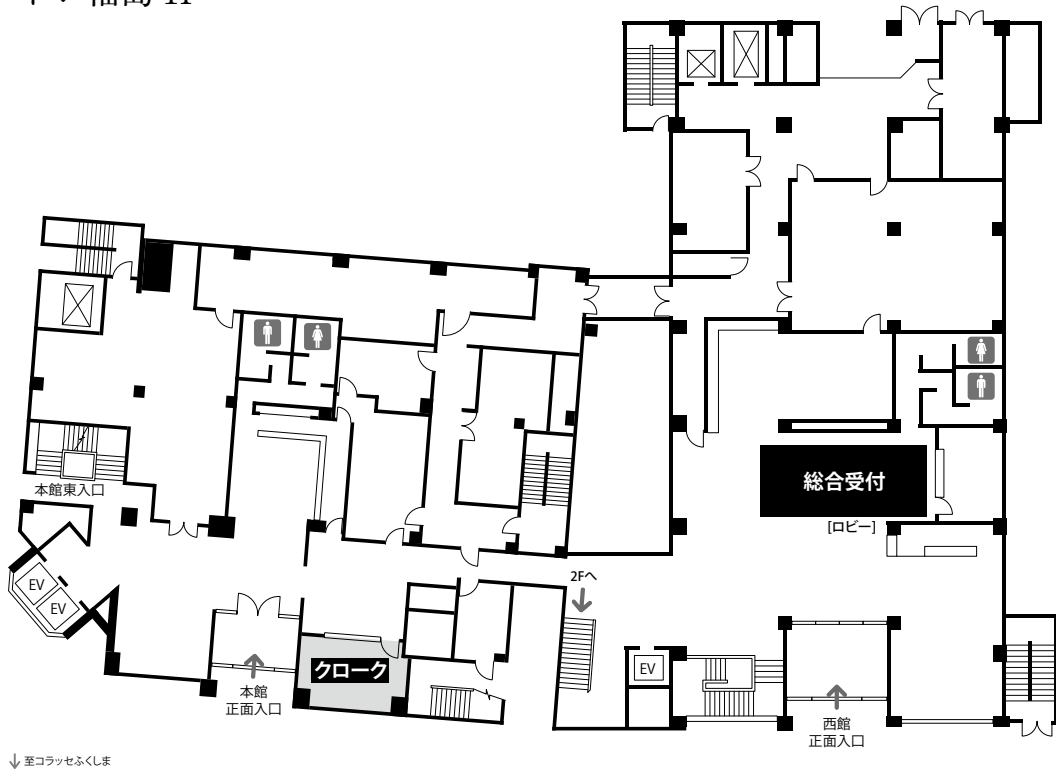
東北自動車道福島西 I.C より／約 15 分

飯坂 I.C より／約 20 分

仙台宮城 I.C より／約 60 分

会場案内図

ザ・セレクトン福島 1F



ザ・セレクトン福島 2F



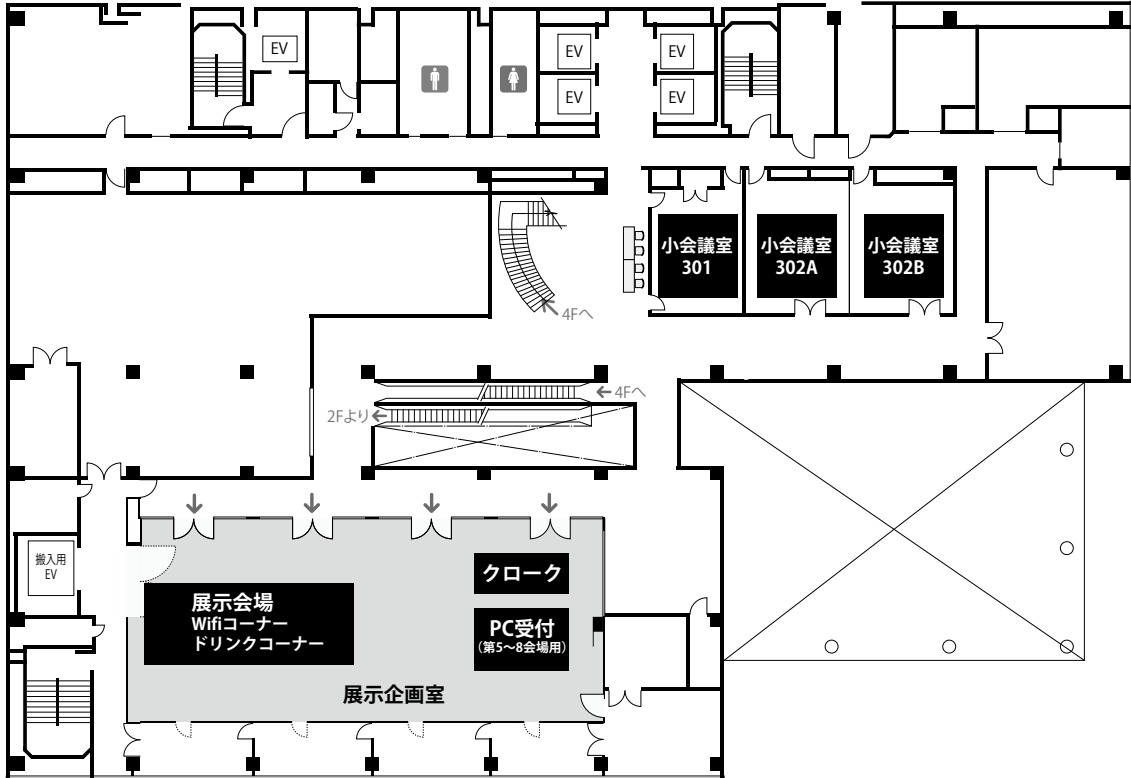
会場案内図

ザ・セレクトン福島 3F

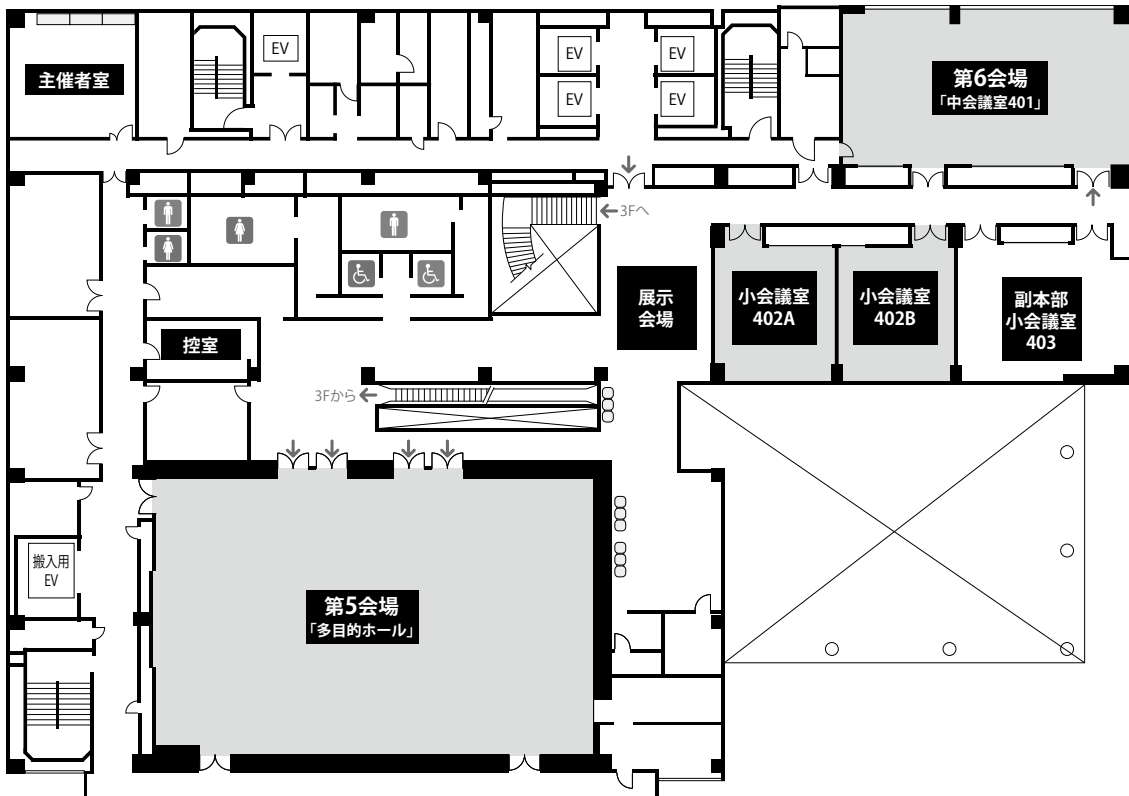


会場案内図

コラッセふくしま 3F

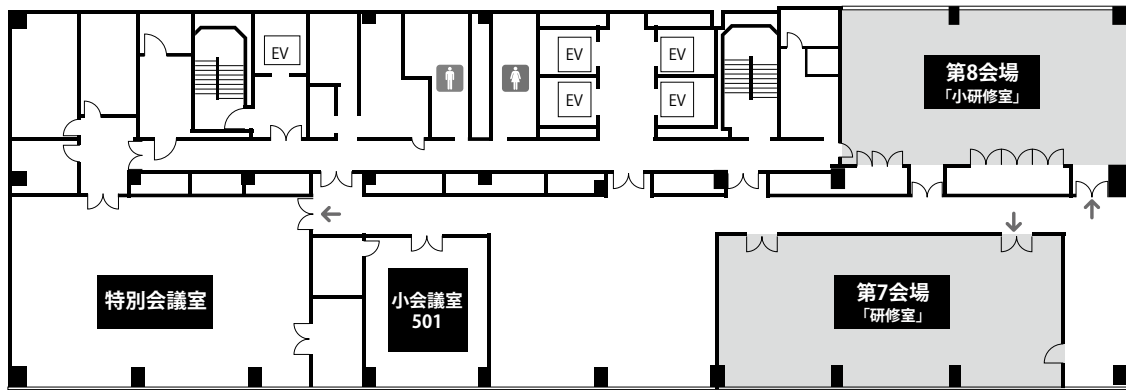


コラッセふくしま 4F



会場案内図

コラッセふくしま 5F



参加者へのお知らせ

1. 参加申込・参加費

本学術大会にご参加の方は事前参加登録を行っていただくか、学術大会当日に総合受付（ザ・セレクトン福島 西館 1F・ロビー）にて参加登録を必ず行ってください。

当日登録は現金のみの取扱いとなりますので、予めご了承ください。技術講習会も、事前及び当日登録を行っております。

参加登録費

区分	事前登録	当日登録
一般参加者	16,000 円	17,000 円
メディカルスタッフ	7,000 円	8,000 円
学生	7,000 円	8,000 円

技術講習会

区分	事前登録	当日登録
一般参加者	10,000 円	12,000 円
学生	6,000 円	10,000 円

※学生の方につきまして

・当日登録の場合は、写真付学生証受付時にご提示ください。

※技術講習会につきまして

・参加費にテキスト代を含みます。昼食のご用意はありません。

・医師以外の方は、技術講習会の参加証で学術大会の聴講ができます。医師（大学院生研修医等も含む）は、技術講習会の参加証で学術集會を聴講はできません。

・学術大会の参加証では技術講習会に入場できません。

※事前参加登録、事前懇親会申込については、払い戻しはできません。

※非会員の方も登録費・懇親会費の金額は同じです。

※サテライトシンポジウム 1～4 については別途参加費 1,000 円がかかります。

2. 参加証（ネームカード）

事前参加登録（お支払）された方には、11月中旬に参加証を登録先のご住所に発送いたしますので、学術大会当日には必ずご持参ください。また認定点数更新にもこちらが必要となりますので、紛失しないようご注意ください。

3. 総合受付（参加受付）

学術大会・技術講習会共通

場所：ザ・セレクトン福島 西館 1F ロビー

日時：11月28日（木）8:00～19:00

11月29日（金）8:30～18:00

11月30日（土）8:30～16:00

4. プログラム抄録集

学会誌の電子化に伴い、学会誌での「プログラム・抄録集」号の配布はありません。会員一斉メールで案内のありました J-stage からダウンロードいただくか、学術大会ホームページからダウンロードしてください。紙媒体のプログラムは会場にご用意がありますので、お一人様一部以内でお取りください。

5. クローク

ザ・セレクトン福島 本館 1F

時間：11月28日(木) 8:00～21:30

11月29日(金) 8:30～21:30

11月30日(土) 8:30～17:30

クラッセふくしま 4F・小会議室 402

時間：11月28日(木) 8:00～19:00

11月29日(金) 8:30～19:00

11月30日(土) 8:30～18:30

※11月28日(木) サテライトシンポジウム、11月29日(金) 懇親会、11月30日(土) サテライトシンポジウム5にご参加の際はザ・セレクトン福島のクロークにご移動ください。

6. 懇親会

必ずネームカードをご着用ください。

会費：4,000円

会場：ザ・セレクトン福島 安達太良 (第1会場)

日時：11月29日(金) 19:00～21:00

7. 第56回日本臨床神経生理学会技術講習会

会場：ザ・セレクトン福島 安達太良 (第1会場)

日時：11月30日(土) 8:50～12:15、13:45～18:00

8. 企業展示

場所：クラッセふくしま 3F 企画展示室/4F ロビー

時間：11月28日(木) 9:00～18:30

11月29日(金) 9:00～18:30

11月30日(土) 9:00～16:00

9. 書籍展示

場所：クラッセふくしま 3F 企画展示室

時間：11月28日(木) 9:00～18:30

11月29日(金) 9:00～18:30

11月30日(土) 9:00～16:00

10. ドリンクコーナー

会期中、下記会場にて無料のドリンクコーナーを設置いたします。なお、数量に限りがございますので、予めご了承ください。

場所：クラッセふくしま 3F 企画展示室

11. 駐車場

周辺の混雑緩和と環境への配慮のため、なるべく公共の交通機関でお越しください。

12. お食事

会期中3日間開催のランチョンセミナーにて昼食をご用意します。いずれも数に限りがありますことをご了承ください。

13. ご注意

- 1) 会場内でご自身の発表以外の録音・写真撮影・ビデオ撮影はお断りします。
- 2) 会場内では携帯電話などの電源はお切りいただくかマナーモードに切り替えてご使用ください。

14. 単位認定

下記の1, 2, 3, 4, 6の認定単位につきましては、開催当日に手続きが必要となります。後日の発行は致しかねますので、予めご了承ください。

1. 日本臨床神経生理学会：専用受付にて認定更新単位登録票に記入し、ご提出ください。
2. 日本神経学会：専用受付にて認定更新単位登録票に記入し、ご提出ください。
3. 日本精神神経学会：総合受付にて日本精神神経学会会員カード持参の上、お手続きください。

①教育講演3「睡眠と行動」

11月28日(木) 9:00～10:00 (第3会場)

EL3-1「睡眠技士 (sleep technologist) の仕事から研究への道を探る」

EL3-2「行動ログの種類と病態把握における選択方法およびその解析」

②教育講演10「NIRSの活用と問題点」

11月29日(金) 9:00～10:00 (第3会場)

EL10-1「日常臨床におけるNIRSの活用」

EL10-2「光トポグラフィ検査の問題点」

③教育講演11「精神医学と神経生理学」

11月29日(金) 10:10～11:10 (第3会場)

EL11-1「精神疾患の神経生理学的知見」

EL11-2「神経生理指標を用いた統合失調症のエンドフェノタイプ」

④教育講演12「磁気刺激の活用」

11月29日(金) 11:20～12:20 (第3会場)

EL12-1「うつ病への反復経頭蓋磁気刺激療法 (rTMS)」

EL12-2「経頭蓋磁気刺激の臨床応用」

⑤教育講演13「てんかん1」

11月29日(金) 13:45～14:45 (第3会場)

EL13-1「てんかんと臨床脳波」

EL13-2「精神科からみたNCSE」

⑥教育講演15「発達障害」

11月29日(金) 16:35～17:35 (第3会場)

EL15-1「多言語環境下にある発達障害児の認知特性」

EL15-2「注意欠如・多動症に対するニューロフィードバックの有用性：訓練効果の予測を中心に」

⑦教育講演21「てんかん2」

11月30日(土) 15:25～16:25 (第3会場)

EL21-1「頼りになる脳波 それほどでもない脳波 –小児てんかんにおける活用–」

EL21-2「小児てんかん児の前頭葉機能と治療による変化」

4. 日本整形外科学会：教育研修単位

①教育講演 4：「神経疾患の診断」

11 月 28 日 (木) 10:10 ~ 11:10 (第 3 会場)

(必須分野 No.8 / 認定番号：19-2354-001)：1 単位 (1,000 円)

EL4-1「神経筋接合部疾患の診断」

EL4-2「脊髄の電気生理診断」

②教育講演 5：「脳脊髄機能」

11 月 28 日 (木) 11:20 ~ 12:20 (第 3 会場)

(必須分野 No.7 / 認定番号：19-2354-002)：1 単位 (1,000 円)

EL5-1「術中運動誘発電位超入門」

EL5-2「術中脊髄機能モニタリング法、その開発の歴史と今後の展望」

③教育講演 14

11 月 29 日 (金) 14:55 ~ 16:25 (第 3 会場)

(必須分野 No.8 / 認定番号：19-2354-003)：1 単位 (1,000 円)

EL14-2「ギラン・バレー症候群の生理学的診断」

EL14-3「DBS の作用からパーキンソン病の病態生理を考える」

④教育講演 19「脳卒中の歩行障害」

11 月 30 日 (土) 9:00 ~ 10:30 (第 3 会場)

(必須分野 No.13 / 認定番号：19-2354-004)：1 単位 (1,000 円)

EL19-1「脳卒中の歩行障害の治療と筋電図」

EL19-2「脳卒中の歩行障害のリハビリテーション治療と神経生理」

日整会 IC 会員カードで登録をいたしますので、必ずご持参ください。

【受講証明】

講演開始 10 分前から開始 10 分後までに、IC 会員カードを講演会場入口のカード読取機にかざして出席登録を行ってください。

10 分を過ぎた場合は、入場手続きが完了していない場合、途中退場された場合には、単位取得出来ませんのでご注意ください。

学術大会終了から約 2 週間程度で単位が反映されます。日整会ホームページの会員専用ページの「専門医制度取得単位照会の単位振替システム」にて単位取得状況をお確かめください。詳細は当日、単位振替マニュアルをお渡しいたしますのでご確認をお願いいたします。

5. 日本てんかん学会：認定更新申請時に、本学術大会参加証を添付してご申請ください。

6. 日本リハビリテーション医学会：日本リハビリテーション医学会専門医（日本専門医機構リハビリテーション科専門医）、認定臨床医生涯教育単位

①学術大会参加：10 単位 (1 単位)

②教育講演 4：「神経疾患の診断」

11 月 28 日 (木) 10:10 ~ 11:10 (第 3 会場)

EL4-1「神経筋接合部疾患の診断」

EL4-2「脊髄の電気生理診断」

10 単位 (1 単位) 1,000 円

③教育講演 5「脳脊髄機能」

11 月 28 日 (木) 11:20 ~ 12:20 (第 3 会場)

EL5-1「術中運動誘発電位超入門」

EL5-2「術中脊髄機能モニタリング法、その開発の歴史と今後の展望」

10 単位 (1 単位) 1,000 円

- ④教育講演 14「神経疾患の診断・病態生理」
 10 単位 (1 単位) 1,000 円
 11 月 29 日 (金) 14:55 ~ 16:25 (第 3 会場)
 EL14-2「ギラン・バレー症候群の生理学的診断」
 EL14-3「DBS の作用からパーキンソン病の病態生理を考える」
- ⑤教育講演 15「発達障害」
 11 月 29 日 (金) 16:35 ~ 17:35 (第 3 会場)
 EL15-1「多言語環境下にある発達障害児の認知特性」
 EL15-2「注意欠如・多動症に対するニューロフィードバックの有用性：訓練効果の予測を中心に」
 10 単位 (1 単位) 1,000 円
- ⑥教育講演 19「脳卒中の歩行障害」
 11 月 30 日 (土) 9:00 ~ 10:30 (第 3 会場)
 EL19-1「脳卒中の歩行障害の治療と筋電図」
 EL19-2「脳卒中の歩行障害のリハビリテーション治療と神経生理」
 10 単位 (1 単位) 1,000 円

最大で合計 40 単位 (4 単位) の取得が可能です。

①学術大会参加で単位を申請される場合は、ネームカード (参加証) を、②③④⑤⑥の受講で単位を申請される場合は、生涯教育研修会参加証を大切に保管し、年度末に日本リハビリテーション医学会事務局まで送付してください。

7. 日本理学療法士協会：生涯学習ポイント (日本理学療法士協会 専門理学療法士・認定物理治療士資格取得および更新に係る履修ポイント)

- ①学術大会参加：10 点
 ②シンポジスト講演講師等での発表 (筆頭演者)：10 点
 ③一般演題発表 (筆頭演者)：5 点
 ①の参加でポイントを申請される場合は、ネームカード (参加証) のコピーを、さらに②③でポイントを申請される場合には、演題抄録のコピーを「日本理学療法士協会 生涯学習課 履修情報登録依頼係」へ送付してください。詳細な手続きおよび添付書類は、日本理学療法士協会の「履修ポイント基準表」をご参照ください。

<http://www.japanpt.or.jp/members/lifelonglearning/point/>

8. 日本作業療法士協会：生涯教育制度基礎ポイント (作業療法関連 Special Interest Group (SIG) 取得)

- ①学術大会参加：1 日 1 ポイント、2 日以上 2 ポイント
 参加証明書の発行をご希望されます作業療法士の方は総合受付へお申し出ください。
 ②一般演題発表 (筆頭演者)：1 点 ①の参加でポイントを申請される場合は、ネームカード (参加証) のコピーを、さらに②でポイントを申請される場合は、演題抄録のコピーを所属の都道府県作業療法士もしくは日本作業療法士協会の事務局へ送付してください。

15. 託児所

会期中、託児所をご利用される方は、学術大会のホームページに記載の案内をご覧ください。

16. 宿泊等のご案内

学術大会のホームページをご参照ください。

<http://www.c-linkage.co.jp/jscn2019/access.html>

17. 連絡先

第 49 回日本臨床神経生理学会学術大会 運営事務局
株式会社コンベンションリンクージ LINKAGE 東北
〒980-6020 仙台市青葉区中央 4-6-1 SS30 ビル 20F
TEL : 022-722-1657 FAX : 022-722-1658
E-mail : jscn2019@c-linkage.co.jp

会期中連絡先 (11 月 27 日 (水) ~ 30 日 (土))
第 49 回日本臨床神経生理学会学術大会 運営本部
ザ・セレクト福島 2F 雅
TEL (直通) 024-531-1111

座長・発表者へのお知らせ

■座長の皆様へ

1. ご担当セッション開始の 30 分前までに、「座長・演者受付（ザ・セレクトン福島 西館 1F・ロビー）」に必ずお立ち寄りいただき、受付をお済ませください。
2. ご担当セッション開始の 15 分前までに、セッション会場内前方右手の「次席長席」にお座りください。
3. 一部のご講演でのみ演者略歴をご用意しますが、その場合でもご紹介は簡略にお願い出来れば幸いです。
また、多くの教育講演、シンポジウムではご略歴はご用意いたしませんので、演者の略歴紹介はご割愛ください。

■発表に関してのご注意

1. 個人情報の取扱い留意
個人情報の保護に留意してください。
年月日記載を避け、初診を X 年、固有名詞の代わりに A 病院などとし、特定の個人が特定されない配慮をお願いいたします。
2. 利益相反（COI）の開示について
産学連携による臨床研究の適切な推進を図り、科学性・倫理性を担保に遂行された臨床研究成果の発表における中立性および透明性を確保するため、すべての発表者に「利益相反（Conflict of Interest, COI）」の開示を求めることとしました。以下をご参照ください。
<http://jscn.umin.ac.jp/about/saisoku.html>

■発表者の皆様へ

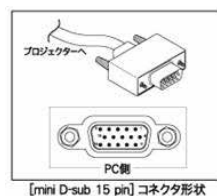
1. 発表時間
[特別講演]
ご担当セッション開始の 30 分前までに「座長・演者受付」に必ずお立ち寄りいただき、受付をお済ませください。事前にお伝えしてある発表時間（討論も含む）をお守りください。
[一般演題]
一般演題（口演）での発表者は発表の 15 分前に直接会場にお越しください。
1 演題発表 5 分、質疑 3 分となります。

スムーズな進行のために「発表者ツール」の使用はお控えください。
2. 発表データについて
 - 1) 口演発表はすべて PC プレゼンテーション（1 画映写）です。
 - 2) 会場には OS：Windows10 の PC を用意します。
 - 3) 発表データは Windows で読み取り可能な USB メモリーに保存してご持参ください。保存いただく際には、ファイル名を「演題番号—発表者名」としてしてください。
例 1) S1-1- 氏名、例 2) LC1- 氏名
※コピーミスを防ぐために、メディアに保存した後、作成した PC 以外の PC の環境でも正常に動作することをご確認ください。
 - 4) アプリケーションは Windows 版 PowerPoint2010・2013・2016 で作成してください。
※ Macintosh 版 PowerPoint で作成された発表データは必ず WindowsPC で動作確認をしたデータをご持参ください。または、ご自身のノートパソコンを必ずご持参ください。

- 5) データを提出される場合、画面レイアウトのバランス異常や文字化けを防ぐため、フォントは OS に標準で装備されているもの：「MS・MSP ゴシック」「MS・MSP 明朝」「Times New Roman」「Century」「Century Gothic」「Arial Black」をご利用ください。
- 6) 画面の解像度は XGA (1024 × 768 ピクセル) です。
- 7) 発表データが動画などの外部データにリンクされている場合は、ご自身のノートパソコンをご持参ください。PC 本体をお持込みの場合でも、バックアップとして USB もしくは CD-R をお持ちください。
- 8) ウイルスチェックを事前に行ってください。
- 9) 発表データは、会場内のパソコンに一旦コピーさせていただきますが、学会終了後に事務局にて責任をもって消去いたします。

【ノートパソコン持参の場合】

- 1) お持参いただきますノートパソコンは D-sub 15pin のモニター出力端子が必要となります。この端子が無いパソコンをお持参いただく場合は、別途変換コネクタを必ずご用意ください。



- 2) 音声ご利用の場合は PC 受付にてあらかじめお申し出ください。
- 3) スクリーンセーバーならびに省電力設定はあらかじめ解除しておいてください。Macintosh をお持参いただく場合はホットコーナー設定もあらかじめ解除してください。
- 4) AC アダプターを必ずご持参ください。
- 5) 会場にて用意したプロジェクターと接続ができない場合に備え、バックアップ用のデータをご持参されることをお勧めいたします。

3. 発表データ受付および発表手順について

- 1) 発表 1 時間前までに余裕をもって PC 受付で受付を行い、動作確認を行ってください。

[ザ・セレクトン福島]

PC 受付：2F シャクナゲ

[コラッセふくしま]

PC 受付：3F 企画展示室

※ご発表を行う施設での PC 受付をお願いします。

9:00 以前は午前中のプログラム発表者を優先的に受付いたします。あらかじめご了承ください。ノートパソコン持参の場合も PC センターで試写の上、ご自身で発表会場前方の PC オペレーター卓へお持ちください。

- 2) 発表者は発表の 15 分前までに発表会場へご来場の上、前演者が登壇されたら次演者席にご着席ください。
- 3) 発表者には演題にセットされているモニターを見ながら、キーボード、マウスを各自で操作して進めてください。
- 4) 持込みのノートパソコンは、発表が終了されたら、ご自身で PC オペレーター卓からお引き取りください。

日本臨床神経生理学会 理事会・社員総会・各種委員会

理事会

11月27日(水) 13:00 ~ 15:30

ザ・セレクトン福島2階・摺上

代議員会(社員総会)

11月27日(水) 16:30 ~ 19:00

ザ・セレクトン福島3階・安達太良

新理事会

11月27日(水) 19:00 ~ 19:30

ザ・セレクトン福島2階・摺上

各種委員会

理事選挙管理委員会

11月27日(水) 15:30 ~ 16:00

ザ・セレクトン福島2階・けやき

16:30 ~ 18:30 (開票)

50周年記念事業実行委員会

11月27日(水) 12:00 ~ 13:00

ザ・セレクトン福島2階・けやき

試験委員会・認定委員会(合同)

11月27日(水) 19:30 ~ 21:30

ザ・セレクトン福島2階・信夫

倫理委員会

11月28日(木) 7:30 ~ 8:30

ザ・セレクトン福島2階・摺上

広報委員会

11月28日(木) 7:30 ~ 8:30

ザ・セレクトン福島2階・けやき

体内埋設型刺激装置の教育に関する小委員会

11月28日(木) 7:30 ~ 8:30

ザ・セレクトン福島2階・大鳥

主催セミナー統括委員会

11月28日(木) 7:30 ~ 8:30

ザ・セレクトン福島2階・文知摺

教育委員会

11月28日(木) 12:25 ~ 13:25

ザ・セレクトン福島2階・摺上

保険点数適正化に関する委員会

11月28日(木) 12:25 ~ 13:25

ザ・セレクトン福島2階・けやき

利益相反委員会

11月28日(木) 12:25 ~ 13:25

コラッセふくしま3階・301

脳刺激法に関する小委員会

11月28日(木) 12:25 ~ 13:25

コラッセふくしま3階・302A

脳波セミナーアドバンスコース小委員会

11月28日(木) 12:25 ~ 13:25

コラッセふくしま3階・302B

術中脳脊髄モニタリング小委員会

11月28日(木) 16:30 ~ 18:30

コラッセふくしま5階・特別会議室

神経筋診断技術向上小委員会

11月29日(金) 7:30 ~ 8:30

ザ・セレクトン福島2階・けやき

選挙制度委員会

11月29日(金) 7:30 ~ 8:30

ザ・セレクトン福島2階・大鳥

医学教育助成遂行委員会

11月29日(金)	7:30 ~ 8:30	ザ・セレクトン福島2階・文知摺
誘発電位ガイドライン作成ワーキンググループ		
11月29日(金)	12:25 ~ 13:25	ザ・セレクトン福島2階・摺上
規約委員会		
11月29日(金)	12:25 ~ 13:25	コラッセふくしま3階・302A
アワード委員会		
11月29日(金)	12:25 ~ 13:25	コラッセふくしま3階・302B

第50回学術大会プログラム委員会

11月30日(土)	7:00 ~ 8:00	ザ・セレクトン福島3階・安達太良
学術委員会		
11月30日(土)	8:00 ~ 9:00	ザ・セレクトン福島2階・けやき
50周年記念事業実行委員会ワーキンググループ		
11月30日(土)	12:25 ~ 13:25	ザ・セレクトン福島2階・けやき
編集委員会		
11月30日(土)	12:25 ~ 13:25	ザ・セレクトン福島2階・摺上
専門制度委員会		
11月30日(土)	12:25 ~ 13:25	コラッセふくしま3階・301

プログラム I

会長講演	244
招待講演	244
時実レクチャー	244
島菌レクチャー	244
奨励賞受賞記念講演	245
Berger 講演	245
教育講演	245
達人に学ぶ	251
シンポジウム	253
サテライトシンポジウム	262
ワークショップ	265
ハンズオンセミナー	266
共催シンポジウム	268
ランチオンセミナー	269



第49回日本臨床神経生理学会学術大会

会長講演

11月28日(木) 9:00～10:00 (第1会場)

座長：齋藤 貴徳 (関西医科大学 整形外科学講座)

Bergerの夢の先にある認知脳波の一つの形：ミスマッチ陰性電位(MMN)

矢部 博興 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)

招待講演

11月28日(木) 10:05～11:05 (第1会場)

座長：那波 宏之 (新潟大学脳研究所)

1. Music, learning, and development - MMN evidence

Mari Tervaniemi

11月29日(金) 11:10～12:10 (第1会場)

座長：住吉 太幹 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所児童・予防精神医学研究部)

2. Neurodevelopmental disorders - MMN evidence

Teija Kujala

11月29日(金) 13:45～14:45 (第1会場)

座長：湯本 真人 (東京大学大学院医学系研究科 病態診断医学講座)

3. New neurophysiological technologies and methods

Risto J Ilmoniemi

時実レクチャー

11月28日(木) 16:40～17:40 (第1会場)

座長：梶 龍兒 (独立行政法人国立病院機構宇多野病院)

運動単位の発射制御について

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)

島菌レクチャー

11月28日(木) 17:45～18:45 (第1会場)

座長：飛松 省三 (九州大学大学院医学研究院 臨床神経生理)

定量脳波学のあゆみ

木下 利彦 (関西医科大学精神神経科)

奨励賞受賞記念講演

11月28日(木) 15:35～16:05 (第1会場)

座長：稲垣 真澄 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所 知的・発達障害研究部)

1. 神経興奮性検査を用いた筋萎縮性側索硬化症の病態解明・新規治療薬開発

澁谷 和幹 (千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学)

11月28日(木) 16:05～16:35 (第1会場)

座長：稲垣 真澄 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所 知的・発達障害研究部)

2. 経頭蓋交流電気刺激による前帯状回の制御可能性

小野田慶一 (島根大学医学部脳神経内科)

Berger講演 〈日本臨床神経生理学会50周年記念事業〉

11月28日(木) 13:45～14:45 (第1会場)

座長：柿木 隆介 (自然科学研究機構生理学研究所)

1. Hans Bergerの夢 - 脳波が脳波になるまで -

宮内 哲 (国立研究開発法人情報通信研究機構)

11月29日(金) 9:00～10:00 (第1会場)

座長：柴崎 浩 (京都大学医学部 名誉教授)

2. Bergerから始まる今日の脳波・脳磁図研究・臨床と今後

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)

11月29日(金) 10:05～11:05 (第1会場)

座長：内山 真 (日本大学医学部精神医学系)

3. Bergerの精神医学への貢献

山口 成良 (社会医療法人財団松原愛育会松原病院精神科)

EL1 教育講演1

11月28日(木) 11:10～12:10 (第1会場)

座長：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)

統合失調症の動物モデル化の苦難: 分子生物学から神経病態生理学を用いて

那波 宏之 (新潟大学脳研究所分子神経生物学分野)

EL2 教育講演2

11月28日(木) 10:05～11:05 (第2会場)

座長：篠崎 和弘 (浅香山病院臨床研究研修センター)

精神医学領域におけるrTMS治療の現況と課題

鵜飼 聡 (和歌山県立医科大学医学部神経精神医学教室)

EL3 教育講演3 睡眠と行動

11月28日(木) 9:00～10:00 (第3会場)

座長：中島 亨 (杏林大学保健学部臨床心理学科)

EL3-1 睡眠技士(sleep technologist)の仕事から研究への道を探る

村木 久恵 (大阪回生病院睡眠医療センター)

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)

EL3-2 行動ロガーの種類と病態把握における選択方法およびその解析

中島 亨 (杏林大学保健学部臨床心理学科)

EL4 教育講演4 神経疾患の診断

11月28日(木) 10:10～11:10 (第3会場)

座長：梶 龍兒 (独立行政法人国立病院機構宇多野病院)

EL4-1 神経筋接合部疾患の診断

今井 富裕 (札幌医科大学保健医療学部)

座長：木村 彰男 (慶應義塾大学 / 医療法人社団アールアンドオー)

EL4-2 脊髄の電気生理診断

川端 茂徳 (東京医科歯科大学先端技術医療応用学講座)

EL5 教育講演5 脳脊髄機能

11月28日(木) 11:20～12:20 (第3会場)

座長：長峯 隆 (札幌医科大学 医学部神経科学講座)

EL5-1 術中運動誘発電位超入門

深谷 親 (日本大学医学部脳神経外科)

座長：安藤 宗治 (関西医科大学整形外科)

EL5-2 術中脊髄機能モニタリング法、その開発の歴史と今後の展望

玉置 哲也 (愛徳医療福祉センター整形外科)

EL6 教育講演6 脳波と生理学

11月28日(木) 13:45～14:45 (第3会場)

座長：尾崎 勇 (青森県立保健大学健康科学部理学療法学科理学療法学分野)

EL6-1 脳波高周波振動の病態生理

小林 勝弘 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科発達神経病態学)

座長：軍司 敦子（横浜国立大学教育学部）

EL6-2 脳波から睡眠中の意識を探る

高原 円（福島大学共生システム理工学類）

EL7 教育講演7 脳外科手術とモニタリング

11月28日（木）14:55～15:55（第3会場）

座長：藤井 正純（公立大学法人 福島県立医科大学脳神経外科）

EL7-1 脳動脈瘤手術における経頭蓋刺激MEPと皮質刺激MEP同時モニタリングの意義

佐々木達也（東北医科薬科大学脳神経外科）

座長：中里 信和（東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野）

EL7-2 覚醒下手術の基本と応用

藤井 正純（福島県立医科大学医学部脳神経外科）

EL8 教育講演8

11月29日（金）15:35～16:35（第1会場）

座長：金井 数明（福島県立医科大学医学部脳神経内科学講座）

腰痛の神経学

紺野 慎一（福島県立医科大学医学部整形外科学講座）

EL9 教育講演9

11月29日（金）13:45～14:45（第2会場）

座長：木下 利彦（関西医科大学精神神経科）

精神疾患の病態解明における臨床神経生理学の役割

笠井 清登（東京大学大学院医学系研究科）

EL10 教育講演10 NIRSの活用と問題点

11月29日（金）9:00～10:00（第3会場）

座長：河野 創一（福島県立医科大学）

EL10-1 日常臨床におけるNIRSの活用

野田 隆政（国立精神・神経医療研究センター病院精神科）

座長：星 詳子（浜松医科大学メディカルフォトリクス研究センター生体医用光学研究室）

EL10-2 光トポグラフィー検査の問題点

宮内 哲（国立研究開発法人情報通信研究機構）

EL11 教育講演11 精神医学と神経生理学**11月29日(金) 10:10～11:10 (第3会場)**

座長：荒木 剛 (東京大学医学部附属病院精神神経科)

EL11-1 精神疾患の神経生理学的知見

鬼塚 俊明 (九州大学大学院医学研究院精神病態医学)

座長：平野 羊嗣 (九州大学大学院医学研究院精神病態医学)

EL11-2 神経生理指標を用いた統合失調症のエンドフェノタイプ

石井 良平 (大阪府立大学大学院総合リハビリテーション学研究科臨床支援系領域)

EL12 教育講演12 磁気刺激の活用**11月29日(金) 11:20～12:20 (第3会場)**

座長：鶴飼 聡 (和歌山県立医科大学医学部神経精神医学教室)

EL12-1 うつ病への反復経頭蓋磁気刺激療法(rTMS)

鬼頭 伸輔 (東京慈恵会医科大学精神医学講座)

座長：赤松 直樹 (国際医療福祉大学 医学部神経内科)

EL12-2 経頭蓋磁気刺激の臨床応用

榎本 博之 (温知会介護療養型保健施設天生)

EL13 教育講演13 てんかん1**11月29日(金) 13:45～14:45 (第3会場)**

座長：榎本 雪 (福島県立医科大学神経内科学講座)

EL13-1 てんかんと臨床脳波

原 恵子 (原クリニック)

座長：鬼塚 俊明 (九州大学病院精神科神経科学)

EL13-2 精神科からみたNCSE

吉野 相英 (防衛医科大学校精神科学講座)

EL14 教育講演14 神経疾患の診断・病態生理**11月29日(金) 14:55～16:25 (第3会場)**

座長：国分 則人 (獨協医科大学脳神経内科)

EL14-1 CIDP診断の今

三澤 園子 (千葉大学大学院医学研究院脳神経内科)

座長：桑原 聡（千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学）

EL14-2 ギラン・バレー症候群の生理学的診断

野寺 裕之（金沢医科大学医学部神経内科）

座長：小林 俊輔（福島県立医科大学脳神経内科学講座）

EL14-3 DBSの作用からパーキンソン病の病態生理を考える

岩室 宏一（順天堂大学大学院医学研究科運動障害疾患病態研究・治療講座）

EL15 教育講演15 発達障害

11月29日（金）16:35～17:35（第3会場）

座長：夏目 淳（名古屋大学小児科）

EL15-1 多言語環境下にある発達障害児の認知特性

北 洋輔（国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所知的・発達障害研究部）

座長：中村 和彦（弘前大学医学部神経精神医学講座教授）

EL15-2 注意欠如・多動症に対するニューロフィードバックの有用性：訓練効果の予測を中心に

稲垣 真澄（国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所知的・発達障害研究部）

EL16 教育講演16

11月29日（金）17:45～18:45（第3会場）

座長：長田 乾（横浜総合病院臨床研究センター）

中枢神経機能の多モダリティ同時計測

花川 隆（国立精神・神経医療研究センター脳病態統合イメージングセンター）

EL17 教育講演17

11月29日（金）10:10～11:10（第8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）

EL17-1 神経生理検査をするためのME知識

木崎 直人（杏林大学附属病院臨床検査部）

座長：木崎 直人（杏林大学附属病院臨床検査部）

EL17-2 神経伝導検査におけるピットフォール

植松 明和（独立行政法人国立病院機構まつもと医療センター臨床検査科）

EL18 教育講演18**11月29日(金) 11:20～12:20 (第8会場)**

座長：植松 明和 (独立行政法人国立病院機構まつもと医療センター臨床検査科)

EL18-1 小児領域の神経生理検査のピットフォール

石郷 景子 (大垣市民病院医療技術部診療検査科生理機能検査室)

座長：石郷 景子 (大垣市民病院医療技術部診療検査科生理機能検査室)

EL18-2 術中神経モニタリングにおける臨床検査技師の役割と技術-IOMの先にあるもの-

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)

EL19 教育講演19 脳卒中の歩行障害**11月30日(土) 9:00～10:30 (第3会場)**

座長：生駒 一憲 (北海道大学病院リハビリテーション科)

EL19-1 脳卒中の歩行障害の治療と筋電図

大畑 光司 (京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻)

座長：大畑 光司 (京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻)

EL19-2 脳卒中の歩行障害のリハビリテーション治療と神経生理

長谷 公隆 (関西医科大学リハビリテーション医学講座)

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)

EL19-3 てんかん学とシステム神経科学の接点

松本 理器 (神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学分野)

EL20 教育講演20 脳機能の分析**11月30日(土) 13:45～14:45 (第3会場)**

座長：後藤 純信 (国際医療福祉大学医学部生理学講座)

EL20-1 脳波自動判読システムの基礎

杉 剛直 (佐賀大学理工学部電気電子工学科)

座長：佐々木達也 (東北医科薬科大学脳神経外科)

EL20-2 明日から役立つ視覚誘発電位のピットホール

後藤 純信 (国際医療福祉大学医学部生理学講座)

EL21 教育講演21 てんかん2**11月30日(土) 15:25～16:25 (第3会場)**

座長：渡邊さつき (埼玉医科大学病院精神神経科・診療内科)

EL21-1 頼りになる脳波 それほどでもない脳波 -小児てんかんにおける活用-

榎 日出夫 (聖隷浜松病院てんかんセンター小児神経科)

座長：小林 俊輔 (福島県立医科大学神経内科)

EL21-2 小児てんかん児の前頭葉機能と治療による変化

加賀 佳美 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所知的・発達障害研究部)

T1 達人に学ぶ1**11月28日(木) 14:50～15:30 (第1会場)**

座長：中川 雅文 (国際医療福祉大学耳鼻咽喉科)

誘発電位検査: up-to-date

飛松 省三 (九州大学大学院医学研究院臨床神経生理)

T2 達人に学ぶ2**11月28日(木) 11:10～11:50 (第2会場)**

座長：太田 克也 (恩田第二病院)

脳波でみるMacro-stateとMicro-state

尾崎 久記 (茨城大学)

T3 達人に学ぶ3**11月28日(木) 13:45～14:25 (第2会場)**

座長：長峯 隆 (札幌医科大学 医学部神経科学講座)

認知予備能の臨床神経生理学

長田 乾 (横浜総合病院臨床研究センター)

T4 達人に学ぶ4**11月28日(木) 14:30～15:10 (第2会場)**

座長：尾崎 久記 (茨城大学)

心的過程と脳波・事象関連電位: VEP, MMN, P300について

諸富 隆 (北海道大学)

T5 達人に学ぶ5**11月28日(木) 16:05 ~ 16:45 (第3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脳・神経・筋疾患研究センター神経内科)

脳波の成因と機能的意義をめぐって

宮川 博義 (東京薬科大学生命科学部)

T6 達人に学ぶ6**11月29日(金) 14:50 ~ 15:30 (第1会場)**

座長：村瀬 永子 (独立行政法人国立病院機構奈良医療センター)

神経筋電気診断

園生 雅弘 (帝京大学医学部脳神経内科)

T7 達人に学ぶ7**11月29日(金) 16:40 ~ 17:20 (第1会場)**

座長：川合 謙介 (自治医科大学脳神経外科)

てんかん脳磁図と症例検討会

中里 信和 (東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野)

T8 達人に学ぶ8**11月29日(金) 14:50 ~ 15:30 (第2会場)**

座長：宇川 義一 (福島県立医科大学神経再生医療学講座)

振戦の生理学的検査法

花島 律子 (鳥取大学医学部脳神経内科学)

T9 達人に学ぶ9**11月29日(金) 17:20 ~ 18:00 (第2会場)**

座長：松浦 雅人 (田崎病院)

光感受性てんかんの研究

高橋 剛夫 (医療法人社団回陽堂八乙女クリニック精神科)

T10 達人に学ぶ10**11月29日(金) 18:05 ~ 18:45 (第2会場)**

座長：原 恵子 (原クリニック)

てんかんと脳波

松浦 雅人 (田崎病院)

T11 達人に学ぶ11

11月30日(土) 10:00～10:40 (第2会場)

座長：栗田 正 (帝京大学ちば総合医療センター神経内科)

食品と香りの精神生理学

古賀 良彦 (杏林大学)

T12 達人に学ぶ12

11月30日(土) 10:45～11:25 (第2会場)

座長：竹内 賢 (福島県立医科大学)

ヒト睡眠脳波波形の神経生理学的意義

内山 真 (日本大学医学部精神医学系)

T13 達人に学ぶ13

11月30日(土) 11:30～12:10 (第2会場)

座長：平田 幸一 (獨協医科大学脳神経内科)

パーキンソン病の生理学的研究

飯嶋 睦 (東京女子医科大学脳神経内科)

S1 シンポジウム1 精神疾患の神経生理学

11月28日(木) 15:30～17:00 (第2会場)

座長：鬼塚 俊明 (九州大学病院精神科神経科)

桐野 衛二 (順天堂大学医学部附属静岡病院メンタルクリニック)

S1-1 統合失調症および精神病発症リスク状態における嗅覚機能

樋口 悠子 (富山大学大学院医学薬学研究部神経精神医学講座)

S1-2 統合失調症の脳磁図を用いた安静時神経ネットワークグラフの検討

武井 雄一 (群馬大学大学院医学系研究科神経精神医学教室)

S1-3 成人自閉症スペクトラム障害患者におけるfunctional connectivityのrs-fMRIおよびDKIを用いた検討

桐野 衛二 (順天堂大学医学部附属静岡病院メンタルクリニック)

S1-4 統合失調症における聴性定常反応:早期段階および分子レベルでの検討

切原 賢治 (東京大学医学部附属病院精神神経科)

S2 シンポジウム2 ヒステリー性麻痺の臨床診断と電気生理

11月28日(木) 17:10～18:40 (第3会場)

座長：園生 雅弘 (帝京大学医学部脳神経内科)

渡邊 雅子 (新宿神経クリニック)

S2-1 心因性運動障害の診断－心因性ジストニアを中心に－

宮本 亮介 (徳島大学大学院医歯薬学研究部臨床神経科学)

S2-2 ヒステリー性麻痺の臨床診断と電気診断

園生 雅弘 (帝京大学医学部脳神経内科)

S2-3 臨床神経生理学的手法によるPNES(心因性非てんかん性発作)診断

谷口 豪 (東京大学医学部附属病院精神神経科)

S2-4 心因性不随意運動と電気生理

橋本 隆男 (相澤病院脳神経内科)

S3 シンポジウム3 疼痛と神経科学

11月28日(木) 17:10～18:40 (第4会場)

座長：二階堂琢也 (福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

牛田 享宏 (愛知医科大学医学部学際的痛みセンター)

S3-1 慢性疼痛と精神疾患－身体症状症/身体表現性障害を中心とした脳画像研究－

松本 純弥 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所精神疾患病態研究部)

S3-2 慢性腰痛の診断と治療－集学的アプローチの現状と課題－

二階堂琢也 (福島県立医科大学医学部整形外科学講座)

S3-3 疼痛と認知行動療法の研究

青木俊太郎 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)

S3-4 疼痛の神経生理学研究

牛田 享宏 (愛知医科大学学際的痛みセンター)

S4 シンポジウム4 小脳機能の色々なとらえかた

11月28日(木) 9:00～10:30 (第5会場)

座長：宇川 義一 (福島県立医科大学神経再生医療学講座)

花島 律子 (鳥取大学医学部脳神経内科学)

S4-1 タッピングによる小脳機能の評価

徳重 真一 (東京大学神経内科)

S4-2 プリズム順応課題を用いた小脳機能障害の検出

清水 崇宏 (鳥取大学医学部附属病院脳神経内科)

S4-3 運動失調症の評価指標SARAのデジタル化による小脳機能評価の高精度化

寛 慎治 (東京都医学総合研究所運動障害プロジェクト)

S4-4 時間予測と小脳、基底核

田中 真樹 (北海道大学医学部神経生理)

S5 シンポジウム5 Robot-based rehabilitationの今と未来

11月28日(木) 10:40～12:10 (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)

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)

S5-1 装着型ロボットの現状と課題

大畑 光司 (京都大学大学院医学研究科人間健康科学系専攻)

S5-2 外骨格ロボットによるリハビリテーションの現状と未来

羽田 康司 (筑波大学医学医療系リハビリテーション医学)

S5-3 脳卒中患者に対するリハビリテーションロボットの活用

大高 洋平 (藤田医科大学医学部リハビリテーション医学I講座)

S5-4 歩行に関するRobot-based rehabilitationの現状と課題

川上 途行 (慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室)

S6 シンポジウム6 てんかんの認知機能の神経生理学的アプローチ

11月28日(木) 13:45～15:15 (第5会場)

座長：中川 栄二 (国立精神・神経医療研究センター病院小児神経)

岩佐 博人 (社会医療法人社団同仁会木更津病院きさらづてんかんセンター)

S6-1 てんかんの認知機能:発作・脳波所見と内科治療との関連

金村 英秋 (東邦大学医療センター佐倉病院小児科)

S6-2 てんかんの認知機能:外科治療がもたらす影響

岩崎 真樹 (国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科)

S6-3 てんかんに関連した記憶障害と潜在発作

神 一敬 (東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野)

S6-4 高齢者てんかんの認知機能

渡邊さつき (埼玉医科大学病院神経精神科・心療内科)

S7 シンポジウム7 てんかん外科に必要な術中マッピング

11月28日(木) 15:30～17:00 (第5会場)

座長：國井 尚人 (東京大学医学部附属病院脳神経外科)

市川 優寛 (福島県立医科大学医学部脳神経外科)

S7-1 てんかん外科に必要な術中マッピング

國井 尚人 (東京大学医学部附属病院脳神経外科)

S7-2 てんかん外科に必要な術中マッピングー術中皮質脳波記録の意義ー

田村健太郎 (奈良県立医科大学医学部脳神経外科)

S7-3 超選択的Wada testによるオーダーメイド的脳機能評価

大沢伸一郎 (東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野)

S7-4 てんかん外科に必要な電気生理学的アプローチ

前澤 聡 (名古屋大学脳とこころの研究センター)

S8 シンポジウム8 てんかんと脳梁離断

11月28日(木) 17:10～18:40 (第5会場)

座長：榎 日出夫 (聖隷浜松病院)

飯田 幸治 (広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学)

S8-1 てんかん性スパズムの発作時脳波解析による脳梁離断術の予後予測

金井創太郎 (鳥取大学医学部脳神経小児科)

S8-2 傾斜磁場トポグラフィ(GMFT)を用いた脳梁前方離断術の転倒発作抑制効果予測

香川 幸太 (広島大学脳神経外科)

S8-3 術中電気生理からみたてんかんにおける脳梁の機能

小野 智憲 (国立長崎医療センターてんかんセンター)

S8-4 小児難治性てんかんに対する脳梁離断術後の脳構造ネットワーク変化

岩崎 真樹 (国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科)

S9 シンポジウム9 レストレスレッグス症候群について

11月28日(木) 9:00～10:30 (第7会場)

座長：平田 幸一 (獨協医科大学脳神経内科)

井上 雄一 (東京医科大学睡眠学講座/睡眠総合ケアクリニック代々木)

S9-1 RLS症状の多様性について

松原 健朗 (獨協医科大学脳神経内科)

S9-2 Restless legs症候群(RLS)の薬物療法のあり方

井上 雄一 (東京医科大学睡眠学講座/睡眠総合ケアクリニック代々木)

S9-3 PLMSの病態生理と臨床的意義

笹井 (咲間) 妙子 (帝京大学医療技術学部臨床検査学科)

S9-4 RLS/WED診療における常時監視 PSGの役割

立花 直子 (関西電力病院睡眠関連疾患センター)

S10 シンポジウム10 痛み治療のニューロモデュレーション

11月29日(金) 9:00～10:30 (第2会場)

座長：深谷 親 (日本大学医学部脳神経外科)

大谷 晃司 (福島県立医科大学整形外科)

S10-1 痛みに対する非侵襲脳刺激

細見 晃一 (大阪大学大学院医学系研究科脳神経機能再生学)

S10-2 脊髄刺激療法の作用機序: トニック刺激とバースト刺激の相違点

上利 崇 (倉敷平成病院倉敷ニューロモデュレーションセンター)

S10-3 痙縮と合併する疼痛に対するバクロフェン髄腔内投与療法の効果

内山 卓也 (近畿大学医学部脳神経外科)

S10-4 神経障害性疼痛に対する脳深部刺激療法

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)

S11 シンポジウム11 知っておきたい神経筋疾患

11月29日(金) 10:40～12:10 (第2会場)

座長：桑原 聡 (千葉大学医学部脳神経内科学)

国分 則人 (獨協医科大学脳神経内科)

S11-1 先天性筋無力症候群

国分 則人 (獨協医科大学脳神経内科)

S11-2 Andersen-Tawil症候群(周期性四肢麻痺)

澁谷 和幹 (千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学)

S11-3 抗LRP4抗体陽性筋萎縮性側索硬化症の臨床像と抗体陽性の意義

能登 祐一 (京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学)

S11-4 平山病

桑原 聡 (千葉大学医学部脳神経内科学)

S12 シンポジウム12 rTMSの臨床応用

11月29日(金) 9:00～10:30 (第5会場)

座長：鶴飼 聡 (和歌山県立医科大学医学部 神経精神医学教室)

鬼頭 伸輔 (東京慈恵会医科大学精神医学講座)

S12-1 TMSの基礎とその臨床応用

野田 賀大 (慶應義塾大学医学部精神神経科学)

S12-2 rTMS療法の保険診療化は何をもたらすか？

中村 元昭 (昭和大学発達障害医療研究所)

S12-3 H1コイルを用いた深部経頭蓋磁気刺激によるうつ病治療

松田 勇紀 (東京慈恵会医科大学精神医学講座)

S12-4 双極性障害抑うつエピソードへの反復経頭蓋磁気刺激療法(rTMS)

野田 隆政 (国立精神・神経医療センター病院精神科)

S13 シンポジウム13 脳刺激法の現在—基礎から臨床へ—

11月29日(金) 10:40～12:10 (第5会場)

座長：西田圭一郎 (関西医科大学精神神経科精神神経科研究室)

美馬 達哉 (立命館大学先端総合学術研究科)

S13-1 パーキンソン病の脳可塑性とニューロリハビリテーション

植木 美乃 (名古屋市立大学リハビリテーション医学分野)

S13-2 新しい脳刺激法:静磁場刺激を中心に

美馬 達哉 (立命館大学先端総合学術研究科)

S13-3 各種TMSプロトコルと臨床神経生理

野田 賀大 (慶應義塾大学医学部精神神経科学教室)

S13-4 神経回路からみたうつ病のrTMS療法

中村 元昭 (昭和大学発達障害医療研究所)

S14 シンポジウム14 精神医学と神経生理学的ニューロイメージング

11月29日(金) 13:45 ~ 15:15 (第5会場)

座長: 石井 良平 (大阪大学大学院医学系研究科精神医学)

吉村 匡史 (関西医科大学精神神経科学教室)

S14-1 てんかんにおける脳波・脳画像の最新の知見

池田俊一郎 (関西医科大学精神神経科学教室)

S14-2 瞑想活動に伴う神経生理学的変化について

畑 真弘 (大阪大学大学院医学系研究科精神医学教室)

S14-3 ASD児に特徴的なてんかん性突発波と児の認知機能および社会性の関係について

廣澤 徹 (金沢大学医学系研究科精神行動科学)

S14-4 統合失調症の脳内ネットワーク異常のrs-fMRI・脳波同時計測を用いた検討

桐野 衛二 (順天堂大学精神医学講座)

S14-5 脳波・脳画像から捉える睡眠中の脳機能局在と、疾患との関連

松尾 雅博 (滋賀医科大学医学部附属病院精神科)

S15 シンポジウム15 誘発電位の新ガイドライン 1(体性感覚誘発電位、聴性脳幹反応、視覚誘発電位)

11月29日(金) 15:30 ~ 17:00 (第5会場)

座長: 飛松 省三 (九州大学大学院医学研究院 臨床神経生理)

高橋 修 (慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室)

S15-1 体性感覚誘発電位(新ガイドライン)

尾崎 勇 (青森県立保健大学健康科学部理学療法学科)

S15-2 聴性誘発反応(新ガイドライン)

中川 雅文 (国際医療福祉大学病院耳鼻咽喉科)

S15-3 視覚誘発電位(新ガイドライン)

後藤 純信 (国際医療福祉大学医学部生理学講座)

S16 シンポジウム16 誘発電位の新ガイドライン 2(事象関連電位、痛覚関連誘発電位、磁気刺激を含む運動誘発電位)

11月29日(金) 17:10 ~ 18:40 (第5会場)

座長: 柿木 隆介 (自然科学研究機構生理学研究所)

長田美智子 (竜王共立診療所)

S16-1 事象関連電位

入戸野 宏 (大阪大学大学院人間科学研究科)

S16-2 痛覚関連誘発電位(新ガイドライン)

西原 真理 (愛知医科大学医学部学際的痛みセンター)

S16-3 磁気刺激を含む運動誘発電位

松本 英之 (三井記念病院神経内科)

S17 シンポジウム17 発達障害の神経生理学的解析

11月29日(金) 9:00 ~ 10:30 (第7会場)

座長: 小林 勝弘 (岡山大学大学院発達神経病態学)

白石 秀明 (北海道大学病院小児科・てんかんセンター)

S17-1 AD/HDの前頭葉機能: NIRS、自律反応を中心に

青柳 閣郎 (山梨県立あけぼの医療福祉センター)

S17-2 顔認知の発達神経生理学的機序と発達障害における代償戦略

久保田雅也 (国立成育医療研究センター神経内科)

S17-3 ADHD/自閉スペクトラム障害と突発性脳波異常

金村 英秋 (東邦大学医療センター佐倉病院小児科)

S17-4 注意欠如多動症(ADHD)の非侵襲的脳機能評価法: ERPとfNIRS研究を中心に

加賀 佳美 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所知的・発達障害研究部)

S18 シンポジウム18 共感の神経生理学 - 発達障害を理解するために -

11月29日(金) 10:40 ~ 12:10 (第7会場)

座長: 相原 正男 (山梨大学大学院総合研究部)

稲垣 真澄 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所知的・発達障害研究部)

S18-1 発達性協調運動症の脳機能: ERP研究を中心に

北 洋輔 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所知的・発達障害研究部)

S18-2 MEGとアイトラッキングによる顔認知解析

久保田雅也 (国立成育医療研究センター神経内科)

S18-3 情動的共感に関する神経心理学的研究

後藤 裕介 (山梨県立中央病院小児科)

S18-4 三者跳躍課題にあらわれるアスペルガー行為者の先導・追従特性

木島 章文 (山梨大学総合研究部教育学域)

S19 シンポジウム19 成人の神経発達症のバイオマーカー

11月30日(土) 13:45 ~ 15:15 (第2会場)

座長: 板垣俊太郎 (福島県立医科大学事務局大学健康管理センター/医学部
神経精神医学講座)

太田 豊作 (奈良県立医科大学 精神医学講座)

- S19-1 発達障害におけるMismatch Negativity (MMN) と脳画像解析の統合の試み
板垣俊太郎 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)
- S19-2 成人期注意欠如・多動症 (ADHD) の近赤外線スペクトロスコピー (NIRS)
太田 豊作 (奈良県立医科大学医学部精神医学講座)
- S19-3 瞬目回数と瞳孔径の変化から発達障害を考える
久保田雅也 (国立成育医療研究センター神経内科)
- S19-4 神経発達症のバイオマーカーにおける成人と小児の相違
根来 秀樹 (奈良教育大学教職大学院障害児医学分野/特別支援教育研究センター)

S20 シンポジウム20 ICUAWの診断と治療 up to date

11月30日 (土) 10:40 ~ 12:10 (第3会場)

座長：今井 富裕 (札幌医科大学保健医療学部)
畑中 裕己 (帝京大学医学部神経内科)

- S20-1 ICUAWの診断
畑中 裕己 (帝京大学医学部神経内科)
- S20-2 重症疾患ミオパチーの病態メカニズム
山田 崇史 (札幌医科大学保健医療学部理学療法学科)
- S20-3 ICUAWにおける興奮収縮連関障害
山本 大輔 (札幌医科大学医学部神経内科学講座)
- S20-4 ICUAWの予防とリハビリテーション治療
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)

S21 シンポジウム21 特別支援教育における臨床神経生理学の役割

11月30日 (土) 9:00 ~ 10:30 (第5会場)

座長：軍司 敦子 (横浜国立大学教育学部)
勝二 博亮 (茨城大学教育学部)

- S21-1 発達障害の中核症状への神経生理学のアプローチ
安村 明 (熊本大学大学院人文社会科学部)
- S21-2 自閉スペクトラム症の支援を臨床神経生理学的に理解する
日高 茂暢 (佐賀大学教育学部)
- S21-3 知的障害児の自己決定過程に関わる神経生理学のアプローチ
勝二 博亮 (茨城大学教育学部障害児生理)
- S21-4 重症心身障害児(者)の応答性の評価
平野 大輔 (国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科)

S22 シンポジウム22 光トポグラフィー(NIRS)の臨床応用

11月30日(土) 10:40～12:10 (第5会場)

座長：小路 純央 (久留米大学高次脳疾患研究所)

河野 創一 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)

- S22-1 NIRSを用いた小児発達障がい研究－疾病理解や治療効果判定ツールの確立をめざして
門田 行史 (国際医療福祉大学病院小児科)
- S22-2 事象関連デザインによるNIRSを用いた認知機能に関する臨床研究
小路 純央 (久留米大学高次脳疾患研究所)
- S22-3 精神疾患と身体疾患のNIRS
河野 創一 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)
- S22-4 NIRSを用いた炎症性腸疾患患者の脳活動性評価
藤原 達雄 (大原総合病院消化器内科)

S23 シンポジウム23 術中脊椎機能モニタリングの問題点

11月30日(土) 13:45～15:15 (第5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)

齋藤 貴徳 (関西医科大学整形外科学講座)

- S23-1 術中神経機能モニタリングの問題点
岩崎 博 (和歌山県立医科大学整形外科)
- S23-2 麻酔薬に関連した術中脊椎機能モニタリングの注意点
林 浩伸 (奈良県立医科大学麻酔科学教室)
- S23-3 脊椎脊髄手術時の術中神経生理モニタリングにおけるanesthetic fadeの検討－経頭蓋電気刺激・筋誘発電位と脊髄電気刺激・筋誘発電位の比較－
安藤 宗治 (関西医科大学整形外科)
- S23-4 脊椎脊髄外科手術でのフェード現象におけるフェンタニルの影響
峯岸香奈子 (東京医科歯科大学医学部附属病院MEセンター)

S24 シンポジウム24 閾値追跡法を用いた興奮特性検査の臨床応用

11月30日(土) 9:00～10:30 (第7会場)

座長：金井 数明 (福島県立医科大学医学部脳神経内科学講座)

澁谷 和幹 (千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学)

- S24-1 疾患のバイオマーカーとしての神経軸索興奮特性検査
中里 朋子 (順天堂大学脳神経内科)
- S24-2 神経興奮特性検査によるチャネロパチーの新たな病態の解明
辻 有希子 (京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学)
- S24-3 閾値追跡法を用いた2連発経頭蓋磁気刺激検査の臨床応用
澁谷 和幹 (千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学)

S24-4 閾値追跡法を用いた新たな検査法: Muscle recovery cycleとMScan

金井 数明 (福島県立医科大学医学部脳神経内科学講座)

S25 シンポジウム25 ミスマッチ陰性電位の基礎

11月30日(土) 10:40 ~ 12:10 (第7会場)

座長: 木村 元洋 (産業技術総合研究所)

永福 智志 (福島県立医科大学システム神経科学講座)

S25-1 持続長逸脱に対する統合失調症モデルラットのミスマッチ陰性電位と脳波周波数スペクトル

稲葉 洋芳 (新潟大学脳研究所分子神経生物学分野)

S25-2 麻酔下ラット聴皮質における単一試行のミスマッチネガティブティ

白松 (磯口) 知世 (東京大学大学院情報理工学系研究科)

S25-3 認知発達の障害を解析するMMN

池田 一成 (東京学芸大学特別支援教育・教育臨床サポートセンター)

S25-4 聴覚ミスマッチ陰性電位の発生にかかわる聴覚処理と感覚記憶について

星野 大 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)

S26 シンポジウム26 視覚ミスマッチ陰性電位

11月30日(土) 13:45 ~ 15:15 (第7会場)

座長: 木村 元洋 (産業技術総合研究所)

高橋 宏知 (東京大学大学院情報理工学系研究科)

S26-1 麻酔下ラットにおける視覚ミスマッチネガティブティ

森 叶人 (東京大学大学院情報理工学系研究科)

S26-2 vMMNは視覚的意識へのアクセスに關与する

浦川 智和 (東京理科大学大学院理学研究科)

S26-3 視覚ミスマッチ陰性電位: 見ることに潜む自動的予測

木村 元洋 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)

SS1 サテライトシンポジウム1 第8回神経筋超音波研究会

11月28日(木) 18:50 ~ 21:00 (第1会場) 参加費: 1,000円

当番世話人: 関口 兼司 (神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学)

第一部 症例報告

座長: 野寺 裕之 (金沢医科大学医学部脳神経内科)

SS1-1 筋エコーが病態評価に有用であった、II型呼吸不全を合併した遅発性ポンペ病疑い例

吉田 剛 (近森病院脳神経内科)

SS1-2 エコーで診断しえた圧迫性腕神経叢障害の一例

塚本 浩 (東京医科大学茨城医療センター脳神経内科)

SS1-3 画像処理により作成した末梢神経超音波疑似長軸像の臨床利用の可能性

原 由紀則 (都立広尾病院整形外科・末梢神経外科)

- SS1-4 神経エコーで障害部位を同定し得た胸郭出口症候群の術後報告
山崎 博輝 (徳島大学脳神経内科)
- SS1-5 左膝手術直後に痛みを伴わない右上肢単麻痺と浮腫・神経肥厚を示し、1年後に骨萎縮・皮膚温低下・発汗過多が顕在化した16歳女性例
森島 亮 (都立神経病院脳神経内科)
- SS1-6 左側臥位での術後に一過性の左上肢挙上困難をきたし、神経エコーとMRIで左C5神経根の軽度腫大が示された56歳男性例
渡辺 大祐 (帝京大学医学部附属溝口病院神経内科)

第二部 特別講演

座長：関口 兼司 (神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学)

- SS1-7 神経筋超音波レビュー2019
関口 兼司 (神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学)
- SS1-8 下肢における神経超音波検査の検者間信頼性の検討
辻 有希子 (京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科)
- SS1-9 末梢神経外科に神経筋超音波がやってきて
原 由紀則 (都立広尾病院整形外科・末梢神経外科)
- SS1-10 神経筋超音波に活用できる最新技術の紹介
谷口 雅美 (GEヘルスケア・ジャパン株式会社 超音波本部 Point of care)
共催：神経筋超音波研究会 / エーザイ株式会社

SS2 サテライトシンポジウム2 第30回磁気刺激法の臨床応用と安全性に関する研究会

11月28日(木) 18:50～21:00 (第2会場) 参加費：1,000円

代表世話人：宇川 義一 (福島県立医科大学神経再生医療学講座)

当番世話人：齋藤 洋一 (大阪大学医学系研究科脳神経機能再生学)

- SS2-1 広範囲刺激コイルの特性と利点
関野 正樹 (東京大学大学院工学系研究科)
- SS2-2 難治性神経障害性疼痛に対する一次運動野刺激 刺激最適条件の探索
細見 晃一 (大阪大学大学院医学系研究科脳神経機能再生学)
- SS2-3 アルツハイマー型認知症に対する反復経頭蓋磁気刺激療法を試み
眞野 智生 (大阪大学大学院医学系研究科脳神経機能再生学)
- SS2-4 文献レビュー 2019
濱田 雅 (東京大学医学部附属病院)
共催：磁気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30回小児脳機能研究会

11月28日(木) 18:50～20:50 (第3会場) 参加費：1,000円

当番世話人・座長：白石 秀明 (北海道大学病院小児科・てんかんセンター)

小児てんかん治療の基礎から最先端まで

SS3-1 インタラクティブセッション 小児てんかん外科 A la carte

飯田 幸治 (広島大学病院脳神経外科・てんかんセンター)

SS3-2 小児てんかん・てんかん発作におけるてんかんネットワーク

大坪 宏 (トロント小児病院神経科臨床神経生理学部門)

SS4 サテライトシンポジウム4 第6回脳脊髄術中モニタリング談話会

11月28日(木) 18:50～20:50 (第4会場) 参加費：1,000円

当番世話人：小川 潤 (静岡赤十字病院整形外科)

座長：山本 直也 (東京女子医科大学東医療センター整形外科)

(1) 複合電位に潜んだ真実を見逃すな - 基礎的研究者からの提言 -

SS4-1 頚椎部圧迫性脊髄症はどのように進行するか？

今城 靖明 (山口大学医学部整形外科)

SS4-2 運動誘発電位(B-MEP)を用いた術中モニタリングデータを解釈するのに必要な機能解剖基礎知識

谷口 真 (東京都立神経病院脳神経外科)

SS4-3 生理学者からみた錐体路電位とは - 発達初期脳損傷後の錐体路大規模再組織化の電気生理学的検証 -

高橋 雅人 (杏林大学医学部整形外科学教室)

(2) 2018年文献レビュー

座長：谷口慎一郎 (関西医科大学整形外科)

1. 整形外科における術中神経モニタリング

吉田 剛 (浜松医科大学整形外科)

座長：大島秀規 (日本大学脳神経外科)

2. 脳神経外科における術中神経モニタリング

本山 靖 (奈良県立医科大学脳神経外科)

座長：田中 聡 (信州大学麻酔科)

3. 術中神経モニタリングと麻酔

林 浩伸 (奈良県立医科大学麻酔科)

共催：日本光電株式会社

SS5 サテライトシンポジウム5 第3回MMN研究会

11月30日(土) 15:55～17:55 (第7会場)

座長：矢部 博興 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)

SS5-1 異なる注意状態下における聴覚時間処理のMMNとP300による分析

李 雪梅 (東京学芸大学特別支援教育・教育臨床サポートセンター)

SS5-2 新潟大学脳研究所でのラットを用いたMMN研究

稲葉 洋芳 (新潟大学脳研究所 分子神経生物学分野)

SS5-3 注意欠如・多動症の事象関連電位における自閉スペクトラム症の併存の影響

山室 和彦 (奈良県立医科大学精神医学講座)

W1 ワークショップ1(神経筋診断技術向上小委員会) 問題症例の神経筋診断

11月30日(土) 9:00～10:30 (第8会場)

座長：野寺 裕之 (金沢医科大学医学部脳神経内科)

国分 則人 (獨協医科大学脳神経内科)

WS1-1 特異な検査異常を合併した外眼筋麻痺・体幹失調・腱反射消失の一例

池田 和奈 (札幌医科大学脳神経内科)

WS1-2 大腿筋の不随意運動をきたした一例

荒木 健 (神戸大学医学部附属病院脳神経内科)

WS1-3 両下肢感覚障害の原因が、腰椎すべり症術後の障害残存か、糖尿病性ニューロパチーかの鑑別を要した一例

千葉 隆司 (帝京大学医学部附属病院脳神経内科)

WS1-4 徐々に歩行障害増悪を呈した聴覚喪失併存ポリニューロパチーの一例

笠原 隆 (東海大学医学部専門診療学系リハビリテーション科学)

WS1-5 肘部管症候群を疑われて紹介された両環指小指しびれの1例

長谷川和重 (仙塩利府病院整形外科)

W2 ワークショップ2 問題症例の脳波

11月30日(土) 10:40～12:10 (第8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)

人見 健文 (京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学講座)

WS2-1 正常亜型とてんかん性放電の鑑別に迷った1例

原 恵子 (原クリニック)

WS2-2 脳波所見に乏しい前頭葉てんかんの一例

稲次 基希 (東京医科歯科大学脳神経外科)

WS2-3 遷延する意識障害を呈したDravet症候群の一例

藤代 定志 (岡山大学病院小児神経科)

WS2-4 肝不全を背景として非痙攣性てんかん重積状態を起こし脳波判読に苦慮した一例

上原 平 (九州大学大学院医学研究院臨床神経生理学)

重藤 寛史 (九州大学大学院医学研究院保健学部検査技術科学分野 /
国際医療福祉大学福岡看護学部)

WS3 ワークショップ3 専門医・専門技術師試験問題解説

11月30日(土) 13:30～15:00 (第8会場)

座長：今井 富裕 (札幌医科大学脳神経内科)

WS3-1 神経生理の基礎とME

内藤 寛 (日本赤十字社伊勢赤十字病院神経内科)

WS3-2 脳波関連専門問題の概要

軍司 敦子 (横浜国立大学教育学部)

WS3-3 神経伝導検査・筋電図

藤原 俊之 (順天堂大学医学部医学研究科リハビリテーション医学)

HO1 ハンズオンセミナー1 難治てんかんに対する迷走神経刺激療法(VNS):プログラミングの基本と応用

11月28日(木) 13:45～15:45 (第8会場)

コーディネーター：山本 貴道 (聖隷浜松病院脳神経外科)

協力：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)

原 恵子 (原クリニック)

ハンズオン講師：

HO1-1 プログラミングの基本

赤松 直樹 (国際医療福祉大学脳神経内科)

HO1-2 副作用への対応

山本 貴道 (聖隷浜松病院 脳神経外科・てんかん科)

共催：リヴァノヴァ株式会社

HO2 ハンズオンセミナー2 パーキンソン病に対する脳深部刺激療法(Deep Brain Stimulation: DBS)刺激調整の基本

11月28日(木) 16:10～18:10 (第8会場)

コーディネーター：深谷 親 (日本大学脳神経外科)

ハンズオン講師：深谷 親 (日本大学脳神経外科)

内山 卓也 (近畿大学脳神経外科)

下 泰司 (順天堂大学脳神経内科)

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

ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

アボットメディカルジャパン株式会社

HO3 ハンズオンセミナー3 脊髄刺激療法(SCS):臨床適応と刺激設定-最新デバイス-

11月29日(金) 13:45～15:45 (第8会場)

コーディネーター：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)

ハンズオン講師：

HO3-1 脊髄刺激療法の基礎と適応

大島 秀規 (日本大学脳神経外科)

HO3-2 メドトロニック社SCSの特徴

西川 泰正 (岩手医科大学脳神経外科)

HO3-3 ボストンサイエンティフィック社SCSの特徴

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)

HO3-4 アボット社SCSの特徴

大淵 敏樹 (埼玉県総合リハビリテーションセンター脳神経外科)

共催：日本メドトロニック株式会社

ボストン・サイエンティフィックジャパン株式会社

アボットメディカルジャパン株式会社

HO4 ハンズオンセミナー4 神経筋超音波ハンズオン

11月29日(金) 16:10～18:10 (第8会場)

コーディネーター：野寺 裕之 (金沢医科大学医学部神経内科)

ハンズオン講師：

HO4-1 上肢末梢神経

越智 一秀 (広島市立安佐市民病院脳神経内科)

杉本 太路 (広島市立広島市民病院脳神経内科)

HO4-2 下肢末梢神経

塚本 浩 (東京医大茨城医療センター脳神経内科)

渡辺 大祐 (帝京大学医学部附属溝口病院神経内科)

HO4-3 上肢末梢神経+fasciculation

能登 祐一 (京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学)

辻 有希子 (京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学)

HO4-4 頸部神経根+横隔膜

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神経内科学分野)

HO4-5 整形外科疾患(上肢)

原 由紀則 (東京都立広尾病院整形外科)

水地 智基 (千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学)

HO4-6 骨格筋

高松 直子 (徳島大学病院神経内科)
 山崎 博輝 (徳島大学病院神経内科)
 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
 コニカミノルタ株式会社

HO5 ハンズオンセミナー5 ミスマッチ陰性電位(MMN)

11月30日(土) 13:45 ~ 15:45 (第6会場)

ハンズオン講師:

刑部 有祐 (福島県立医科大学神経精神医学講座)
 星野 大 (福島県立医科大学神経精神医学講座)
 菅野 和子 (福島県立医科大学神経精神医学講座)
 機材提供: 日本光電工業株式会社

SPS1 共催シンポジウム1 今日の統合失調症研究

11月28日(木) 17:10 ~ 18:40 (第2会場)

座長: 住吉 太幹 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所児童・予防精神医学研究部)
 晝間 臣治 (医療法人重仁会大谷地病院)

SPS1-1 Treatment of cognitive and functional impairment of schizophrenia with transcranial direct current stimulation

住吉 太幹 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所児童・予防精神医学研究部)

SPS1-2 統合失調症における死後脳研究

國井 泰人 (福島県立医科大学会津医療センター精神医学講座)

SPS1-3 今日の統合失調症研究: 精神薬理学

三浦 至 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)

共催: 大日本住友製薬株式会社

SPS2 共催シンポジウム2 統合失調症の病態とMMN

11月29日(金) 15:40 ~ 17:10 (第2会場)

座長: 住吉 太幹 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所児童・予防精神医学研究部)
 松岡 貴志 (福島県太陽の国病院)

SPS2-1 統合失調症治療とミスマッチ陰性電位(MMN)

志賀 哲也 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)

SPS2-2 統合失調症および精神病発症リスク状態に対するミスマッチ陰性電位の臨床的有用性

樋口 悠子 (富山大学大学院医学薬学研究部神経精神医学講座)

SPS2-3 気分障害のミスマッチ陰性電位

平河 則明 (九州大学大学院医学研究院精神病態医学)

SPS2-4 統合失調症早期段階のMMN

藤岡 真生 (東京大学医学部附属病院精神神経科)

共催: Meiji Seika ファルマ株式会社

LS1 ランチョンセミナー1

11月28日(木) 12:30～13:30 (第1会場)

座長: 齋藤 清 (福島県立医科大学医学部脳神経外科)

1. ミオパチーの筋電図～ポンペ病などの早期診断を目指して～

幸原 伸夫 (神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科)

2. 神経筋疾患の呼吸器能評価～ポンペ病を中心に～

阿部 達哉 (国立病院機構箱根病院神経内科)

共催: サノフィ株式会社

LS2 ランチョンセミナー2

11月28日(木) 12:30～13:30 (第2会場)

座長: 三浦 至 (福島県立医科大学医学部神経精神医学講座)

認知症の薬物治療、何を使う、いつ使う – 最新のエビデンスから –

岸 太郎 (藤田医科大学医学部精神神経科学)

共催: 第一三共株式会社

LS3 ランチョンセミナー3

11月28日(木) 12:30～13:30 (第3会場)

座長: 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)

脳卒中後痙縮に対するボツリヌス治療の最適化を目指して

～エビデンス、そしてこれまでの経験から～

川上 途行 (慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室)

共催: グラクソ・スミスクライン株式会社

LS4 ランチョンセミナー4

11月28日(木) 12:30～13:30 (第6会場)

座長: 今井 富裕 (札幌医科大学保健医療学部 / 附属病院脳神経内科)

1. MGの診断

津田 笑子 (札幌しらかば台病院脳神経内科)

2. MGの治療選択

松井 尚子 (徳島大学大学院医歯薬学研究部医療教育学分野)

共催: 一般社団法人 日本血液製剤機構

LS5 ランチョンセミナー5**11月28日(木) 12:30～13:30 (第7会場)**

座長:松本 理器 (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)

1. 高齢者のてんかんにおけるペランパネルの有用性

久保田有一 (東京女子医科大学東医療センター脳神経外科 /
TMG あさか医療センター脳神経外科)

2. てんかんとグリア細胞、AMPA受容体の可能性

小泉 修一 (山梨大学医学部薬理学講座)

共催:エーザイ株式会社

LS6 ランチョンセミナー6**11月29日(金) 12:30～13:30 (第1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)

脱髄性ニューロパチーの診断と新しい免疫グロブリン治療

野寺 裕之 (金沢医科大学医学部神経内科学)

共催:CSL ベーリング株式会社

LS7 ランチョンセミナー7**11月29日(金) 12:30～13:30 (第2会場)**

座長:沼田 吉彦 (公益財団法人星総合病院星ヶ丘病院名誉病院長)

うつ病治療の最適化を目指して-うつ病に伴う不安をどう扱うか-

大坪 天平 (東京女子医科大学東医療センター精神科部長・臨床教授)

共催:大日本住友製薬株式会社 / ファイザー株式会社

LS8 ランチョンセミナー8**11月29日(金) 12:30～13:30 (第5会場)**

座長:園生 雅弘 (帝京大学医学部脳神経内科)

脊髄性筋萎縮症 成人例の診断と電気生理学的評価

関口 兼司 (神戸大学脳神経内科)

共催:バイオジェン・ジャパン株式会社

LS9 ランチョンセミナー9

11月29日(金) 12:30～13:30 (第6会場)

座長：小林 俊輔 (福島県立医科大学脳神経内科学講座)

1. てんかん患者のカルニチン欠乏症

森 仁 (倉敷中央病院脳神経内科)

2. 長期経管栄養下の神経筋難病患者に認められるカルニチン欠乏症の頻度と臨床像

荒畑 創 (国立病院機構大牟田病院脳神経内科)

共催：大塚製薬株式会社

LS10 ランチョンセミナー10

11月29日(金) 12:30～13:30 (第7会場)

座長：堀口 淳 (島根大学医学部免疫精神神経学共同研究講座)

認知症予防に関する最近の知見

吉村 匡史 (関西医科大学医学部精神神経科学講座)

共催：武田薬品工業株式会社 / ヤンセンファーマ株式会社

LS11 ランチョンセミナー11

11月30日(土) 12:30～13:30 (第2会場)

座長：下田 和孝 (獨協医科大学精神神経医学講座)

不眠症治療薬の新しい展開 - 特に高齢者、認知症の不眠症について -

石原 武士 (川崎医科大学精神科学)

共催：MSD 株式会社

LS12 ランチョンセミナー12

11月30日(土) 12:30～13:30 (第3会場)

座長：今井 富裕 (北海道公立学校法人札幌医科大学保健医療学部 /

附属病院脳神経内科)

神経磁界計測による神経活動の可視化 - 脊髄から末梢神経まで -

川端 茂徳 (東京医科歯科大学大学院先端技術医療応用学講座)

共催：株式会社リコー

LS13 ランチョンセミナー13**11月30日(土) 12:30～13:30 (第4会場)**

座長：山内 俊雄 (埼玉医大名誉学長)

てんかん診療の最新の話題

赤松 直樹 (国際医療福祉大学医学部脳神経内科 / 福岡山王病院 脳・神経機能センター)

共催：第一三共株式会社

LS14 ランチョンセミナー14**11月30日(土) 12:30～13:30 (第5会場)**

座長：金井 数明 (福島県立医科大学医学部脳神経内科学講座)

CIDPの病態と治療

小池 春樹 (名古屋大学大学院医学系研究科神経内科学)

共催：日本製薬株式会社

プログラムⅡ

一般演題..... 274



第49回日本臨床神経生理学会学術大会

視覚誘発電位・視覚誘発磁界 11月28日(木) 9:00~9:48(第4会場)

座長：松岡 貴志 (福島県太陽の国病院)

廣田 伸之 (市立大津市民病院神経内科)

O1-001 ランダムドットステレオグラムに対する視覚誘発電位の解析：視差勾配の影響

○後藤 和彦¹, 杉 剛直², 池田 拓郎³, 山崎 貴男⁴, 飛松 省三⁴, 後藤 純信⁵

¹佐賀大学理工学部, ²佐賀大学大学院先進健康科学研究科, ³国際医療福祉大学福岡保健医療学部, ⁴九州大学大学院医学研究院臨床神経生理, ⁵国際医療福祉大学医学部生理学講座

O1-002 ヒト 1 次視覚野における神経振動の時間周波数特性：脳磁図を用いた検討

○山田 絵美¹, 山崎 貴男¹, 竹田 昂典¹, 緒方 勝也², 飛松 省三¹

¹九州大学大学院医学研究院脳神経病研究施設臨床神経生理学分野, ²国際医療福祉大学福岡保険医療学部言語聴覚学科

O1-003 選択的加算平均を伴う視覚誘発電位反応の実時間記録評価システム

○山口 峻¹, 後藤 和彦², 杉 剛直³, 松田 吉隆³, 後藤 聡³, 池田 拓郎⁴, 山崎 貴男⁵, 飛松 省三⁵, 後藤 純信⁶

¹佐賀大学大学院工学系研究科先端融合工学専攻, ²佐賀大学理工学部, ³佐賀大学大学院先進健康科学研究科, ⁴国際医療福祉大学福岡保健医療学部, ⁵九州大学大学院医学研究院臨床神経生理, ⁶国際医療福祉大学医学部生理学講座

O1-004 パターン反転刺激を用いた定常状態型視覚誘発電位の刺激頻度変化の検討

○池田 拓郎¹, 後藤 和彦², 岡 真一郎¹, 杉剛 直², 緒方 勝也³, 後藤 純信⁴

¹国際医療福祉大学福岡保健医療学部理学療法学科, ²佐賀大学大学院工学系研究科先端融合工学専攻, ³国際医療福祉大学福岡保健医療学部言語聴覚学科, ⁴国際医療福祉大学医学部生理学

O1-005 ヒト聴性脳幹反応の両耳間相互作用成分 DN1 に見られる課題の感覚様相, 提示耳変動性, 並びに刺激周波数の効果

○池田 一成

東京学芸大学特別支援教育・教育臨床サポートセンター

O1-006 LDAEP 及び変化関連反応と心理指標との関係性

○山羽 亜実¹, 藤田 貢平³, 竹内 伸行³, 藤田 雄輝¹, 神谷 妙子¹, 牛田 享宏², 西原 真理^{2,3}

¹愛知医科大学病院中央臨床検査部, ²愛知医科大学医学部学際的痛みセンター, ³愛知医科大学医学部精神科学講座

脳波1 11月28日(木) 10:00~10:48(第4会場)

座長：桐野 衛二 (順天堂大学静岡病院メンタルクリニック)

石郷 景子 (大垣市民病院医療技術部診療検査科生理機能室)

O1-007 Hans Berger の「ヒトの脳波」についての再検討

○山口 成良

社会医療法人財団松原愛育会松原病院精神科

01-008 運動、言語関連皮質における皮質間ネットワーク特性：皮質皮質間誘発電位を用いた検討

○十河 正弥¹, 松本 理器², 迎 伸孝³, 武山 博文⁴, 中江 卓郎⁵, 小林 勝哉⁶, 宇佐美清英⁷, 下竹 昭寛¹, 松橋 眞生⁷, 菊池 隆幸⁸, 吉田 和道⁸, 國枝 武治⁹, 宮本 享⁸, 高橋 良輔¹, 池田 昭夫⁷

¹ 京都大学大学院医学研究科臨床神経学, ² 神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学, ³ 九州大学大学院医学研究科脳神経外科学, ⁴ 京都大学大学院医学研究科呼吸管理睡眠制御学, ⁵ 滋賀県立総合病院脳神経外科, ⁶ Cleveland Clinic, Epilepsy Center, Neurological Institute, ⁷ 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, ⁸ 京都大学大学院医学研究科脳神経外科学, ⁹ 愛媛大学大学院医学研究科脳神経外科学, ¹⁰

01-009 当院における集中治療室での長時間ビデオ脳波モニタリングの検討

○藤田 光¹, 三浦祐太郎¹, 加藤 量広², 大友 智³,

¹ みやぎ県南中核病院検査診療部検査部, ² みやぎ県南中核病院脳神経内科, ³ みやぎ県南中核病院脳神経外科

01-010 長時間ビデオ脳波モニタリング中のスマートフォン使用の注意点－漏電による滑走電流の影響－

○尾谷 真弓¹, 下竹 昭寛¹, 八木田 薫¹, 十河 正弥¹, 本多 正幸², 宇佐美清英³, 人見 健文², 松橋 眞生³, 高橋 良輔¹, 池田 昭夫³

¹ 京都大学医学部医学研究科臨床神経学, ² 京都大学医学部医学研究科臨床病態検査学, ³ 京都大学医学部医学研究科てんかん・運動異常生理学講座

01-011 ファンクションジェネレータを用いた脳波計内部精度管理の試み

○中村 駿介¹, 星野 哲¹, 本永絵理奈¹, 和智 朋子¹, 横山 直之^{1,2}, 古川 泰司^{1,3}

¹ 帝京大学医学部附属病院中央検査部, ² 帝京大学医学部附属病院循環器内科, ³ 帝京大学医学部臨床検査医学

01-012 健常者におけるスピーチ課題に伴う脳機能活動性と疲労状態の評価

○林 拓世¹, 高良 樹生², 外池 光雄¹

¹ 藍野大学医療保健学部臨床工学科, ² 宇治徳洲会病院臨床工学救急管理室

脳波2 11月28日(木) 11:00~11:56(第4会場)

座長：鬼塚 俊明 (九州大学病院精神科神経科)

樋口 悠子 (富山大学大学院医学薬学研究部神経精神医学講座)

01-013 cyclic seizures による非けいれん性てんかん重積状態の診断と治療に急性期持続脳波モニタリングが有用であった2例

○吉村 元, 黒田 健仁, 藤原 悟, 片上 隆史, 乾 涼磨, 木村正夢嶺, 角替麻里絵, 田村 亮太, 石山 裕之, 村上 泰隆, 石井 淳子, 尾原 信行, 川本 未知, 幸原 伸夫

神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

O1-014 経時的に脳波記録をおこなった下垂体性副腎クリーゼの一例

○東谷 剛志, 杉山 邦男, 小林真由美, 佐々木伸章, 栗田 麻子, 丸山 俊紀
東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部

O1-015 重度上肢麻痺を呈する脳卒中患者における運動イメージ中脳波と相反的な筋活動の関連

○岡和田愛実^{1,2}, 金子 文成¹, 米田 将基^{2,3}, 酒井 克也⁴, 新藤恵一郎¹, 赤星 和人^{1,2}, 里宇 明元¹

¹慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室, ²社会医療法人北斗北斗病院, ³慶應義塾大学大学院医学研究科, ⁴首都大学東京大学院人間健康科学研究科

O1-016 成人で腸管出血性大腸菌 (O-157) 感染による溶血性尿毒症症候群を発症し、脳症を合併した1症例

○伊藤 亜子, 水谷 尚紀, 高橋 豊茂, 北村 勇
名古屋市立東部医療センター中央検査科

O1-017 脊髄損傷患者における安静時脳活動の特徴—脳磁図による高周波帯域の検討

○西 麻哉¹, 柳澤 琢史^{1,2}, 福間 良平², 田中 将貴³, 大西諭一郎¹, 貴島 晴彦¹

¹大阪大学医学部脳神経外科, ²大阪大学高等共創研究院, ³兵庫県立西宮病院脳神経外科

O1-018 主観的幻肢運動の皮質表現

○福間 良平^{1,2}, 柳澤 琢史^{1,2,3}, 田中 将貴¹, Seymour Ben^{3,4}, 細見 晃一^{1,5}, 貴島 晴彦¹, 吉峰 俊樹⁶, 神谷 之康^{2,7}, 齋藤 洋一^{1,5}

¹大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科, ²国際電気通信基礎技術研究所, ³脳情報通信融合研究センター, ⁴Department of Engineering, Computational and Biological Learning Laboratory, University of Cambridge, Cambridge, UK, ⁵大阪大学大学院医学系研究科脳神経機能再生学, ⁶大阪大学国際医工情報センター臨床神経医工学, ⁷京都大学大学院情報学研究科知能情報学専攻

事象関連電位1 11月28日(木) 13:45~14:33(第4会場)

座長: 吉村 匡史 (関西医科大学精神神経科学教室)

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神経内科)

O1-019 抗NMDA受容体抗体脳炎回復期の2例における事象関連電位N1, P3およびMMNの所見

○諏訪園秀吾^{1,2}, 中地 亮², 荒生 弘史³, 立田 直久^{2,4}, 渡嘉 敷崇², 城戸美和子², 藤原 善寿², 藤崎なつみ², 妹尾 洋², 城間加奈子²

¹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, ²独立行政法人国立病院機構沖縄病院神経内科, ³大正大学心理社会学部人間科学科, ⁴青梅市立総合病院

01-020 神経性やせ症における体重回復前後でのミスマッチ陰性電位の変化についての中間報告

○和田 知紘¹, 板垣俊太郎^{1,2}, 星野 大¹, 刑部 有祐¹, 菅野 和子¹, 高橋 雄一¹, 大西 真央¹, 浅野 聡子¹, 森 湧平¹, 野崎 途也¹, 疋田 雅之¹, 志賀 哲也¹, 松岡 貴志¹, 矢部 博興¹

¹ 福島県立医科大学医学部神経精神医学講座, ² 福島県立医科大学大学健康管理センター

01-021 統合失調症患者における言語音連続刺激の欠落部がミスマッチ陰性電位に与える影響

○森 湧平¹, 星野 大¹, 志賀 哲也¹, 菅野 和子¹, 野崎 途也¹, 刑部 有祐¹, 疋田 雅之¹, 浅野 聡子¹, 和田 知紘¹, 高橋 雄一¹, 大西 真央¹, 板垣俊太郎^{1,2}, 松岡 貴志¹, 矢部 博興¹

¹ 福島県立医科大学医学部神経精神医学講座, ² 福島県立医科大学大学健康管理センター

01-022 統合失調症に対するリズム改善プログラムがミスマッチ陰性電位に及ぼす影響

○高橋 雄一^{1,2}, 星野 大¹, 刑部 有祐¹, 吉田 久美³, 松本 貴智¹, 青田 美穂⁴, 今野 嶺⁵, 藤井 進也⁶, 青木俊太郎^{1,7}, 菅野 和子¹, 各務 竹康⁹, 森 湧平¹, 和田 知紘¹, 志賀 哲也¹, 疋田 雅之¹, 板垣俊太郎¹, 三浦 至¹, 大井 直往⁸, 福島 哲仁⁹, 矢部 博興¹

¹ 福島県立医科大学医学部神経精神医学講座, ² 福島県立医科大学附属病院リハビリテーションセンター, ³ 学校法人こおりやま東都学園郡山健康科学専門学校, ⁴ 福島県立医科大学附属病院看護部, ⁵ 慶應義塾大学政策・メディア研究科, ⁶ 慶應義塾大学環境情報学部, ⁷ 福島県立医科大学 大学健康管理センター, ⁸ 福島県立医科大学 リハビリテーション医学講座, ⁹ 福島県立医科大学医学部衛生学・予防医学講座

01-023 統合失調症の認知機能障害に対するオキシトシン点鼻薬の効果

○落合 晴香, 志賀 哲也, 菅野 和子, 星野 大, 和田 知紘, 刑部 有祐, 堀越 翔, 三浦 至, 矢部 博興

福島県立医科大学神経精神医学講座

01-024 統合失調症の Mismatch Negativity (MMN) と COMTVal108/158Met 遺伝子多型および Taq1A 遺伝子多型の関係について

○堀越 翔^{1,2}, 志賀 哲也^{2,3}, 星野 大², 落合 晴香², 野崎 啓子², 菅野 和子², 刑部 有祐², 金子 春香⁴, 三浦 至², 矢部 博興²

¹ ほりこし心身クリニック, ² 福島県立医科大学 神経精神医学講座, ³ 塙厚生病院, ⁴ 星ヶ丘病院

事象関連電位2 11月28日(木) 14:45~15:41(第4会場)

座長：長峯 隆 (札幌医科大学医学部神経科学講座)

片山 規央 (福島県立医科大学神経生理学)

O1-025 異なる音特性変化に対する変化関連脳活動とその抑制

○藤井 忍¹, 元村 英史², 渡邊 孝康¹, 白本 裕平¹, 増田 千秋¹, 樋口 恵一¹,
河野 修大², 森本 誠¹, 乾 幸二³, 岡田 元宏², 中谷 中¹

¹ 三重大学医学部附属病院中央検査部生理機能検査室, ² 三重大学大学院医学系研究科精神神経科学分野, ³ 愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所機能発達学部

O1-026 聴覚誘発脳電位における音源の位置と移動方向の影響：両耳間時間差を用いた検討

○渡邊 孝康¹, 元村 英史², 河野 修大², 藤井 忍¹, 白本 裕平¹, 増田 千秋¹,
樋口 恵一¹, 森本 誠¹, 乾 幸二³, 岡田 元宏², 中谷 中¹

¹ 三重大学医学部附属病院中央検査部, ² 三重大学大学院医学系研究科精神神経科学分野, ³ 愛知県心身障害者コロニー発達障害研究所機能発達学部

O1-027 絶対音感保持者における音階音と非音階音に対するミスマッチ陰性電位

○松田 将門, 伊藤 浩介, 五十嵐博中

新潟大学脳研究所統合脳機能研究センター

O1-028 平衡型頭部外基準電極を用いたミスマッチ陰性電位記録の検討

○諏訪園秀吾¹, 荒生 弘史², 島田 浩太², 鈴木 宏昌², 二木 大地²

¹ 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, ² 大正大学心理社会学部人間科学科

O1-029 ハイレゾオーディオが脳波に影響する仕組み—ミスマッチ陰性電位からの示唆—

○入戸野 宏

大阪大学大学院人間科学研究科

O1-030 ミスマッチ陰性電位とリズム能力の関連性についての検討

○星野 大¹, 高橋 雄一¹, 藤井 進也², 今野 嶺³, 刑部 有祐¹, 野崎 途也¹,
菅野 和子¹, 疋田 雅之¹, 和田 知紘¹, 森 湧平¹, 大西 真央¹, 志賀 哲也¹,
板垣俊太郎¹, 松岡 貴志¹, 矢部 博興¹

¹ 公立大学法人福島県立医科大学医学部神経精神医学講座, ² 慶應義塾大学環境情報学部, ³ 慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科

O1-031 自己ペースの右示指伸展運動時における運動準備は 6 秒前から始まる

○菅原 和広^{1,2}, 齊藤 秀和^{2,3}, 白井 桂子², 岩田 昂樹⁴, 赤岩 真悠⁴, 佐々木健史^{1,2},
松橋 真生⁵, 白石 秀明⁶, 長峯 隆²

¹ 札幌医科大学保健医療学部理学療法学科理学療法第一講座, ² 札幌医科大学医学部神経科学講座, ³ 札幌医科大学保健医療学部作業療法学科作業療法第一講座, ⁴ 札幌医科大学大学院保健医療学研究科, ⁵ 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, ⁶ 北海道大学病院小児科

事象関連電位3 11月28日(木) 15:50~16:38(第4会場)

座長：文室 知之 (国際医療福祉大学福岡保健医療学部)

池田 一成 (東京学芸大学教育実践研究支援センター)

O1-032 中間潜時反応は持続長変化課題に対する自動的な認知を反映するか

○刑部 有祐, 星野 大, 菅野 和子, 志賀 哲也, 高橋 雄一, 大西 真央, 森 湧平, 和田 知紘, 伊藤 典和, 野崎 途也, 疋田 雅之, 板垣俊太郎, 三浦 至, 松岡 貴志, 矢部 博興

福島県立医科大学神経精神医学講座

O1-033 激中の音の欠落がミスマッチ陰性電位 (MMN) に与える影響

○星野 大, 野崎 途也, 刑部 有祐, 菅野 和子, 疋田 雅之, 和田 知紘, 森 湧平, 大西 真央, 高橋 雄一, 志賀 哲也, 板垣俊太郎, 松岡 貴志, 矢部 博興

福島県立医科大学医学部神経精神医学講座

O1-034 事象関連電位から得られた統合情報量 ϕ のアルツハイマー病における変化

○石飛 文規¹, 小野田慶一², 新田 江里¹, 岡崎 亮太¹, 三島 清司¹, 長井 篤¹

¹ 島根大学医学部附属病院検査部, ² 島根大学医学部脳神経内科

O1-035 ミスマッチ陰性電位における覚醒水準の影響について

○菅野 和子¹, 星野 大¹, 刑部 有祐¹, 大西 真央¹, 高橋 雄一¹, 森 湧平¹, 和田 知紘¹, 野崎 途也¹, 志賀 哲也¹, 疋田 雅之¹, 板垣俊太郎^{1,2}, 三浦 至¹, 松岡 貴志¹, 矢部 博興¹

¹ 福島県立医科大学医学部神経精神医学講座, ² 福島県立医科大学大学健康管理センター

O1-036 統合想起課題時脳波における多変量自己回帰モデルによる有向伝達関数と偏有向コヒーレンスの適用例

○高橋 由子¹, 寺田 信一²

¹ 高知大学総合人間自然科学研究科医学専攻, ² 高知大学教育学部門

O1-037 深層学習を用いたオドボール課題における標的/非標的応答の判別

○長島 和馬¹, 深見 忠典¹, 増渕 直幸², 鈴木 三夫², 石川文之進², 加我 君孝³

¹ 山形大学大学院理工学研究科, ² 報徳会宇都宮病院, ³ 東京医療センター・感覚器センター

てんかん1 11月28日(木) 9:00~9:48(第6会場)

座長：榎 日出夫 (聖隷浜松病院てんかんセンター・小児神経科)

夏目 淳 (名古屋大学小児科)

O1-038 脳磁図信号源推定を用いた深層学習によるてんかん自動判別に向けて

○浦 菜津子¹, 柳澤 琢史^{1,2,3,4}, 福間 良平³, 青江 丈², 山本 祥太³, 押野 悟^{3,4}, 原田 達也⁵, 高橋 正紀¹, 貴島 晴彦³

¹ 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻機能診断学講座臨床神経生理学, ² 大阪大学高等共創研究院, ³ 大阪大学大学院医学系研究科脳神経科学, ⁴ 大阪大学医学部附属病院てんかんセンター,

⁵ 東京大学大学院情報理工学研究科

- O1-039 発作間欠期てんかん性放電から発作焦点を同定する EEG-fMRI の特徴**
 ○山添 知宏^{1,2}, バンエレンデダー ニコラス², クー フィミン^{2,3}, ファン ヤオシエン^{2,4}, ザズボティス ナタルジャ², デュボー フランソア², ゴットマン ジョン²
¹ 聖隷浜松病院脳神経外科, ² Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University, ³ 大阪大学脳神経外科, ⁴ Department of Neurology, Shuang Ho Hospital, Taipei Medical University, New Taipei, Taiwan
- O1-040 Dense array EEG を用いた発作間欠期ガンマ波エントロピー解析によるてんかん焦点評価およびてんかんネットワーク検出可能性について**
 ○佐藤 洋輔¹, 山崎まどか², 白澤 厚³, 水谷 徹¹, 杉山 達也¹, 飯塚 一樹¹
¹ 昭和大学医学部脳神経外科, ² 株式会社フィリップス・ジャパン Neuro International Sales, ³ 株式会社ミュキ技研
- O1-041 当院のビデオ脳波モニタリングの実際と臨床検査技師の関わり**
 ○福地 聡子¹, 久保田有一², 宮尾 暁², 伊藤 進³, 小國 弘量², 南雲 裕次¹
¹ TMG あさか医療センター 臨床検査部, ² TMG あさか医療センター脳卒中・てんかんセンター, ³ 東京女子医科大学小児科
- O1-042 てんかん重積状態における持続脳波モニタリング**
 ○福間 一樹¹, 田中 智貴¹, 岡田 恵², 大東 里帆², 西端 正範², 亀田 幸花², 豊政 圭未², 李 尚根², 池田 宗平^{1,3}, 鴨川 徳彦^{1,3}, 古賀 政利³, 猪原 匡史¹
¹ 国立循環器病研究センター脳神経内科, ² 国立循環器病研究センター生理機能検査部, ³ 国立循環器病研究センター脳血管内科
- O1-043 West 症候群におけるてんかんネットワークの継時的変化**
 ○牧 祐輝^{1,2}, 伊藤 祐史^{1,2,3}, 岡井 佑^{1,2}, 白木 杏奈¹, 川口 将宏¹, 鈴木 健史¹, 田中 雅大^{1,2}, 坂口 陽子^{1,2}, 山本 啓之^{1,2}, 中田 智彦¹, 城所 博之^{1,2}, 前澤 聡^{2,4}, バガリナオ エピファニオ², 寶珠山 稔², 夏目 淳^{1,2,5}
¹ 名古屋大学大学院医学系研究科小児科学, ² 名古屋大学脳とこころの研究センター, ³ 愛知県三河青い鳥医療療育センター小児科, ⁴ 名古屋大学脳神経外科, ⁵ 名古屋大学大学院医学系研究科障害児(者)医療学寄附講座

てんかん2 11月28日(木) 10:00~10:48(第6会場)

座長: 酒田あゆみ (九州大学病院検査部)

中里 信和 (東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野)

O1-044 ペランパネルが脳の可塑性に与える影響

○榎本 雪¹, 村上 丈伸¹, Tiksnadi Amanda¹, Wiratman Winnugroho¹, 山下 彰¹, 小林 俊輔¹, 榎本 博之¹, 金井 数明¹, 宇川 義一², 大塚 十里³, 杉山 雄亮³, 濱田 雅³

¹ 福島県立医科大学医学部脳神経内科学講座, ² 福島県立医科大学神経再生医療学講座, ³ 東京大学脳神経内科

- O1-045 MEGによる様々なてんかん原性病変における spike onset zone 解析**
 ○白水 洋史¹, 増田 浩¹, 福多 真史¹, 亀山 茂樹^{1,2}
¹国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科, ²済生会新潟病院脳神経外科
- O1-046 Bottom of sulcus dysplasia 部分と周囲の脳皮質脳波解析**
 ○飯村 康司, 菅野 秀宣, 中島 円, 肥後 拓磨, 鈴木 皓晴, 三橋 匠,
 上田 哲也, 新井 一
 順天堂大学 脳神経外科
- O1-047 てんかん重積に対する自発呼吸下での麻酔薬持続静注療法に関する検討**
 ○杉浦 智仁, 鳥居 剛, 倉重 毅志, 渡邊 友彬, 井料 崇文, 松山稜太郎
 国立病院機構呉医療センター・中国がんセンター脳神経内科
- O1-048 高齢者てんかん患者における脳波異常の特徴について**
 ○藤井 大樹, 進藤 克郎
 倉敷中央病院脳神経内科
- O1-049 術中皮質脳波におけるセボフルラン濃度切替・高周波振動はてんかん焦点を推定可能か**
 ○田村健太郎, 中瀬 裕之
 奈良県立医科大学脳神経外科

てんかん3 11月28日(木) 11:00~11:48(第6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)
 白石 秀明 (北海道大学病院小児科)

- O1-050 Cortico-cortical Evoked Potential Using Simultaneous SEEG-MEG in The Patient with Left Temporal Lobe Epilepsy.**
 ○Katagiri Masaya^{1,2}, モッシャー ジョン シー¹, バルー クリシュナン¹,
 テイラー ケネス¹, リーヒー リチャードエム³, ヒルファノグル チュグバ¹,
 小林 勝哉¹, ゴンザレスーマルチネス ホルヘエー¹, ブラシオ ファン¹,
 ナジム イマドエム¹, バージェス リチャードシー¹, 飯田 幸治²,
 ナイル デイリープアール¹
¹Epilepsy Center, Cleveland Clinic Foundation, ²Epilepsy Center, Hiroshima University
 Hospital, Hiroshima, Japan, ³Signal and Image Processing Institute, University of Southern
 California, Los Angeles, CA, USA
- O1-051 Is decremental modulation index a sign of good seizure outcome; a Sturge-Weber syndrome case with epileptic spasms**
 ○飯村 康司¹, 菅野 秀宣¹, 中島 円¹, 肥後 拓磨¹, 鈴木 皓晴¹, 三橋 匠¹,
 上田 哲也¹, 五十嵐鮎子², 大坪 宏³, 新井 一¹
¹順天堂大学 脳神経外科, ²順天堂大学 小児科, ³トロント小児病院神経科

- O1-052 自己誘発性低酸素（いわゆる choking game）によるてんかん発作様イベントとてんかん、前頭部脳波異常が併存した1例**
 ○池谷 直樹¹, 武下草生子², 渡辺 好宏², 杉山 鮎子³, 中川 牧子³, 天貝 徹³, 東島 威史⁴, 白石 洋子⁵, 國井美紗子⁶, 北澤 悠⁶, 山本 哲哉¹
¹横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科, ²横浜市立大学附属市民総合医療センター小児総合医療センター, ³横浜市立大学附属市民総合医療センター精神医療センター, ⁴横浜市立大学附属市民総合医療センター脳神経外科, ⁵横浜市立大学大学院医学研究科精神科, ⁶横浜市立大学大学院医学研究科脳神経内科
- O1-053 SEEG が後頭葉てんかんの左右起始に有用であった1例**
 ○久保田有一, 宮尾 暁, 榎野 尚人, 福地 聡子, 小国 弘量, 伊藤 進
 TMG あさか医療センター 脳卒中・てんかんセンター
- O1-054 診断に苦慮した非痙攣性てんかん重積症例の脳波所見・発作症状**
 ○井本 浩哉, 野村 貞宏, 土師 康平, 丸田 雄一, 鈴木 倫保
 山口大学医学部脳神経外科
- O1-055 MR 画像異常指摘できず脳磁図信号源推定後に異常を指摘できた頭頂葉弁蓋部てんかん例**
 ○菅野 彰剛¹, 神 一敬², 大沢伸一郎³, 柿坂 庸介², 上利 大¹, 浮城 一司², 土屋真理夫², 佐藤 志帆⁴, 麦倉 俊司⁴, 中里 信和^{1,2}
¹東北大学大学院医学系研究科電磁気神経生理学共同研究講座（リコー）, ²東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野, ³東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野, ⁴東北大学大学院医学系研究科放射線診断学分野

神経伝導検査・誘発筋電図1 11月28日(木) 13:45~14:33(第6会場)

座長：清水 俊夫（東京都立神経病院脳神経内科）

植松 明和（独立行政法人国立病院機構まつもと医療センター臨床検査科）

- O1-056 末梢神経伝導検査における追加検査のためのチャート式マニュアル作成の試み**
 ○石坂 章江¹, 篠塚 一摩¹, 木村 英紀², 木田 耕太², 森島 亮², 小森 隆司¹, 清水 俊夫²
¹東京都立神経病院検査科, ²東京都立神経病院神経内科
- O1-057 電気生理学的脱髄所見を呈する ATTR-FAP と DADS-CIDP の差**
 ○大橋 信彦¹, 小平 農², 星野 優美², 森田 洋³, 関島 良樹^{2,4}
¹岡谷市民病院, ²信州大学医学部脳神経内科、リウマチ・膠原病内科, ³信州大学総合健康安全センター, ⁴信州大学バイオメディカル研究所
- O1-058 手根管開放術後の順行性感覚神経活動電位測定時刺激位置の検討**
 ○原 由紀則¹, 田尻 康人¹, 川野 健一¹, 山本 真一², 三上 容司²
¹都立広尾病院末梢神経外科, ²横浜労災病院整形外科

01-059 筋強直性ジストロフィーにおける刺激誘発性反復放電の頻度と臨床的意義の検討

○原田 龍平, 清水 俊夫, 森島 亮, 木田 耕太, 上山 勉, 木村 英紀,
川田 明広, 磯崎 英治

東京都立神経病院脳神経内科

01-060 安静時の F 波出現頻度と振幅 F/M 比との関連性 —正常値データにおける検討—

○鈴木 俊明^{1,2}, 東藤真理奈², 福本 悠樹², 谷 万喜子^{1,2},

¹ 関西医療大学大学院保健医療学研究科, ² 関西医療大学保健医療学部

01-061 神経伝導検査における精度管理

○西脇 啓太, 藤田 稜人

半田市立半田病院中央臨床検査科

神経伝導検査・誘発筋電図2 11月28日(木) 14:45~15:33(第6会場)

座長: 飯嶋 睦 (東京女子医科大学脳神経内科)

高橋 修 (慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室)

01-062 重症筋無力症と筋萎縮性側索硬化症の神経反復刺激試験における U-shape の違い

○上田 優樹^{1,2}, 高橋 和沙², 宮地 洋輔^{2,3}, 神谷 久雄², 畑中 裕己², 田口 丈士¹,
相澤 仁志⁴, 園生 雅弘²

¹ 東京医科大学八王子医療センター脳神経内科, ² 帝京大学医学部脳神経内科, ³ 横浜市立大学
医学部神経内科学・脳卒中学, ⁴ 東京医科大学神経学分野

01-063 磁気抵抗素子 (MR) を用いた末梢神経磁界測定

○辰岡 鉄郎^{1,2}, 川端 茂徳^{2,3}, 橋本 淳³, 佐々木 亨³, 星野 優子², 関原 謙介²,
棗 祐有^{1,2}, 林 達也^{1,2}, 水原 悠貴¹, 澁谷 朝彦^{1,2}, 足立 善昭⁴, 大川 淳³

¹ TDK 株式会社技術・知財本部応用製品開発センター, ² 東京医科歯科大学大学院先端技術医療
応用学講座, ³ 東京医科歯科大学整形外科学分野, ⁴ 金沢工業大学先端電子技術応用研究所

01-064 糖尿病性神経障害の三重 NCS 基準での評価と馬場分類

○岡本 恵助¹, 福田翔太郎¹, 竹内 恵¹, 大辻 幹¹, 山崎 正禎², 松尾 皇²,
内藤 寛²

¹ 伊勢赤十字病院医療技術部臨床検査課生理検査室, ² 伊勢赤十字病院 脳神経内科

01-065 糖尿病患者の神経伝導検査 動脈硬化との関連

○高橋 修¹, 榊原 隆次², 清水 彩未¹, 西村 春香¹, 瀧口 真央¹, 丹治 直映¹,
田端 強志¹, 清水 一寛¹, 高田 伸夫¹, 龍野 一郎³

¹ 東邦大学医療センター佐倉病院臨床生理機能検査部, ² 東邦大学医療センター佐倉病院脳神経
内科, ³ 東邦大学医療センター佐倉病院糖尿病・内分泌・代謝内科

01-066 H 波二重刺激検査による脊髄内抑制機構の評価 — 破傷風, stiff-person 症候群における検討 —

○松田 希¹, 丹治由美子¹, 服部香寿美¹, 塚田 泰彦², 小林 俊輔¹, 金井 数明¹,
宇川 義一^{1,3}

¹ 福島県立医科大学医学部脳神経内科学講座, ² 福島県立医科大学救急医学講座, ³ 福島県立医
科大学神経再生医療学講座

O1-067 神経伝導検査の中毒疾患での有用性—3症例の報告

○下園 孝治¹, 松田 知也², 西中 徳治², 加藤 志都³, 日野恵理子³, 毛利 祐子³,
西田 紬³

¹ 健和会大手町病院内科, ² 健和会大手町病院救急科, ³ 健和会大手町病院生理検査室

神経伝導検査・誘発筋電図3 11月28日(木) 15:50~16:46(第6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)

木崎 直人 (杏林大学附属病院臨床検査部)

O1-068 運動単位数推定と脊髄運動ニューロンの興奮性に及ぼす生理的加齢の影響

○阿部 達哉¹, 大熊 彩¹, 北尾るり子¹, 平島 富美子^{1,2}, 木村 俊紀¹,
小森 哲夫¹

¹ 国立病院機構箱根病院神経筋・難病医療センター神経内科, ² 花と森の東京病院リハビリテーション科

O1-069 手根管症候群の近位部伝導遅延に対する NCS と F 波を用いた検討

○松下 隆史¹, 幸原 伸夫², 菅原 雅史¹, 中村真実子¹, 香原 美咲¹, 浜田 一美¹,
佐々木一朗¹

¹ 神戸市立医療センター中央市民病院臨床検査技術部, ² 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

O1-070 視覚を用いた母趾屈曲運動の運動イメージが脊髄神経機能の興奮性に与える影響

○中西 康将^{1,2}, 鈴木 俊明^{1,2}

¹ 関西医療大学大学院保健医療学研究科, ² 関西医療大学保健医療学部

O1-071 腓骨神経検査が再評価されるべきとき

○森 仁, 額田遼太郎

倉敷中央病院脳神経内科

O1-072 本邦における副深腓骨神経の頻度およびその電気生理学的指標

○坂本 節子^{1,2,3}, 渡邊とし子¹, 岡部加奈子^{1,2}, 澁谷 和幹^{3,4}, 桑原 聡^{3,4}

¹ 千葉病院検査室, ² 脳神経内科津田沼, ³ 脳神経内科千葉, ⁴ 千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学

O1-073 Prolonged exercise test が有用であった周期性四肢麻痺の一例

○杉山 邦男¹, 丸山 俊紀¹, 佐々木伸章¹, 東谷 剛志¹, 小林真由美¹, 梶谷 直司¹,
村田貴代子²

¹ 東邦大学医療センター大森病院臨床生理機能検査部, ² 東邦大学医学部内科学講座神経内科分野

O1-074 持続的筋安静に伴う前角細胞興奮性の変化—健常人によるリピーター F 波の検討—

○岡田 文明¹, 橋本耕太郎^{1,2}, 熊西 俊介², 石原 慧一³, 唐津明日香³, 木村 淳⁴

¹ 仙齡会はりま病院 整形外科, ² 兵庫医科大学整形外科学教室, ³ 仙齡会はりま病院検査課, ⁴ アイオワ大学神経内科

体性感覚誘発電位・体性感覚誘発磁界1 11月28日(木) 13:45~14:33(第7会場)

座長：宮地 洋輔 (横浜市立大学附属病院脳神経内科・脳卒中科)

黒川 勝己 (脳神経センター大田記念病院脳神経内科)

O1-075 発症早期の病巣診断に脛骨神経 SEP が有用であった脊髄梗塞の1例

○猪狩 龍佑¹, 鈴木 佑弥¹, 佐藤 裕康¹, 伊関 千書¹, 小山 信吾¹, 園生 雅弘², 石澤 賢一¹

¹山形大学内科学第三講座, ²帝京大学医学部脳神経内科

O1-076 下肢 SEP で病巣診断し得た脊髄円錐部病変の1例

○此枝 史恵^{1,2}, 高橋 和沙^{2,3}, 上田 優樹^{2,4}, 渋川 茉莉⁵, 渡邊 江莉⁶, 酒井 健雄⁷, 園生 雅弘²

¹さいたま市立病院神経内科, ²帝京大学医学部脳神経内科, ³北里大学脳神経内科, ⁴東京医科大学八王子医療センター脳神経内科, ⁵東京都健康長寿医療センター脳神経内科, ⁶東京医科大学脳神経内科, ⁷千里リハビリテーション病院リハビリテーション科

O1-077 皮質下梗塞後に生じた巨大 SEP の特徴と機序の検討

○木下真幸子¹, 出村 彩郁², 傳 和真³, 小原 啓弥⁴, 梶 龍兒¹

¹国立病院機構宇多野病院脳神経内科, ²国立病院機構宇多野病院臨床検査科, ³京都第一赤十字病院脳神経・脳卒中科, ⁴南奈良医療センター脳神経内科

O1-078 モダリティ特異的に起こる SEPs と Go/Nogo 識別時間の変化

○山代 幸哉¹, 山崎 雄大^{1,3}, 椎谷佳奈子², 若澤 新也², 佐藤 大輔¹

¹新潟医療福祉大学運動機能医科学研究所, ²新潟医療福祉大学大学院健康科学専攻健康スポーツ学分野, ³新潟医療福祉大学大学院医療福祉学専攻

O1-079 肘部正中神経刺激による短潜時体性感覚誘発電位 (SSEPs) についての検討

○岩永 書朋¹, 西村 康平¹, 松永 拓也¹, 寺本 靖之¹, 宮本 詩子², 中西 亮二³, 松永 薫⁴

¹熊本機能病院神経生理センター, ²熊本機能病院脳神経内科, ³熊本機能病院リハビリテーション科, ⁴くまもと温石病院神経内科

O1-080 手根管症候群診断のための感覚神経伝導検査の比較法における onset 潜時と peak 潜時の比較

○宮地 洋輔^{1,2}, 大石知瑞子^{1,3}, 神谷 久雄¹, 田中 章景², 園生 雅弘¹

¹帝京大学医学部脳神経内科, ²横浜市立大学医学部神経内科・脳卒中科, ³杏林大学医学部脳神経内科

体性感覚誘発電位・体性感覚誘発磁界2 11月28日(木) 14:45~15:33(第7会場)

座長：寶珠山 稔 (名古屋大学脳とこころの研究センター)

畑中 裕己 (帝京大学医学部神経内科)

O1-081 良性成人型家族性ミオクローヌスてんかん (BAFME) の病態抽出：主成分分析による巨大体性感覚誘発電位 (giant SEP) の検討

○戸島 麻耶¹, 人見 健文², 松橋 眞生³, 大井 和起¹, 小林 勝哉¹, 宇佐美清英³, 下竹 昭寛³, 高橋 良輔¹, 池田 昭夫³

¹ 京都大学大学院医学研究科臨床神経学, ² 京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学, ³ 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学

O1-082 運動課題を用いたディストラクションが体性感覚誘発脳磁界に及ぼす影響

○柚木 啓輔¹, 諏訪 翔真¹, 内海 翔¹, 猪村 剛史¹, 黒瀬 智之¹, 橋詰 顕², 栗栖 薫², 中川 慧¹, 弓削 類¹

¹ 広島大学大学院医系科学研究科生体環境適応科学研究室, ² 広島大学大学院 医系科学研究科脳神経外科学教室

O1-083 多点刺激法を用いた小径線維における感覚誘発電位の検討

○大森 茂樹^{1,2}, 磯瀬沙希里^{2,3}, 関口 縁², 別府美奈子², 網野 寛², 澁谷 和幹², 水地 智基², 鈴木 陽一², 常山 篤子², 三澤 園子², 桑原 聡²

¹ 季美の森リハビリテーション病院 リハビリテーション科, ² 千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学, ³ 国立病院機構千葉東病院脳神経内科

O1-084 脛骨神経 SEP における Cc 電極の左右つけ間違いの影響

○高橋 和沙^{1,2}, 大石知瑞子³, Bagnas Marjorie Anne⁴, 西山 和利¹, 園生 雅弘²

¹ 北里大学医学部脳神経内科, ² 帝京大学医学部脳神経内科, ³ 杏林大学医学部神経内科, ⁴ Department of Neurosciences, Philippine General Hospital

O1-085 神経疾患における正中神経刺激体性感覚誘発電位の N20 増高の頻度と臨床的意義

○清水 俊夫, 木田 耕太, 木村 英紀, 森島 亮, 川添 僚也, 原田 龍平, 磯崎 英治

東京都立神経病院脳神経内科

O1-086 両側上肢運動の運動様式が一次体性感覚野に及ぼす影響の検討

○諏訪 翔真, 柚木 啓輔, 猪村 剛史, 黒瀬 智之, 中川 慧, 弓削 類

広島大学大学院医系科学研究科生体環境適応科学研究室

精神疾患 11月28日(木) 15:50~16:46(第7会場)

座長：太田 克也 (恩田第二病院)

志賀 哲也 (福島県立医科大学神経精神医学講座)

O1-087 双極性障害における事象関連電位 P300 の異常：システマティックレビューおよびメタ解析

○和田 真孝, 黒瀬 心, 宮崎 貴浩, 中島振一郎, 増田 史, 三村 悠, 西田 晴菜, 尾久 守侑, 津川 幸子, 眞島 裕樹, 三村 将, 野田 賀大

慶應義塾大学医学部精神・神経科学教室

- 01-088 神経生理学的有向性コヒーレント (Isolated effective coherence) を用いた抗うつ薬の治療反応性予測の可能性**
○南 翔太, 西田圭一郎, 越川 陽介, 木下 利彦, 加藤 正樹
関西医科大学精神神経科教室
- 01-089 疼痛性障害に対する集団行動活性化の「痛み度」の変化に関する予備調査**
○青木俊太郎^{1,2}, 戸田 亘¹, 菅野 和子¹, 大谷 晃司^{2,3}, 本谷 亮⁴, 横倉 俊也¹, 松本 純弥¹, 板垣俊太郎¹, 三浦 至¹, 矢部 博興¹
¹ 福島県立医科大学医学部神経精神医学講座, ² 福島県立医科大学医療人育成・支援センター, ³ 福島県立医科大学医学部整形外科学講座, ⁴ 北海道医療大学心理科学部
- 01-090 電気けいれん療法の経時的発作時脳波複雑性は治療経過を予測できるか?**
○東 英樹, 小川 晴香, 鈴木絵梨奈, 阿部 博和, 加藤 雄亮, 坂田 晴耶, 早瀬 卓矢, 水野 愛, 水野 雄介, 宮崎 ゆか, 山手 崇志, 明智 龍男
名古屋市立大学大学院医学研究科精神・認知・行動医学分野
- 01-091 統合失調症発症前後で dMMN の低下と灰白質減少がみられた一例**
○立野 貴大, 樋口 悠子, 笹林 大樹, 高橋 努, 鈴木 道雄
富山大学大学院医学薬学研究部神経精神医学講座
- 01-092 心因性が疑われる高齢の慢性疼痛患者における脳血流の変化**
○戸田 亘¹, 松本 純弥¹, 石井 士朗², 板垣俊太郎^{1,3}, 大谷 晃司^{4,5}, 青木俊太郎^{1,5}, 三浦 至¹, 志賀 哲也¹, 松本 貴智^{1,3}, 菅原 茂耕², 山國 遼², 箱崎 元晴², 渡邊 宏剛², 矢吹 省司⁴, 二階堂琢也⁴, 渡邊 和之⁴, 加藤 欽志⁴, 小林 洋⁴, 伊藤 浩², 紺野 慎一⁴, 矢部 博興¹
¹ 福島県立医科大学医学部神経精神医学講座, ² 福島県立医科大学医学部放射線医学講座, ³ 福島県立医科大学事務局大学健康管理センター, ⁴ 福島県立医科大学医学部整形外科学講座, ⁵ 福島県立医科大学医療人育成・支援センター
- 01-093 光トポグラフィ検査による抗精神病薬内服患者の前頭葉機能の測定**
○河野 創一^{1,2}, 三浦 至², 菅野 和子², 疋田 雅之², 和田 明², 丹羽 真一³, 矢部 博興²
¹ 竹田総合病院精神科, ² 福島県立医科大学神経精神医学講座, ³ 福島県立医科大学会津医療センター精神医学講座

筋電図・神経伝導検査 11月29日(金) 9:00~9:48(第4会場)

座長: 片山 雅史 (国際医療福祉大学)

野寺 裕之 (金沢医科大学医学部神経内科)

02-001 脊髄前角細胞の興奮性亢進が考えられた Isaacs 症候群の 1 例

○国分 則人, 青木 怜佳, 駒ヶ嶺朋子, 平田 幸一

獨協医大脳神経内科

O2-002 針筋電図で神経原性変化と筋原性変化を認め、筋生検で確定診断した封入体筋炎の68歳男性例

○清水 文崇¹, 大石真莉子¹, 佐藤 亮太¹, 西岡 光昭², 豊田 紋子², 神田 隆¹
¹ 山口大学大学院医学系研究科臨床神経学, ² 山口大学医学部附属病院検査部

O2-003 蜂刺傷後に多発性神経炎を起こした1症例

○高井 一志¹, 三村 知之¹, 松永 徹也¹, 谷 栄了¹, 井上 純一¹, 長谷川 修²
¹ 三豊総合病院企業団リハビリテーション科, ² 横浜市立大学附属市民総合医療センター

O2-004 初期症状に神経症状を呈し、末梢神経伝導検査 (NCS) が診断に有用であった好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) の1症例

○吉富 博人, 瀬尾 修一, 藤上 祐子, 長谷 一憲, 宇根 隼人, 秋永 理恵
 飯塚病院中央検査部

O2-005 運動負荷伝導検査が病態評価に有効であった甲状腺中毒性周期性四肢麻痺の一例

○鎗木 圭¹, 伊佐早健司¹, 柳澤 俊之¹, 佐々木 直¹, 安藤 晶¹, 浅和 利恵², 仲 真由美², 長谷川泰弘¹
¹ 聖マリアンナ医科大学脳神経内科, ² 聖マリアンナ医科大学病院生理検査室

O2-006 職業性による尺骨神経手掌部絞扼性障害の一例

○竹内 恵¹, 福田翔太郎¹, 岡本 恵助¹, 松尾 皇², 内藤 寛²
¹ 伊勢赤十字病院医療技術部臨床検査課, ² 伊勢赤十字病院脳神経内科

術中モニタリング1 11月29日(金) 10:00~10:56(第4会場)

座長: 市川 優寛 (福島県立医科大学脳神経外科)

川合 謙介 (自治医科大学脳神経外科)

O2-007 遠位部前大脳動脈瘤クリッピングにおける直接刺激運動誘発電位を用いた術中神経モニタリングの新たな試み

○高谷 恒範^{1,2}, 本山 靖³, 高村 慶旭³, 山田 修一³, 中川 一郎³, 宮林 知誉², 林 浩伸², 中瀬 裕之³, 川口 昌彦²
¹ 奈良県立医科大学中央手術部, ² 奈良県立医科大学麻酔科学教室, ³ 奈良県立医科大学脳神経外科学教室

O2-008 片側顔面けいれんにおける圧迫部位と異常顔面筋電図との関係

○福多 真史¹, 増田 浩¹, 白水 洋史¹, 伊藤 陽祐¹, 村井 志乃¹, 藤井 幸彦²
¹ 国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科, ² 新潟大学脳研究所脳神経外科

O2-009 側脳室周囲の静脈性鬱血により段階的に多部位の術中MEPが低下したcentral neurocytomaの1例

○谷 正一¹, 佐々木一朗², 大村 佳大¹, 重安 将志¹, 松下 隆史², 足立 秀光¹, 今村 博敏¹, 福光 龍¹, 春原 匡¹, 福井 伸行¹, 佐々木夏一¹, 秋山 智明¹, 福田 竜丸¹, 梶浦 晋司¹, 堀井 亮¹, 朝倉 健登¹, 坂井 信幸¹
¹ 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経外科, ² 神戸市立医療センター中央市民病院臨床検査部

O2-010 脳動脈瘤手術における術中 combined MEP の有用性

○本山 靖¹, 高谷 恒範³, 高村 慶旭¹, 朴 憲秀¹, 木次 将史¹, 竹島 靖浩¹,
 松田 良介¹, 田村健太郎¹, 山田 修一¹, 西村 文彦¹, 中川 一郎¹, 朴 永銖¹,
 川口 昌彦², 中瀬 裕之¹

¹ 奈良県立医科大学脳神経外科, ² 奈良県立医科大学麻酔科, ³ 奈良県立医科大学中央手術部

O2-011 電気生理学的モニタリングにて硬膜閉鎖時に偽陽性を示した未破裂脳動脈瘤の2手術例に関する検討

○小嶋 篤浩¹, 嵯峨伊佐子¹, 福村麻里子²

¹ さいたま市立病院脳神経外科, ² 慶應義塾大学医学部脳神経外科

O2-012 副神経延髄根に対する術中モニタリング

○佐々木寛人^{1,2,3,4}, 藤井 正純¹, 蛭田 亮¹, 山ノ井 優¹, 二村美也子¹, 岩楯 兼尚¹,
 山田 昌幸¹, 市川 優寛¹, 佐藤 拓¹, 小島 隆生¹, 佐久間 潤¹, 齋藤 清¹,
 小野 美穂², 板倉 毅³, 八木沼洋行⁴

¹ 福島県立医科大学脳神経外科, ² 福島県立医科大学会津医療センター耳鼻咽喉科, ³ 関西医科大学整形外科, ⁴ 福島県立医科大学神経・発生解剖

O2-013 総頸動脈閉塞下の内頸動脈血流：4症例の超音波検査所見

○田中 理¹, 甘利 和光³, 山本 良央², 天野 悠², 工藤 洋祐², 山本 正博²,
 宮地美貴子¹, 内田 愛子¹, 友野 彩加¹, 高橋 幸治¹, 城倉 健^{1,2}

¹ 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター臨床検査部, ² 横浜市立脳卒中神経脊椎センター神経内科,
³ 横浜市立脳卒中神経脊椎センター血管内治療科

術中モニタリング2 11月29日(金) 11:10~12:06(第4会場)

座長：佐々木達也 (東北医科薬科大学脳神経外科)

深谷 親 (日本大学医学部脳神経外科)

O2-014 皮質脊髄路描出に影響を及ぼす因子解析と皮質 MEP 検出度の検証

○立石 健祐, 大竹 誠, 佐藤 充, 池谷 直樹, 末永 潤, 村田 英俊,
 山本 哲哉

横浜市立大学医学部脳神経外科

O2-015 脳神経外科手術における VEP：連続 26 症例の検討

○岩楯 兼尚¹, 佐々木寛人¹, 蛭田 亮¹, Dilip Bhandari¹, Mudathir Bakhit¹,
 山田 昌幸¹, 黒見 洋介¹, 村上 友太¹, 佐藤 祐介¹, 市川 優寛¹, 佐藤 拓¹,
 小島 隆生¹, 藤井 正純¹, 佐久間 潤¹, 齋藤 清¹, 板倉 毅²

¹ 福島県立医科大学脳神経外科, ² 関西医科大学整形外科

O2-016 テント上病変に対する術中体性感覚誘発電位モニタリングの臨床所見

○山田 良治¹, 菊池 美佑¹, 大谷 亮平¹, 平田 直子², 阿部 直子², 篠浦 伸禎¹

¹ がん・感染症センター都立駒込病院脳神経外科, ² がん・感染症センター都立駒込病院臨床検査科

- O2-017 神経血管減圧術における術中聴性脳幹反応 (ABR) モニタリングの検討**
 ○時村 洋, 田上なつ子, 駒柵宗一郎, 川原 団, 西牟田洋介, 森 正如,
 山田 正彦
 鹿児島市立病院脳神経外科
- O2-018 術中経頭蓋 MEP モニタリングにおける Anesthetic fade 現象の補正**
 ○田中 聡^{1,2}, 渡邊 智子³, 秋元 治朗^{4,5}, 高梨 淳子⁶, 岡 秀宏⁷
¹ 帝京平成大学健康医療スポーツ学部作業療法学科, ² 目白第二病院脳神経外科, ³ 目白第二病院臨床工学科, ⁴ 総合病院厚生中央病院脳神経外科, ⁵ 東京医科大学脳神経外科, ⁶ 北里大学メディカルセンター中央検査科, ⁷ 北里大学メディカルセンター脳神経外科
- O2-019 顔面神経起始部と末梢部に圧迫血管を同時に認める片側顔面痙攣に対する微小血管減圧術 -double stimulation を用いた異常筋反応モニタリングの有用性 -**
 ○野呂 秀策, 瀬尾 善宣, 本庄 華織, 旭山 聞昭, 中村 博彦
 なかむら記念病院 脳神経外科
- O2-020 終末期患者の意思を叶えるための potential donor detection ~適切なオプション提示に向けてできること~**
 ○南 佳織¹, 佐々木一朗^{1,2}, 中村真実子¹, 竹田 洋樹³
¹ 地方独立行政法人神戸市民病院機構神戸市立医療センター中央市民病院臨床検査技術部, ² 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, ³ 神戸大学大学院医学研究科内科系講座小児科学分野

睡眠 11月29日(金) 13:45~14:25(第4会場)

座長: 井上 雄一 (医療法人社団絹和会睡眠総合ケアクリニック代々木)

大槻 学 (大槻スリープクリニック)

- O2-021 症候性レム睡眠行動障害に睡眠時無呼吸症候群を合併した症例**
 ○長岡 和磨, 降籬 隆二, 久保 英之, 鈴木 正泰, 権 寧博, 内山 真
 日本大学医学部附属板橋病院
- O2-022 ナルコレプシータイプ1の夜間睡眠の特徴—睡眠段階 N 2におけるシータパワー値の変動**
 ○和田 真孝^{1,2}, 野田 賀大¹, 宮崎 貴弘¹, 増田 史¹, 中島振一郎¹, 木村 真也²,
 佐々木かおり², 上野 太郎², 伊東 若子², 本多 真²
¹ 慶應義塾大学医学部精神・神経科, ² 公益財団法人神経研究所付属晴和病院
- O2-023 レム睡眠行動異常による動作・行動に対する予知・通知システムの有用性の検証**
 ○宮本 雅之^{1,2}, 内田 幸介³, 宮本 智之⁴
¹ 獨協医科大学看護学部看護医科学 (病態治療), ² 獨協医科大学病院睡眠医療センター, ³ 獨協医科大学看護学部看護医科学 (基礎), ⁴ 獨協医科大学埼玉医療センター脳神経内科
- O2-024 強い眠気が摂食時に悪寒と共に出現し、同時に深部体温の低下がみられた神経源性尿崩症女性の1例**
 ○中島 亨¹, 神田 優太², 高江洲義和²
¹ 杏林大学保健学部臨床心理学科, ² 杏林大学医学部精神神経科学教室

O2-025 徐放性メチルフェニデートによる睡眠悪化による日中の眠気○中島 亨¹, 神田 優太², 高江洲義和²¹ 杏林大学保健学部臨床心理学科, ² 杏林大学医学部精神神経科学教室**意識障害・認知症・高次機能障害・神経生理 11月29日(金) 14:45~15:33(第4会場)**

座長: 宮内 哲 (情報通信研究機構未来ICT研究所)

長田 乾 (横浜総合病院臨床研究センター)

O2-026 持続脳波モニタリングを用いた非けいれん性てんかん重積の診断過程○上利 大¹, 神 一敬^{1,2}, 大沢伸一郎³, 川副 友⁴, 浅黄 優⁵, 中里 信和^{1,2,5}¹ 東北大学大学院医学系研究科 電磁気神経生理学共同研究講座 (リコー), ² 東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野, ³ 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野, ⁴ 東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座救急医学分野, ⁵ 東北大学病院生理検査センター**O2-027 深層学習を利用した頭蓋内脳波波形からのてんかん発作同定**○山本 祥太^{1,2,3}, 柳澤 琢史^{1,2,3}, 福間 良平^{1,2,3}, 藤田 祐也^{1,3}, 田中 将貴^{1,2,3},小林 真紀^{1,3}, クー ウイミン^{1,3}, 谷 直樹^{1,3}, 押野 悟^{1,3}, 貴島 晴彦^{1,3}¹ 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学, ² 大阪大学高等共創研究院, ³ 大阪大学医学部附属病院てんかんセンター**O2-028 全般性強直間代発作を呈した Creutzfeldt-Jakob 病の一例**○川口 典彦, 荒木 保清, 松平 敬史, 寺田 達弘, 高嶋 浩嗣, 山崎 公也,
杉浦 明, 小尾 智一

静岡てんかん・神経医療センター 脳神経内科

O2-029 危険運転予測画面視聴時の前頭前野領域におけるヘモグロビン濃度値変化○木村 修豪^{1,2}, 平野 大輔^{1,3}, 関 優樹⁴, 野澤 羽奈⁴, 陣内 大輔⁴, 奥村 隆彦⁴,
谷口 敬道^{1,4}¹ 国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究所, ² 国際医療福祉大学病院, ³ 国際医療福祉大学成田保健医療学部作業療法学科, ⁴ 国際医療福祉大学保健医療学部作業療法学科**O2-030 高頻度皮質刺激を用いた側頭葉底面言語野の機能的・解剖学的特徴の検討**○的場 健人¹, 下竹 昭寛², 今村 久司³, 山尾 幸広⁴, 宇佐美清英², 菊池 隆幸⁴,吉田 和道⁴, 松橋 眞生², 國枝 武治⁵, 宮本 享⁴, 高橋 良輔⁶, 池田 昭夫²,松本 理器¹¹ 神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学分野, ² 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学, ³ 福井赤十字病院神経内科, ⁴ 京都大学大学院医学研究科脳神経外科, ⁵ 愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科, ⁶ 京都大学大学院医学研究科臨床神経学**O2-031 言語タスク中の Functional MRI 賦活部位の機能的意義**○江夏 怜, 平野 司, 笹川 彩佳, 在原 正泰, 栗原 伴佳, 横山林太郎,
鈴木 比女, 越智さと子, 三國 信啓

札幌医科大学医学部脳神経外科

磁気刺激1 11月29日(金) 15:45~16:33(第4会場)

座長：植木 美乃 (名古屋市立大学リハビリテーション医学)

阿部 十也 (福島県立医科大学)

O2-032 てんかんのバイオマーカーとしての経頭蓋磁気刺激に関する探索的検討

○小玉 聡¹, 濱田 雅¹, 代田悠一郎¹, 佐藤 和也¹, 大塚 十里¹, 杉山 雄亮¹,
宇川 義一², 戸田 達史¹

¹ 東京大学医学部附属病院神経内科, ² 福島県立医科大学神経再生医療学講座

O2-033 慢性炎症性脱髄性多発根神経炎では馬尾伝導障害と髄液蛋白に相関がある

○松本 英之¹, 濱田 雅², 代田悠一郎², 弓削田晃弘², 榎本 雪³, 花島 律子⁴,
寺尾 安生⁵, 宇川 義一^{3,6}

¹ 三井記念病院神経内科, ² 東京大学医学部神経内科, ³ 福島県立医科大学神経内科, ⁴ 鳥取大学
医学部脳神経内科, ⁵ 杏林大学医学部病態生理学, ⁶ 福島県立医科大学神経再生医療学講座

O2-034 下肢の難治性疼痛に対する反復経頭蓋磁気刺激法の最適刺激条件の検討

○森 信彦^{1,2}, 細見 晃一^{1,2}, 眞野 智生^{1,2}, 押野 悟², 貴島 晴彦², 齋藤 洋一^{1,2}

¹ 大阪大学大学院医学系研究科脳神経機能再生学, ² 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

O2-035 急性期中大脳動脈領域脳梗塞の経頭蓋磁気刺激検査法による1ヶ月後予後の検討

○石塚 慶太, 成川 真也, 杉本 恒平, 山元 正臣, 吉田 典史, 王子 聡,
深浦 彦彰, 野村 恭一

埼玉医科大学総合医療センター神経内科

O2-036 経頭蓋磁気刺激が運動前野または背外側前頭前野に及ぼす影響の検討ー視覚反応課題の反応時間を用いた評価ー

○久保 南実¹, 鶴 大輔¹, 陳 瀟瀟¹, 豎山 彩香¹, 浦川 将², 桐本 光¹

¹ 広島大学大学院医系科学研究科感覚運動神経科学教室, ² 広島大学大学院医系科学研究科運動
器機能医科学教室

O2-037 Threshold hunting 法による安静時運動閾値並びに皮質内抑制・促進測定の実現性に関する検討

○大塚 十里, 代田悠一郎, 濱田 雅, 戸田 達史

東京大学医学部附属病院脳神経内科

磁気刺激2 11月29日(金) 16:45~17:33(第4会場)

座長：榎本 博之 (介護療養型老人保健施設 天生)

鵜飼 聡 (和歌山県立医科大学医学部神経精神医学教室)

O2-038 異なる電流方向の経頭蓋磁気刺激による MEP 潜時と運動学習後の運動野皮質内抑制低下との関係について

○丸山 敦夫^{1,2}, 佐藤 大輔², 山代 幸哉², 塗木 淳夫³, 衛藤 誠二¹, 濱田 雅⁴

¹ 鹿児島大学医歯学総合研究科リハビリテーション医学, ² 新潟医療福祉大学健康科学部健康ス
ポーツ学科, ³ 鹿児島大学共通教育センター, ⁴ 東京大学医学部附属病院

O2-039 進行性核上性麻痺における QPS の効果に関する検討○本田 誠¹, 清水 崇宏¹, 守安正太郎¹, 宇川 義一², 花島 律子¹¹鳥取大学脳神経内科, ²福島県立医科大学神経再生医療学講座**O2-040 経頭蓋交流電気刺激を用いた新しい脳可塑性誘導法の開発**○中藪 寿人^{1,2}, 緒方 勝也^{1,3}, 竹田 昂典¹, 飛松 省三¹¹九州大学大学院医学研究院臨床神経生理学, ²福岡国際医療福祉大学作業療法学科, ³国際医療福祉大学言語聴覚学科**O2-041 TBS と QPS との皮質脊髄路への可塑性誘導における有効性と多様性に関する直接比較検討**○村上 丈伸¹, ティックスナディ アマンダ², ウィラトマン ウィヌグロホ², 宇川 義一³¹鳥取県立厚生病院脳神経内科, ²インドネシア大学医学部脳神経内科, ³福島県立医科大学神経再生医療学講座**O2-042 補足運動野に対する QPS を用いた反復経頭蓋磁気刺激法の検討**○佐藤 和也¹, 濱田 雅¹, 代田悠一郎¹, 小玉 聡¹, 杉山 雄亮¹, 宇川 義一², 戸田 達史¹¹東京大学医学部附属病院脳神経内科, ²福島県立医科大学神経再生医療学講座**O2-043 補足運動野に対する経頭蓋静磁場刺激が先行随伴性姿勢調節に及ぼす影響**○鶴 大輔¹, 陳 瀟瀟¹, 久保 南実¹, 豎山 彩香¹, 砂川 融², 桐本 光¹¹広島大学大学院医系科学研究科感覚運動神経科学, ²広島大学大学院医系科学研究科上肢機能解析制御科学**経頭蓋電気刺激 11月29日(金) 17:45~18:33(第4会場)**

座長: 西谷 信之 (社会医療法人生長会ベルランド総合病院神経内科)

西田圭一郎 (関西医科大学精神神経科精神神経科研究室)

O2-044 経頭蓋電気刺激による腹話術効果の阻害に関する検討○後藤 優仁¹, 星野 貴行², 青山 敦¹¹慶應義塾大学環境情報学部, ²慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科**O2-045 閾値追跡法 2 連発経頭蓋磁気刺激検査における運動皮質興奮性の人種間差**

○鈴木 陽一, 澁谷 和幹, 三澤 園子, 関口 縁, 水地 智基, 常山 篤子, 中村 圭吾, 狩野 裕樹, 桑原 聡

千葉大学医学部脳神経内科

O2-046 脊髄髄内腫瘍手術における術中経頭蓋電気刺激筋誘発電位 (TcMsEP) 7 段階カラートリアージ法の有用性○藤原 靖¹, 古高 慎司¹, 大田 亮¹, 角西 寛¹, 泉 聡太郎¹, 谷本佳弘菜¹, 橋口 直史¹, 西森 誠¹, 真鍋 英喜¹, 荒川 保雄²¹広島市立安佐市民病院整形外科・顕微鏡脊椎脊髄センター, ²広島市立安佐市民病院 ME センター

O2-047 経頭蓋直流電気刺激にて脳卒中後疼痛が軽減した 3 例

○佐藤 岳史¹, 田中 武也², 岩根 隆宏², 杉江加代子², 谷 杏平², 川瀬 智隆², 美馬 達哉³

¹ 市立長浜病院脳神経外科, ² 市立長浜病院リハビリテーション技術科, ³ 立命館大学先端総合学術研究科

O2-048 10 Hz tACS のシータバースト刺激に対する位相依存性効果

○緒方 勝也¹, 中菌 寿人², 後藤 純信³, 飛松 省三⁴

¹ 国際医療福祉大学福岡保健医療学部言語聴覚学科, ² 福岡国際医療福祉大学医療学部作業療法学科, ³ 国際医療福祉大学医学部生理学, ⁴ 九州大学臨床神経生理学

O2-049 最大筋収縮時磁気刺激が脳卒中による慢性的手指運動麻痺に及ぼす影響

○峠 哲男¹, 菅原健太郎¹, 土居 智和², 出口 一志², 國土 曜平³, 鎌田 正紀³, 高田 忠幸⁴

¹ 香川大学医学部, ² 香川大学医学部消化器・神経内科, ³ 香川大学医学部神経難病講座, ⁴ 香川大学医学部総合内科

リハビリテーション1 11月29日(金) 9:00~9:48(第6会場)

座長：生駒 一憲 (北海道大学病院リハビリテーション科)

大井 直往 (福島県立医科大学)

O2-050 手根管症候群患者の運動遠位潜時と握力・ピンチ力の関係

○溝口 裕章¹, 高田 治彦², 車谷 洋³, 上田 章雄¹, 岡田奈都未¹, 間 捺緒¹, 林 淳二²

¹ 林病院リハビリテーション部, ² 林病院整形外科, ³ 広島大学大学院医学系研究科

O2-051 視覚的注意を向ける範囲の違いによる脊髄前角細胞の興奮性の相違について—口頭指示を用いた検討—

○角川 広輝¹, 高崎 浩壽¹, 林 哲弘¹, 末廣 健児², 石濱 崇史¹, 鈴木 俊明³

¹ 医療法人社団石鎚会リハビリテーション部, ² 医療法人社団石鎚会法人本部, ³ 関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-052 静止課題映像の観察における脊髄前角細胞の興奮性に対する影響について

○田坂 悠貴¹, 高崎 浩壽¹, 末廣 健児², 石濱 崇史¹, 鈴木 俊明³

¹ 医療法人社団石鎚会リハビリテーション部, ² 医療法人社団石鎚会法人本部, ³ 関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-053 観察される母指の運動の相の違いにより脊髄前角細胞の興奮性は変化する

○高崎 浩壽¹, 末廣 健児², 石濱 崇史¹, 鈴木 俊明³

¹ 医療法人社団石鎚会リハビリテーション部, ² 医療法人社団石鎚会法人本部, ³ 関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-054 複数部位への同時表在感覚刺激が脊髄前角細胞の興奮性に与える影響について

○林 哲弘¹, 高崎 浩壽¹, 末廣 健児², 石濱 崇史¹, 鈴木 俊明³

¹ 医療法人社団石鎚会リハビリテーション部, ² 医療法人社団石鎚会法人本部, ³ 関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-055 歩行補助装置「RE-Gait」が痙性片麻痺患者の脊髄相反性 Ia 抑制に及ぼす影響：クロスオーバー試験による検討

○内海 翔¹, 中川 慧¹, 東 啓太², 諏訪 翔真¹, 柚木 啓輔¹, 友井 雅浩², 荒牧 恭平², 田中英一郎³, 弓削 類¹

¹ 広島大学大学院医系科学研究科 生体環境適応科学研究室, ² 因島医師会病院リハビリテーション科, ³ 早稲田大学理工学術院大学院情報生産システム研究科

リハビリテーション2 11月29日(金) 10:00~10:56(第6会場)

座長：岡島 康友 (杏林大学医学部リハビリテーション医学教室)

里宇 明元 (慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室)

O2-056 2個の球を手掌で回転させる運動の練習が対側上肢脊髄神経機能の興奮性に及ぼす影響

○佐野 紘一^{1,3}, 嘉戸 直樹², 高橋 優基², 前田 剛伸², 鈴木 俊明³

¹ 名谷病院リハビリテーション科, ² 神戸リハビリテーション福祉専門学校 理学療法学科, ³ 関西医療大学大学院 保健医療学研究科

O2-057 50% 収縮強度運動イメージは最大足関節底屈トルクを増加させる

○文野 住文¹, 北川 真帆², 辻村 文孝³, 中谷 裕也⁴, 西浦 誠⁵, 濱本 大輝⁶, 東山真里那⁷, 三宅ほのか⁸, 森田 優希⁹, 吉田 美穂¹⁰, 鈴木 俊明¹

¹ 関西医療大学大学院保健医療学研究科, ² 龍神整形外科リハビリテーション科, ³ 葛城病院リハビリテーション部理学療法課, ⁴ なかつか整形外科リハビリクリニックリハビリテーション科, ⁵ なにわ老人保健施設ラガールリハビリテーション科, ⁶ 萱島訪問看護ステーションラガールリハビリテーション科, ⁷ 宇治田循環器内科リハビリテーション科, ⁸ 田辺記念病院リハビリテーション科, ⁹ 介護老人保健施設ヴァンペールリハビリテーション科, ¹⁰ 六地藏総合病院リハビリテーション科

O2-058 運動頻度の異なる周期的な右母指外転運動が脊髄前角細胞の興奮性に与える影響 -1Hz と 2Hz の比較-

○黒部 正孝^{1,2}, 松原 広幸¹, 鈴木 俊明²

¹ 田辺中央病院リハビリテーション科, ² 関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-059 手指の対立運動と上肢全体の複合運動の運動イメージが脊髄運動神経機能の興奮性に与える変化の違い

○松原 広幸¹, 黒部 正孝^{1,2}, 鈴木 俊明²

¹ 研医会田辺中央病院リハビリテーション科, ² 関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-060 一側手の運動練習と対側の上肢脊髄神経機能との関係

○嘉戸 直樹¹, 伊藤 正憲¹, 藤原 聡¹, 高橋 優基¹, 前田 剛伸¹, 佐野 紘一^{2,3}, 鈴木 俊明³

¹ 神戸リハビリテーション福祉専門学校理学療法学科, ² 名谷病院リハビリテーション科, ³ 関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-061 練習前後での一定間隔を意識して打った手拍子のリズムの正確性について○高橋 優基¹, 前田 剛伸¹, 嘉戸 直樹¹, 鈴木 俊明²¹神戸リハビリテーション福祉専門学校理学療法学科, ²関西医療大学大学院保健医療学研究科**O2-062 視覚誘導性運動錯覚の反復は, 安静時脳機能結合の変化をもたらすか**○米田 将基^{1,2}, 金子 文成³, 岡和田愛実^{2,3}, 里宇 明元³¹慶應義塾大学大学院医学研究科医科学専攻, ²北斗病院, ³慶應義塾大学 医学部 リハビリテーション医学教室**歩行・姿勢・動作分析 11月29日(金) 11:10~12:06(第6会場)**

座長: 鏡原 康裕 (原宿リハビリテーション病院)

井手 順子 (西南学院大学人間科学社会福祉学科)

O2-063 聴覚刺激を伴うサイモン課題中のステップ動作に対する精神作業負荷の影響

○岩月 宏泰, 福本 悠樹

青森県立保健大学大学院

O2-064 非標的・標的運動における直前試行効果に対する体性感覚刺激の影響○小田 仁志¹, 川寄 拓¹, 松岡 雅一¹, 平岡 浩一²¹大阪府立大学大学院総合リハビリテーション学研究科, ²大阪府立大学地域保健学域**O2-065 注意の操作による外乱姿勢制御反応の促進**○國村 洋志^{1,2}, 松岡 雅一¹, 濱田 直輝¹, 平岡 浩一³¹大阪府立大学大学院 総合リハビリテーション学研究科, ²医療法人愛幸会天仁病院リハビリテーション科, ³大阪府立大学地域保健学域**O2-066 視覚標的の凝視が外乱姿勢制御反応に及ぼす影響**○國村 洋志^{1,2}, 松岡 雅一¹, 濱田 直輝¹, 平岡 浩一³¹大阪府立大学大学院 総合リハビリテーション学研究科, ²医療法人愛幸会天仁病院, ³大阪府立大学地域保健学域**O2-067 球脊髄性筋萎縮症 (SBMA) 患者に対する Hybrid Assistive Limb (HAL) 治療の即時効果: 歩行解析による単一事例検証**○阿部 祐樹^{1,2}, 高原 剛¹, 河原 常郎^{1,3}, 伯川 聡志^{1,4}, 大森茂樹^{1,5}¹季美の森リハビリテーション病院, ²筑波大学大学院人間総合科学研究科, ³千葉大学大学院工学研究科, ⁴慶應義塾大学大学院医学研究科, ⁵千葉大学大学院医学研究科神経内科**O2-068 STN-DBS が PD 患者歩行運動の前傾姿勢変化に及ぼす影響**○井手 順子¹, 後藤 和彦², 杉 剛直³¹西南学院大学人間科学部社会福祉学科, ²佐賀大学理工学部, ³佐賀大学大学院工学系研究科

O2-069 一側頭頂部に対する陽極経頭蓋直流電流刺激が平衡機能に与える影響

○岡 真一郎¹, 池田 拓郎¹, 櫻井 大輝², 黒田 美優³, 石橋 里紗⁴, 中山亜由美⁵, 緒方 勝也⁶, 後藤 純信⁷

¹ 国際医療福祉大学福岡保健医療学部理学療法学科, ² 菊野病院総合リハビリテーション部, ³ 福岡徳洲会病院リハビリテーション部, ⁴ 高良台リハビリテーション病院リハビリテーション部, ⁵ 啓心会病院リハビリテーション部, ⁶ 国際医療福祉大学福岡保健医療学部言語聴覚学科, ⁷ 国際医療福祉大学医学部生理学

リハビリテーション3 11月29日(金) 13:45~14:33(第6会場)

座長：長谷 公隆 (関西医科大学附属枚方病院リハビリテーション科)
和坂 俊昭 (名古屋工業大学大学院工学研究科つくり領域)

O2-070 文字および手のメンタルローテーション課題が小指外転筋に対応する脊髄神経機能の興奮性に与える影響について

○柳川 洸輔

関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-071 片手運動および両手の同時運動における運動頻度の増加が体性感覚機能に及ぼす影響

○山本 吉則^{1,2}, 嘉戸 直樹³, 鈴木 俊明⁴

¹ 榊原白鳳病院リハビリテーション科, ² 榊原白鳳病院リハビリテーション臨床研究部, ³ 神戸リハビリテーション福祉専門学校理学療法学科, ⁴ 関西医療大学大学院保健医療学研究科

O2-072 慢性期脳卒中患者における脊髄神経経路の状態と麻痺側下肢運動機能および歩行パターンとの関係

○高橋 容子^{1,2}, 三神 玲奈², 中島 俊哉², 森田 とわ², 近藤 国嗣², 川上 途行³

¹ 順天堂大学保健医療学部理学療法学科, ² 東京湾岸リハビリテーション病院, ³ 慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室

O2-073 慢性期脳卒中片麻痺患者における日常生活での麻痺手使用頻度向上を目的とした電気刺激療法と健側上肢の使用制限併用の検討

○山田 祐歌, 川上 途行, 都築 圭太, 土方奈奈子, 中村 拓也, 須田 万豊, 岡 阿沙子, 奥山 航平, 里宇 明元

慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室

O2-074 上腕切断に対する Targeted Muscle Reinnervation と術後リハビリテーション～残存断端筋の収縮パターン形成に向けて～

○児玉 三彦¹, 武井 正枝², 山崎 有², 柳澤 聖⁵, 加藤 龍³, 高木 岳彦⁴, 正門 由久¹

¹ 東海大学医学部専門診療学系リハビリテーション科学, ² 東海大学医学部附属病院リハビリテーション技術科, ³ 横浜国立大学大学院工学研究院, ⁴ 国立成育医療研究センター整形外科, ⁵ 東海大学医学部附属病院整形外科

O2-075 失調性構音障害に対する音声分析の有用性の検討○荻野 智雄¹, 向井沙耶香², 出村 彩郁², 上原 尚子³, 木下真幸子⁴¹ 国立病院機構宇多野病院リハビリテーション科, ² 国立病院機構宇多野病院臨床検査科, ³ 関西電力病院脳神経内科, ⁴ 国立病院機構宇多野病院脳神経内科**筋電図(針・SFEMG・表面) 11月29日(金) 14:45~15:33(第6会場)**

座長: 津田 笑子 (札幌しらかば台病院神経内科)

上坂 義和 (虎の門病院神経内科)

O2-076 筋炎の診断における針筋電図の有用性○青木 怜佳¹, 国分 則人¹, 駒ヶ嶺朋子¹, 清水 潤², 西野 一三³, 平田 幸一¹¹ 獨協医科大学病院脳神経内科, ² 東京大学医学部附属病院 神経内科, ³ 独立行政法人国立精神・神経医療研究センター神経研究所疾病研究第一部**O2-077 演題取り下げ****O2-078 筋萎縮性側索硬化症患者において高振幅の fasciculation potential は筋エコーで fasciculation として検出されやすい**○木田 耕太¹, 清水 俊夫¹, 木村 英紀¹, 森島 亮¹, 石坂 章江², 篠塚 一摩², 西海 隆行², 中山 優季³, 磯崎 英治¹¹ 東京都立神経病院脳神経内科, ² 東京都立神経病院検査科, ³ 東京都医学総合研究所難病ケア看護**O2-079 重症筋無力症診断における単線維筋電図 mean consecutive difference ヒストグラム解析の有用性**

○小島 雄太, 澁谷 和幹, 三澤 園子, 関口 縁, 水地 智基, 鈴木 陽一, 常山 篤子, 中村 圭吾, 狩野 裕樹, 桑原 聡

千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学

O2-080 神経原性疾患における神経支配比の観点からみた complex repetitive discharge の臨床的意義○黒野 裕子¹, 鳥飼 裕子¹, 岩波 知子², 岡村 正哉¹, 原 一¹¹ 済生会神奈川県病院脳神経内科, ² 川崎幸クリニック神経内科**O2-081 Br (E) -MsEP による双曲誘導筋電位の中の加速度曲線**○三島 大徳¹, 三井きみひこ¹, 諏訪 知也¹, 長谷川一子², 伊藤 壮平³, 齋藤恵美子⁴¹ 独立行政法人国立病院機構相模原病院脳神経外科, ² 独立行政法人国立病院機構相模原病院神経内科, ³ 独立行政法人国立病院機構相模原病院麻酔科, ⁴ 独立行政法人国立病院機構相模原病院臨床検査科

末梢神経疾患1 11月29日(金) 15:45~16:33(第6会場)

座長：村瀬 永子 (独立行政法人国立病院機構奈良医療センター神経内科)
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)

O2-082 尺骨神経管症候群の電気生理学的診断と治療成績

○信田 進吾
東北労災病院整形外科

O2-083 肘部正中神経刺激による手根管部神経電気活動の可視化

○佐藤 慎司¹, 川端 茂徳², 赤座 実穂³, 関原 謙介², 星野 優子², 佐々木 亨⁴,
渡部 泰士^{1,4}, 宮野 由貴¹, 三谷 悠貴¹, 金 碩燦¹, 足立 善昭⁵, 大川 淳⁴,
¹株式会社リコー HC 事業本部, ²東京医科歯科大学大学院先端技術医療応用学講座, ³東京医科
歯科大学大学院呼吸器・神経系解析学分野, ⁴東京医科歯科大学大学院整形外科学分野, ⁵金沢
工業大学先端電子技術応用研究所

O2-084 肘部正中神経磁界計測による手根管症候群の障害部位診断

○佐々木 亨¹, 川端 茂徳², 藤田 浩二¹, 星野 優子², 関原 謙介², 赤座 実穂³,
足立 善昭⁴, 渡部 泰士^{1,5}, 宮野 由貴⁵, 佐藤 慎司⁵, 三谷 悠貴⁵, 金 碩燦⁵,
大川 淳¹
¹東京医科歯科大学大学院 整形外科学講座, ²東京医科歯科大学大学院 先端技術医療応用学講座,
³東京医科歯科大学大学院呼吸器神経系解析学分野, ⁴金沢工業大学 先端電子技術応用研究所,
⁵株式会社リコー

O2-085 若年女性における proximal ulnar mononeuropathy

○神林 隆道, 田中 園子, 山本 淳平, 神谷 久雄, 北國 圭一, 園生 雅弘
帝京大学医学部脳神経内科

O2-086 腓骨神経麻痺の電気生理学的検討

○堅山 佳美¹, 千田 益生¹, 池田 吉宏^{1,2}, 伊勢 真人^{1,2}, 尾崎 敏文²
¹岡山大学病院総合リハビリテーション部, ²岡山大学医学部整形外科

O2-087 神経磁界計測による腓腹神経活動の可視化

○三谷 悠貴¹, 川端 茂徳², 赤座 実穂³, 星野 優子², 佐々木 亨⁴, 橋本 淳⁴,
渡部 泰士^{1,4}, 宮野 由貴¹, 佐藤 慎司¹, 金 碩燦¹, 高橋陽一郎¹, 足立 善昭⁵,
関原 謙介², 大川 淳⁴
¹株式会社リコー HC 事業本部, ²東京医科歯科大学大学院先端技術医療応用学講座, ³東京医科
歯科大学大学院呼吸器・神経系解析学分野, ⁴東京医科歯科大学大学院整形外科学分野, ⁵金沢
工業大学先端電子技術応用研究所

末梢神経疾患2 11月29日(金) 16:45~17:33(第6会場)

座長：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)
関口 兼司 (神戸大学医学部附属病院神経内科)

O2-088 運動障害のみの手根管症候群と考えられた51歳女性例

○岩井 雄太
松戸市立総合医療センター脳神経内科

O2-089 腱鞘巨細胞腫による Guyon 管症候群の 1 例○長谷川和重¹, 松原 吉宏²¹ 仙塩利府病院整形外科・手外科, ² 一関病院整形外科**O2-090 尿閉を契機に診断に至った Diabetic neuropathic cachexia の一例**○三枝 隆博, 吉田 弘樹, 和泉 賢明, 藤田 理奈, 北川 理, 奥田 真也,
松井 大

大津赤十字病院脳神経内科

O2-091 AMAN 患者にみられた H 反射誘発閾値の上昇○高橋 幸治¹, 田中 理¹, 工藤 洋祐², 菅原恵梨子², 甘利 和光³, 城倉 健^{1,2}¹ 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター臨床検査部, ² 同 神経内科, ³ 同 脳神経血管内治療科**O2-092 四肢のしびれを契機に HIV 感染が判明した 2 症例**○川口 港¹, 新井 憲俊², 木村 早希¹, 脇本 優司³, 上村 悠³, 青木 孝弘³,
竹内 壯介²¹ 国立国際医療研究センター病院中央検査部門生理検査室, ² 国立国際医療研究センター病院神経内科, ³ 国立国際医療研究センター病院エイズ治療・研究開発センター**O2-093 尖足により歩行困難を呈した抗 neurofascin155 抗体陽性 CIDP の一例**

○森本 耕平, 関口 兼司, 渡部 俊介, 野田 佳克, 千原 典夫, 松本 理器

神戸大学大学院医学研究科脳神経内科

末梢神経疾患3 11月29日(金) 17:45~18:33(第6会場)

座長: 後藤 純信 (国際医療福祉大学医学部 生理学講座)

幸原 伸夫 (神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科)

O2-094 当院での Nonsystemic vasculitic neuropathy (NSVN) と好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (EGPA) に伴う neuropathy における臨床病型の検討

○渡部 俊介, 森本 耕平, 野田 佳克, 関口 兼司, 松本 理器

神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学

O2-095 Fisher 症候群における感覚神経伝導○中村 圭吾, 関口 縁, 常山 篤子, 鈴木 陽一, 水地 智基, 網野 寛,
別府美奈子, 澁谷 和幹, 桑原 聡, 三澤 園子

千葉大学医学部附属病院脳神経内科

O2-096 エクリズマブによるギラン・バレー症候群の長期予後: 病型との関連○関口 縁¹, 三澤 園子¹, 鈴木 陽一¹, 常山 篤子¹, 水地 智基¹, 網野 寛¹,
西田陽一郎², 横田 隆徳², 野寺 裕之³, 幸原 伸夫⁴, 桑原 聡¹¹ 千葉大学大学院医学研究院神経内科, ² 東京医科歯科大学病院神経内科, ³ 徳島大学病院神経内科, ⁴ 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

O2-097 POEMS 症候群におけるニューロパチーの病態：慢性炎症性脱髄性多発ニューロパチーとの比較の観点から

○狩野 裕樹¹, 小島 雄太¹, 中村 圭吾¹, 鈴木 陽一¹, 常山 篤子¹, 水地 智基¹, 関口 縁¹, 澁谷 和幹¹, 三澤 園子¹, 桑原 聡¹

¹ 千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学

O2-098 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症における伝導ブロック所見の検討

○藤原 悟, 石井 淳子, 吉村 元, 川本 未知, 幸原 伸夫

神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

O2-099 POEMS 症候群における治療後の神経伝導検査所見の推移：移植例と非移植例の比較

○水地 智基, 三澤 園子, 関口 縁, 澁谷 和幹, 鈴木 陽一, 常山 篤子, 中村 圭吾, 狩野 裕樹, 桑原 聡

千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学

発達障害 11月29日(金) 13:45~14:25(第7会場)

座長：稲垣 真澄 (国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所知的・発達障害研究部)

中村 和彦 (弘前大学医学部精神神経学講座)

O2-100 小児 ADHD 浅睡眠脳波におけるガンマ帯域の脳連結パターンについて

○上田 理誉¹, 竹市 博臣¹, 大栗 聖由², 加賀 佳美¹, 斎藤 良彦³, 中川 栄二³, 前垣 義弘⁴, 稲垣 真澄¹

¹ 国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所知的発達障害研究部, ² 鳥取大学医学部保健学科病態検査学講座, ³ 国立精神・神経医療研究センター病院小児神経科, ⁴ 鳥取大学医学部附属病院脳神経小児科

O2-101 過呼吸賦活による spike を伴わない高振幅徐波群発と意識減損—自閉症児 3 症例

○岩崎 雅恵

横浜市リハビリテーション事業団戸塚地域療育センター診療課

O2-102 同音異義語イントネーション検出過程のミスマッチ陰性電位における自閉スペクトラム特性と感覚偏倚の影響

○荒川 英香¹, 日高 茂暢²

¹ 栃木市こどもサポートセンター, ² 佐賀大学教育学部

O2-103 自閉症スペクトラム (autistic spectrum disorders; ASD) における情動反応の神経生理学的研究～脳波周波数解析による検討～

○青柳 閣郎^{1,2}, 石井佐綾香¹, 後藤 裕介¹, 相原 正男³

¹ 山梨大学医学部小児科, ² 山梨県立あけぼの医療福祉センター小児科, ³ 山梨大学大学院総合研究部

O2-104 視覚誘発電位 (VEP) の有用性を再認識した視神経炎の一幼児例

○石井佐綾香¹, 田丸 径¹, 中村 幸介¹, 相原 正男²

¹ 独立行政法人国立病院機構甲府病院小児科, ² 山梨大学大学院総合研究部

術中モニタリング3 11月29日(金) 14:45~15:33(第7会場)

座長：渡辺 和之 (福島県立医科大学整形外科)

高橋 直人 (星総合病院整形外科・慢性疼痛センター)

O2-105 胸椎手術における術前 motor status からみた波形導出率の検討

○小林 和克, 今釜 史郎, 安藤 圭, 町野 正明, 田中 智史, 両角 正義,
神原 俊輔, 伊藤 定之, 井上 太郎, 石黒 直樹

名古屋大学 医学部 整形外科

O2-106 胸椎後縦靭帯骨化症手術一手術成績改善のための術中脊髄モニタリング

○今釜 史郎, 安藤 圭, 小林 和克, 中島 宏彰, 石黒 直樹

名古屋大学医学部整形外科

O2-107 脊髄内腫瘍手術における Br (E) -MsEP を用いたモニタリング

○中島 宏彰, 今釜 史郎, 安藤 圭, 小林 和己, 石黒 直樹

名古屋大学医学部整形外科

O2-108 1063 症例の検討から判明した術中神経機能モニタリングの有用性と注意点

○岩崎 博¹, 筒井 俊二¹, 高見 正成¹, 橋爪 洋¹, 湯川 泰紹¹, 南出 晃人¹,
岡田 基宏¹, 芝崎 裕順², 宮本 靖久², 森 翔太², 生地 祐貴², 中村 一貴²,
山田 宏²

¹和歌山県立医科大学整形外科, ²和歌山県立医科大学附属病院臨床工学センター

O2-109 腰部脊柱管狭窄症術中モニタリングの不可解な陽性所見

○村上 友宏¹, 早瀬 仁志¹, 金子 高久¹, 中川 洋², 齋藤 孝次²

¹社会医療法人孝仁会北海道大野記念病院脊椎脊髄外科, ²社会医療法人孝仁会釧路孝仁会記念病院脳神経外科

O2-110 経頭蓋運動誘発電位による術中脊髄モニタリング

○宮城島孝昭, 本多 文昭, 長岐 智仁, 大澤 匡, 堀口 桂志, 好本 裕平

群馬大学医学部脳神経外科

術中モニタリング4 11月29日(金) 15:45~16:33(第7会場)

座長：安藤 宗治 (関西医科大学整形外科)

谷口慎一郎 (関西医科大学整形外科学講座)

O2-111 脊柱側弯症における術中脊髄モニタリング低下の危険因子の検討

○安藤 圭, 今釜 史郎, 小林 和克, 町野 正明, 両角 正義, 伊藤 定之,
神原 俊輔, 井上 太郎, 山口 英敏, 富田 浩之, 世木 直喜, 小清水宏行,
大内田 隼, 石黒 直樹

名古屋大学医学部整形外科

O2-112 小児側弯矯正および成人脊柱変形矯正手術中の TcMEP false-positive alerts の特徴

○後迫 宏紀¹, 吉田 剛¹, 長谷川智彦¹, 大和 雄¹, 安田 達也¹, 坂野 友啓¹,
有馬 秀幸¹, 大江 慎¹, 山田 智裕¹, 井出浩一郎¹, 渡邊 悠¹, 松山 幸弘¹

¹浜松医科大学整形外科学講座

- O2-113 当院における術中運動誘発電位モニター時の神経筋遮断状態の現状調査**
 ○宮林 知誉¹, 林 浩伸², 高谷 恒範¹, 重松 英樹³, 田中 忍¹, 山崎 正晴¹,
 川口 昌彦²
¹ 奈良県立医科大学付属病院中央臨床検査部, ² 奈良県立医科大学麻酔科学教室, ³ 奈良県立医
 科大学整形外科教室
- O2-114 腰椎固定術中に下肢の経頭蓋誘発筋電位が消失し、硬膜外刺激で筋電位が導出され
 た1例**
 ○朴 正旭, 安藤 宗治, 谷 陽一, 石原 昌幸, 串田 剛俊, 谷口慎一郎,
 齋藤 貴徳
 関西医科大学附属病院整形外科
- O2-115 脊髄電気刺激・筋誘発電位と体性感覚誘発電位の術中変化に乖離が生じた胸椎後縦
 靭帯骨化症の1例**
 ○安藤 宗治¹, 玉置 哲也², 麻殖生和博³, 岩橋 弘樹³, 岩崎 博⁴, 山田 宏⁴,
 齋藤 貴徳¹
¹ 関西医科大学整形外科, ² 愛徳医療福祉センター, ³ 和歌山労災病院整形外科, ⁴ 和歌山県立医
 科大学整形外科
- O2-116 脊椎術中モニタリングにおける手作りによる肛門電極をもちいた経験**
 ○辻 俊幸¹, 遠藤 拓朗¹, 東山 巨樹¹, 菅原 卓¹
¹ 秋田県立循環器脳脊髄センター

術中モニタリング5 11月29日(金) 16:45~17:33(第7会場)

座長：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)
 丸田 雄一 (山口大学脳神経外科)

- O2-117 刺激強度の増加は Anesthetic Fade を改善させ脊髄障害を検知できるか？**
 ○橋本 朋久¹, 山本 修士², 伊藤 雅明², 鈴木 哲平², 川北 晃平², 宇野 耕吉²
¹ 国立病院機構神戸医療センター臨床工学部, ² 国立病院機構神戸医療センター整形外科
- O2-118 Br-MsEP による腰仙椎神経根モニタリングの検討**
 ○谷 陽一, 齋藤 貴徳, 谷口慎一郎, 安藤 宗治
 関西医科大学整形外科学講座
- O2-119 皮質・白質刺激強度相対値を用いた皮質下刺激運動誘発電位による錐体路マッピング**
 ○蛭田 亮¹, 藤井 正純¹, 鈴木 恭一², 古川 佑哉^{1,2}, 市川 剛², 渡部 洋一²,
 佐々木寛人¹, 岩楯 兼尚¹, 黒見 洋介¹, 市川 優寛¹, 佐藤 拓¹, 佐久間 潤¹,
 齋藤 清¹
¹ 福島県立医科大学脳神経外科, ² 福島赤十字病院脳神経外科

O2-120 経頭蓋刺激末梢筋誘発電位 (Tc-MEPs) の有害事象

○吉田 剛¹, 後迫 宏紀¹, 今釜 史郎², 川端 茂徳³, 山本 直也⁴, 高橋 雅人⁵,
田所 伸朗⁶, 寒竹 司⁷, 船場 真裕⁷, 和田簡一郎⁸, 岩崎 博⁹, 谷口慎一郎¹⁰,
安藤 宗治¹⁰, 小林 和克², 松山 幸弘¹

¹ 浜松医科大学整形外科, ² 名古屋大学, ³ 東京医科歯科大学, ⁴ 東京女子医科大学, ⁵ 杏林大学,
⁶ 高知大学, ⁷ 山口大学, ⁸ 弘前大学, ⁹ 和歌山県立医科大学, ¹⁰ 関西医科大学

O2-121 経頭蓋刺激顔面神経運動誘発電位の整合性の検討

○五島 久陽, 丸田 雄一, 井本 浩哉, 野村 貞宏, 鈴木 倫保
山口大学大学院医学系研究科脳神経外科学分野

O2-122 脳動脈瘤コイル塞栓術に MEP・SEP を施行した 1 例

○鈴木真紀子¹, 北本 憲永¹, 草場 嘉美¹, 大野 喬亮¹, 神谷 典男¹, 林 正孝²
¹ 聖隷浜松病院臨床工学室, ² 聖隷浜松病院脳神経外科

術中モニタリング6 11月29日(金) 17:45~18:33(第7会場)

座長：佐久間 潤 (福島県立医科大学脳神経外科)

関口 美穂 (福島県立医科大学)

O2-123 硬膜内髄外腫瘍の術中脊髄モニタリングで波形低下を生じた稀な要因の 2 症例

○川崎 元敬^{1,2}, 田所 伸朗³, 柳川 祐輝³, 葛西 雄介², 喜安 克仁², 武政 龍一²,
池内 昌彦²

¹ 国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター疼痛医療センター, ² 高知大学医学部整形外科,
³ 高知県立幡多けんみん病院整形外科

O2-124 全身麻酔下、経皮的内視鏡下腰椎椎間板摘出術導入における脊髄神経モニタリング NVM5 の初期使用経験

○早瀬 仁志¹, 金子 高久¹, 村上 友宏¹, 中川 洋², 住吉 学², 齋藤 孝次²

¹ 北海道大野記念病院脊椎脊髄外科, ² 釧路孝仁会記念病院脳神経外科

O2-125 頸椎症性脊髄症手術における MEP 導出と MRI 髄内信号変化の関連性

○松岡 龍太, 山本 慎司, 久我 純弘, 大西 英之

大西脳神経外科病院脳神経外科

O2-126 Tubular retractor を用いた腰椎手術における Spontaneous EMG の有用性

○東山 巨樹, 遠藤 拓朗, 辻 俊幸, 菅原 卓

秋田県立循環器・脳脊髄センター脊髄脊椎外科

O2-127 Tc-MsEP 測定結果用データベースの検討

○荒川 保雄¹, 藤原 靖², 真鍋 英喜², 西森 誠², 角西 寛², 大田 亮²,
泉 聡太郎², 古高 慎司², 谷本佳弘², 橋口 直史², 田村 雄大¹, 齋藤 悠¹,
武田沙織梨¹, 西田 純士¹, 山口 裕司¹, 上田 彰¹

¹ 広島市立安佐市民病院臨床工学室, ² 広島市立安佐市民病院整形外科

脊椎脊髄・神経叢疾患1 11月30日(土) 9:00~9:48(第4会場)

座長：湯本 真人 (東京大学大学院医学系研究科病態診断医学講座)

原 元彦 (埼玉医科大学医学部大学病院リハビリテーション科)

O3-001 脊磁図による肘部尺骨神経刺激後の頸部神経活動の可視化

○宮野 由貴¹, 赤座 実穂², 関原 謙介³, 星野 優子³, 佐々木 亨⁴, 渡部 泰士^{1,4},
金 碩燦¹, 佐藤 慎司¹, 三谷 悠貴¹, 山賀 匠¹, 足立 善昭⁵, 大川 淳⁴,
川端 茂徳³

¹ 株式会社リコー HC 事業本部, ² 東京医科歯科大学大学院呼吸器・神経系解析学分野, ³ 東京医科歯科大学大学院先端技術医療応用学講座, ⁴ 東京医科歯科大学大学院整形外科学分野, ⁵ 金沢工業大学 先端電子技術応用研究所

O3-002 脊髄終糸症候群 (TightFilumTerminale) における下肢 SEP の、体位変換による変化

○福田 亜衣¹, 辻 雄太¹, 村瀬 永子²

¹ 大阪赤十字病院, ² 独立行政法人国立病院機構奈良医療センター

O3-003 脊磁図による頸髄症の電気生理学的診断

○川端 茂徳¹, 佐々木 亨², 橋本 淳², 星野 優子¹, 関原 謙介¹, 足立 善昭³,
渡部 泰士^{2,4}, 宮野 由貴⁴, 佐藤 慎司⁴, 三谷 悠貴⁴, 金 碩燦⁴, 大川 淳²

¹ 東京医科歯科大学大学院 先端技術医療応用学講座, ² 東京医科歯科大学大学院 整形外科学,
³ 金沢工業大学 先端電子技術応用研究所, ⁴ 株式会社リコー

O3-004 神経磁界計測装置を用いた坐骨神経刺激後の腰部神経電流分布の可視化と評価

○金 碩燦¹, 川端 茂徳², 赤座 実穂³, 星野 優子², 佐々木 亨⁴, 渡部 泰士^{1,4},
宮野 由貴¹, 佐藤 慎司¹, 三谷 悠貴¹, 足立 善昭⁵, 関原 謙介², 大川 淳⁴

¹ 株式会社リコー HC 事業本部, ² 東京医科歯科大学大学院先端技術医療応用学講座, ³ 東京医科歯科大学大学院呼吸器・神経系解析学分野, ⁴ 東京医科歯科大学大学院整形外科学分野, ⁵ 金沢工業大学先端電子技術応用研究所

O3-005 神経磁界計測装置 (MNG) による坐骨神経刺激後の馬尾電気活動の可視化

○橋本 淳¹, 川端 茂徳^{1,2}, 佐々木 亨¹, 星野 優子², 関原 謙介², 金 碩燦³,
渡部 泰士^{1,3}, 宮野 由貴³, 佐藤 慎司³, 三谷 悠貴³, 足立 善昭⁴, 大川 淳¹

¹ 東京医科歯科大学大学院整形外科学分野, ² 東京医科歯科大学大学院先端技術医療応用学講座,
³ 株式会社リコー HC 事業本部, ⁴ 金沢工業大学先端電子技術応用研究所

O3-006 神経磁界計測装置 (MNG) による胸髄電気活動の可視化

○橋本 淳¹, 川端 茂徳^{1,2}, 佐々木 亨¹, 星野 優子², 関原 謙介², 渡部 泰士^{1,3},
宮野 由貴³, 金 碩燦³, 佐藤 慎司³, 三谷 悠貴³, 足立 善昭⁴, 大川 淳¹

¹ 東京医科歯科大学大学院整形外科学分野, ² 東京医科歯科大学大学院先端技術医療応用学講座,
³ 株式会社リコー HC 事業本部, ⁴ 金沢工業大学先端電子技術応用研究所

脊椎脊髄・神経叢疾患2 11月30日(土) 10:00~10:40(第4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)

大石知瑞子 (杏林大学病院神経内科)

03-007 胸骨切開術後腕神経叢障害の障害レベルについての検討

○大石知瑞子¹, 神林 隆道², 東原 真奈³, 畑中 裕己², 千葉 厚郎¹, 園生 雅弘²

¹ 杏林大学医学部脳神経内科, ² 帝京大学医学部脳神経内科, ³ 健康長寿医療センター神経内科

03-008 頸髄後索障害の進展様式

○今城 靖明, 船場 真裕, 坂井 孝司

山口大学大学院医学系研究科整形外科

03-009 頸椎後縦靭帯骨化症における術中電気生理学的高位診断

○高橋 雅人¹, 長谷川 淳², 里見 和彦³, 竹内 拓海⁴, 大柵 英昭¹, 辻 将明¹,
佐野 秀仁¹, 長谷川雅一¹, 細金 直文¹, 市村 正一¹

¹ 杏林大学医学部整形外科学教室, ² 清智会記念病院, ³ 佼成病院, ⁴ 久我山病院

03-010 溺水後に浴槽から引き上げられた後、右後神経束障害を認めた一例

○武藤百合子¹, 小林由紀子¹, 櫛田 幸¹, 朝倉めぐみ¹, 山内 利紗¹, 益田 結子¹,
大森まいこ¹, 里宇 明元²

¹ 国立病院機構埼玉病院リハビリテーション科, ² 慶應義塾大学医学部リハビリテーション医学教室

03-011 頸椎後縦靭帯骨化症重症化メカニズムは頸椎アライメントにより異なる

○船場 真裕, 今城 靖明, 鈴木 秀典, 西田 周泰, 坂井 孝司

山口大学大学院整形外科

神経筋超音波・末梢神経画像1 11月30日(土) 11:00~11:48(第4会場)

座長：栗田 正 (帝京大学ちば総合医療センター神経内科)

松本 理器 (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)

03-012 パーキンソン病における超音波 Shear wave elastography を用いた筋硬度測定

○野田 佳克^{1,2}, 渡部 俊介², 森本 耕平², 関口 兼司², 松本 理器²

¹ 中田医院, ² 神戸大学大学院脳神経内科科学

03-013 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

○能登 祐一¹, 小島 雄太¹, 辻 有希子¹, 森井美貴子¹, 滋賀 健介², 水野 敏樹¹,
中川 正法³

¹ 京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学, ² 松下記念病院脳神経内科, ³ 京都府立医科大学附属北部医療センター

03-014 脳神経外科術中の微細血管超音波画像

○石川 眞実^{1,2}, 成高 平治², 小嶋 篤浩³

¹ 国家公務員共済組合連合会立川病院脳神経外科, ² 江戸川病院脳神経外科, ³ さいたま市立病院脳神経外科

O3-015 神経超音波検査と末梢神経磁界測定による神経活動評価

○赤座 実穂¹, 川端 茂徳², 渡部 泰士^{3,4}, 宮野 由貴³, 佐々木 亨⁴, 叶内 匡⁵,
足立 善昭⁶, 関原 謙介², 角 勇樹¹, 大川 淳⁴, 横田 隆徳⁷

¹東京医科歯科大学大学院呼吸器神経系解析学分野, ²東京医科歯科大学先端技術医療応用学講座,
³株式会社リコー HC 事業本部, ⁴東京医科歯科大学大学院整形外科学分野, ⁵東京医科歯科大学医学部附属病院検査部, ⁶金沢工業大学 先端電子技術応用研究所, ⁷東京医科歯科大学大学院 脳神経病態学分野

O3-016 免疫チェックポイント阻害薬誘発筋炎による横隔膜障害の超音波検査所見

○関口 兼司, 野田 佳克, 森本 耕平, 荒木 健, 渡部 俊介, 松本 理器
神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学

O3-017 MG/LEMS overlap syndrome の診断

○畑中 裕己, 松倉 清司, 神谷 久雄, 宮地 洋輔, 神林 隆道, 濱田 雄一,
今野 正裕, 田中 園子, 立山 佳祐, 内田 雄大, 山本 淳平, 古川 裕一,
千葉 隆司, 北國 圭一, 園生 雅弘

帝京大学医学部脳神経内科

神経筋超音波・末梢神経画像2 11月30日(土) 13:45~14:33(第4会場)

座長：塚本 浩 (東京医科大学茨城医療センター脳神経内科)

高松 直子 (徳島大学医学部附属病院神経内科)

O3-018 特発性手根管症候群の超音波診断—手根管近位部での横径測定の有用性—

○園淵 和明¹, 後藤 均¹, 八田 卓久²

¹ごとう整形外科手外科クリニック, ²東北大学病院整形外科

O3-019 下肢末梢神経における神経超音波検査の検者間信頼性の検討

○辻 有希子¹, 能登 祐一¹, 北大路隆正¹, 小島 雄太^{1,2}, 中川 正法³, 水野 敏樹¹

¹京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学, ²千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学,

³京都府立医科大学附属北部医療センター

O3-020 超音波検査による強皮症の骨格筋線維化の評価

○吉田 剛¹, 高松 直子², 公文 義雄³, 野寺 裕之²

¹近森病院脳神経内科, ²徳島大学神経内科, ³近森病院リウマチ膠原病内科

O3-021 足根管症候群の診断に超音波ガイド下での神経近接法 (near nerve) 法を用いた 1 例

○仲野 春樹, 佐浦 隆一

大阪医科大学 総合医学講座リハビリテーション医学教室

O3-022 神経超音波検査が診断に有用であった上腕骨骨折の骨接合術後に橈骨神経麻痺を発生した 1 例

○小田 哲也¹, 野田 佳克^{2,3}, 関口 兼司³, 今泉 泰彦⁴, 濱口 浩敏¹

¹北播磨総合医療センター脳神経内科, ²中田医院, ³神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学,

⁴北播磨総合医療センター整形外科

03-023 CIDP との鑑別に神経超音波検査が有用であった neurofibromatosis 1-associated neuropathy の一例

○黒田 健仁¹, 吉村 元¹, 松下 隆史², 十河 正弥¹, 乾 涼磨¹, 片上 隆史¹,
木村正夢嶺¹, 田村 亮太¹, 角替麻里絵¹, 石山 浩之¹, 藤原 悟¹, 村上 泰隆¹,
石井 淳子¹, 尾原 信行¹, 川本 未知¹, 幸原 伸夫¹

¹ 神戸市立医療センター中央市民病院, ² 神戸市立医療センター中央市民病院臨床検査技術部

神経筋超音波・末梢神経画像3 11月30日(土) 14:45~15:33(第4会場)

座長：人見 健文 (京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学)

橋本 隆男 (相澤病院神経内科)

03-024 発症超早期の筋萎縮性側索硬化症における筋エコー輝度の検討

○瀧崎 千恵¹, 松本 真一¹, 小泉 英貴²

¹ 大坂脳神経外科病院生理検査, ² 京都府立心身障害者福祉センター付属リハビリテーション病院

03-025 ALS 患者における線維束性収縮の定量的評価と臨床症状の関連

○津川 潤¹, 西田 明弘², 小倉 玄陸², 土井まいこ², 藤岡 伸助², 緒方 利安²,
坪井 義夫²

¹ 福岡大学筑紫病院脳卒中センター, ² 福岡大学脳神経内科

03-026 筋萎縮性側索硬化症患者と健常人の迷走神経の比較

○平田 伸二¹, 高松 直子², 織田 雅也³, 伊藤 聖⁴, 和泉 唯信²

¹ 三次神経内科クリニック花の里放射線科, ² 徳島大学病院神経内科, ³ ビハーラ花の里病院脳神経内科, ⁴ 三次神経内科クリニック花の里脳神経内科

03-027 筋萎縮性側索硬化症における舌の線維束性収縮の検出には筋超音波検査が最善の方法なのか？

○北大路隆正, 小島 雄太, 辻 有希子, 能登 祐一, 水野 敏樹

京都府立科大学医学研究科神経内科学

03-028 筋萎縮性側索硬化症患者と健常人の横隔神経の比較

○丸川 章¹, 高松 直子², 織田 雅也³, 和泉 唯信²

¹ ビハーラ花の里病院リハビリテーション科, ² 徳島大学神経内科, ³ ビハーラ花の里脳神経内科

03-029 脱髄性ニューロパチー、運動ニューロン疾患における疲労と運動軸索膜電位変化

○常山 篤子, 澁谷 和幹, 三澤 園子, 関口 縁, 水地 智基, 鈴木 陽一,
中村 圭吾, 狩野 裕樹, 桑原 聡

千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学

運動調節・眼球運動 11月30日(土) 9:00~9:48(第6会場)

座長：鬼頭 伸輔 (東京慈恵会医科大学精神医学講座)

魚住 武則 (産業医科大学病院)

03-030 難易度の異なる二重課題における運動準備電位の様相

○平野 大輔^{1,2}, 後藤 純信^{1,3,4}, 陣内 大輔^{1,5}, 谷口 敬道^{1,5}

¹ 国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科, ² 国際医療福祉大学成田保健医療学部作業療法学科, ³ 国際医療福祉大学医学部医学科, ⁴ 国際医療福祉大学福岡保健医療学部作業療法学科, ⁵ 国際医療福祉大学保健医療学部作業療法学科

03-031 遺伝性脊髄小脳変性症でのリーチング課題施行時の眼と指の運動協調

○寺田さとみ¹, 徳重 真一², 松田 俊一³, 濱田 雅⁴, 宇川 義一⁵, 辻 省次^{4,6}, 寺尾 安生¹

¹ 杏林大学医学部病態生理学, ² 杏林大学病院神経内科, ³ NTT 東日本関東病院神経内科, ⁴ 東大病院神経内科, ⁵ 福島県立医科大学神経再生医療学講座, ⁶ 国際医療福祉大学大学院・医学部

03-032 下肢の同期タッピング課題における運動位相と感覚フィードバックの違いがリズム制御へ与える影響

○沼田 純希^{1,5}, 寺尾 安生², 尾張 望美³, 柿崎 千穂⁴, 菅原 憲一⁵, 宇川 義一⁶, 古林 俊晃⁷

¹ 東北文化学園大学医療福祉学部リハビリテーション学科理学療法学専攻, ² 杏林大学医学部細胞生理学教室, ³ 齋藤病院, ⁴ 仙台ペインクリニック, ⁵ 神奈川県立保健福祉大学大学院保健福祉学研究科, ⁶ 福島県立医科大学神経再生医療学講座, ⁷ 東北文化学園大学科学技術学部

03-033 Video-oculography を利用した premature saccade の特徴の解析

○徳重 真一^{1,2}, 松田 俊一^{2,3}, 寺田さとみ^{2,4}, 濱田 雅², 宇川 義一⁵, 辻 省次^{2,6}, 寺尾安生^{2,4}

¹ 杏林大学医学部神経内科, ² 東京大学大学院医学系研究科神経内科, ³ NTT 東日本関東病院神経内科, ⁴ 杏林大学医学部病態生理学, ⁵ 福島県立医科大学神経再生医療学講座, ⁶ 国際医療福祉大学大学院・医学部

03-034 空間注意と運動準備段階で発生する脳電位変化の関係：頭蓋内電極を用いた検討

○文室 知之^{1,2}, 下竹 昭寛², 宇佐美清英², 池田 昭夫², 赤松 直樹^{3,4}, 松橋 眞生²

¹ 国際医療福祉大学福岡保健医療学部医学検査学科, ² 京都大学医学研究科てんかん・運動異常生理学講座, ³ 国際医療福祉大学医学部脳神経内科, ⁴ 福岡山王病院脳・神経機能センター

03-035 前庭動眼反射に対する小脳のフィードフォワード抑制とその破綻；小脳炎で観測された垂直下眼瞼向き眼振の眼振電図とビデオ眼振図を用いた検討

○早川 格, 阿部 裕一, 久保田雅也

国立成育医療研究センター神経内科

不随意運動・基底核疾患 11月30日(土) 10:00~10:48(第6会場)

座長：出江 紳一（東北大学大学院医学工学研究科リハビリテーション医学）
 松田 希（福島医科県立大学脳神経内科）

03-036 パーキンソン病治療における Cutaneous silent period (CuSP) の変化
 —刺激強度による影響—

○浦崎 永一郎¹, 宮城 靖²

¹福岡みらい病院脳神経外科, ²福岡みらい病院機能神経外科

03-037 演題取り下げ

03-038 意識障害後に体幹に生じた不随意運動の電気生理学的検討

○小原 啓弥¹, 山中 雅美², 井口 直彦^{1,3}, 清水 宏紀^{1,3}, 杉江 和馬³, 木下真幸子⁴

¹南奈良総合医療センター脳神経内科, ²南奈良総合医療センター臨床検査部, ³奈良県立医科大学脳神経内科, ⁴国立病院機構宇多野病院脳神経内科

03-039 抗認知症薬とヒスタミン H1 受容体拮抗薬の併用により誘発された非てんかん性不
 随意運動をビデオ脳波で鑑別し得た 1 例

○此松 和俊¹, 加藤 量広¹, 大嶋 龍司¹, 大友 智², 黒田 宙¹

¹みやぎ県南中核病院脳神経内科, ²みやぎ県南中核病院脳神経外科

03-040 感覚刺激で抑制された Painless moving toes syndrome の一例

○山田 剛平^{1,2}, 豊田 剛成¹, 片田 栄一¹, 松川 則之²

¹名古屋市立西部医療センター脳神経内科, ²名古屋市立大学脳神経内科

03-041 放射線照射後腕神経叢障害により一側上肢の舞踏様運動を呈した 69 歳女性例

○関口 輝彦, 金澤 俊郎, 田中 宏明

横浜市立みなと赤十字病院神経内科

運動ニューロン疾患 11月30日(土) 11:00~11:48(第6会場)

座長：木村 一恵（瀬川記念小児神経学クリニック）

和泉 唯信（徳島大学医学部神経内科）

03-042 閾値追跡法を用いた筋萎縮性側索硬化症運動野および末梢神経興奮性の評価

○澁谷 和幹, 鈴木 陽一, 三澤 園子, 関口 縁, 水地 智基, 常山 篤子,
 中村 圭吾, 狩野 裕樹, 桑原 聡

千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学

03-043 横隔神経伝導検査および横隔膜超音波検査を用いた横隔膜動態の生理学的解析

○森島 亮^{1,2}, 清水 俊夫¹, 木田 耕太¹, 木村 英紀¹, 川添 僚也¹, 原田 龍平¹,
 磯崎 英治¹

¹東京都立神経病院脳神経内科, ²新潟大学大学院医歯学総合研究科分子細胞医学専攻先端分子病態学

O3-044 ALS の split hand において筋による神経脱落速度に違いはあるか

○夏井 洋和¹, 叶内 匡², 飯田真太郎^{2,3}, 赤座 実穂⁴, 澁谷 和幹⁵, 能登 祐一⁶, 木村 英紀⁷, 清水 俊夫⁷, 水野 敏樹⁶, 桑原 聡⁵, 横田 隆徳³

¹ 公立学校共済組合関東中央病院神経内科, ² 東京医科歯科大学附属病院検査部, ³ 東京医科歯科大学大学院 脳神経病態学分野, ⁴ 東京医科歯科大学大学院 呼吸器・神経系解析学分野, ⁵ 千葉大学大学院医学研究院 神経内科学, ⁶ 京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学, ⁷ 東京都立神経病院脳神経内科

O3-045 ALS における arm/forearm sparing

○濱田 雄一¹, 高橋 和沙^{1,2}, 神谷 久雄¹, 園生 雅弘¹

¹ 帝京大学医学部脳神経内科, ² 杏林大学医学部神経内科

O3-046 脊髄性筋萎縮症成人例に対するヌシネルセン髄腔内投与のピンチメーターと反復刺激試験による短期的治療効果の検討

○荒木 健, 関口 兼司, 野田 佳克, 渡部 俊介, 松本 理器

神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学

O3-047 ヌシネルセン治療を行った SMA2 型, 3 型における臨床所見と電気生理学的所見の比較

○廣瀬 文吾¹, 池田 和奈¹, 山本 大輔¹, 下濱 俊¹, 今井 富裕^{1,2}

¹ 札幌医科大学脳神経内科, ² 札幌医科大学保健医療学部大学院末梢神経筋障害学

