

《プログラム》

一般演題口演（英語）

一般演題口演

第 1 日目

一般演題口演（英語）1 第 6 会場（3F 中会議室 302） 第 1 日/10 月 1 日（木） 14：35～15：35

English Session1

座長：池谷 直樹（横浜市立大学医学部脳神経外科学）

KHOO HUI MING（大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科）

ES1-1 Psychiatric outcomes and associated factors after temporal lobe epilepsy surgery○藤谷 茂太¹⁾、川西 朗弥¹⁾、岳田 安奈¹⁾、松橋 阿子¹⁾、永田 圭亮¹⁾、嶋田 勢二郎¹⁾、
國井 尚人²⁾、齊藤 延人¹⁾

1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 自治医科大学脳神経外科

ES1-2 Inter-Tuber Hyperconnectivity is Associated with Poor Surgical Outcomes in Epilepsy with Tuberous Sclerosis Complex○金井 創太郎^{1,2)}、Masaki Izumi¹⁾、Hiroya Ono¹⁾、Roshan Srinivasan¹⁾、Eric Ronne¹⁾、
Joe X. Qiao³⁾、Noriko Salamon³⁾、Rajsekar R. Rajaraman^{1,4)}、Shaun A. Hussain^{1,4)}、
Raman Sankar^{1,4)}、Aria Fallah⁵⁾、Hiroki Nariai^{1,4)}

1) Division of Pediatric Neurology, David Geffen School of Medicine at UCLA

2) Division of Child Neurology, Institute of Neurological Sciences, Faculty of Medicine, Tottori University

3) Department of Radiology, David Geffen School of Medicine at UCLA

4) The UCLA Children's Discovery and Innovation Institute

5) Department of Neurosurgery, David Geffen School of Medicine at UCLA

ES1-3 Mapping effective connectivity of human amygdala subdivisions with intracranial stimulation○澤田 真寛^{1,2,3)}、Ralph Adolphs⁴⁾、Brian Dlouhy³⁾、Ariane Rhone³⁾、Rick Jenison⁵⁾、
Christopher Kovach³⁾、Jeremy Greenlee³⁾、Matthew Howard³⁾、Oya Hiroyuki³⁾

1) 京都大学医学部脳神経外科

2) Department of Neurosurgery, Tazuke Kofukai Medical Research Institute and Kitano Hospital

3) Department of Neurosurgery, Carver College of Medicine, University of Iowa

4) Division of Humanities and Social Sciences, California Institute of Technology

5) Department of Neuroscience, University of Wisconsin

ES1-4 Afterdischarges outside the CCEP-estimated network may localize the seizure onset zone○山中 治郎¹⁾、宇佐美 清英²⁾、武山 博文³⁾、小林 勝哉³⁾、松橋 眞生⁴⁾、澤田 真寛⁵⁾、
菊池 隆幸⁵⁾、荒川 芳輝⁵⁾、池田 昭夫⁶⁾、松本 理器³⁾

1) 天理よろづ相談所病院 2) 京都大学医学部付属病院検査部

3) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学

4) 神戸大学大学院医学系研究科医療創生工学領域・専攻医学部医療創生工学科

5) 京都大学大学院医学研究科脳病態生理学講座脳神経外科学 6) 医仁会武田総合病院

ES1-5 IMPROVING DIAGNOSTIC ACCURACY AND TREATMENT IN SEIZURE DISORDERS : THE ROLE OF LONG-TERM VIDEO-EEG MONITORING

○Iire Jalava¹⁾、Soila Jarvenpaa¹²⁾、朴 依主¹⁾、清水 沙織里¹⁾、小関 ほなみ¹⁾、丸山 友佑¹⁾、砂原 真理子¹⁾、斉藤 聡志¹⁾、倉持 泉¹⁾、谷口 豪¹⁾

1) Department Of Epileptology, National Center Hospital,

National Center Of Neurology And Psychiatry 2) Tampere University, Finland

ES1-6 Seizure Onset Zone-Related Modulation of CCEP-Based Language Network Hub Properties

○松本 明香¹³⁾、十河 正弥²⁾、小林 勝哉³⁾、橋本 黎¹⁾、的場 健人¹⁾、尾谷 真弓¹⁾、中江 卓郎⁵⁾、澤田 眞寛⁵⁾、下竹 昭寛⁴⁾、菊池 隆幸⁵⁾、荒川 芳輝⁵⁾、千原 典夫¹⁾、松本 理器³⁾

1) 神戸大学大学院医学研究科脳神経内科

2) Department of Neurology and Neurological Sciences, Stanford University School of Medicine

3) 京都大学大学院医学研究科脳神経内科 4) 独立行政法人国立病院機構宇多野病院

5) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

一般演題口演 (英語) 2 第 6 会場 (3F 中会議室 302) 第 1 日/10 月 1 日 (木) 15 : 35 ~ 16 : 35

English Session2

座長 : 江夏 怜 (札幌医科大学)

金澤 恭子 (国立精神・神経医療研究センター)

ES2-1 The Pulvinar's Interictal Activity in Resective Surgery for Focal Epilepsies

○Naoki Ikegaya¹²⁾、Thandar Aung³⁾、Aude Jegou²⁾、Arianna Damiani²⁾、Jorge Gonzalez-Martinez²⁾

1) Department Of Neurosurgery, Yokohama City University

2) Department Of Neurological Surgery, University Of Pittsburgh

3) Department Of Neurology, University Of Pittsburgh

ES2-2 Seeing Through Occlusion : Sensor-Based Avatars Improve Detection of Lateralizing Signs

○Yu Kitazawa¹⁾、Mutsuki Takeda¹⁾、Ryota Abe¹⁾、Keisuke Morihara¹⁾、Yosuke Miyaji¹⁾、Yuichi Higashiyama¹⁾、Katsuo Kimura²⁾、Naohisa Ueda²⁾、Fumiaki Tanaka¹⁾、Hiroshi Doi¹⁾

1) Department of Neurology and Stroke Medicine,

Yokohama City University Graduate School of Medicine

2) Department of Neurology, Yokohama City University Medical Center

ES2-3 Visualizing phase-specific surgical delays in epilepsy surgery using the odyssey plot

○此松 和俊^{1,2)}、浮城 一司¹⁾、大沢 伸一郎³⁾、柿坂 庸介¹⁾、竹澤 祐介⁴⁾、岩崎 真樹⁵⁾、
中里 信和⁶⁾、遠藤 英徳³⁾、神 一敬¹⁾

- 1) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野 2) 東北大学大学院医学系研究科神経内科学分野
- 3) 東北大学大学院医学系研究科脳神経外科学分野
- 4) 東北大学大学院医学系研究科小児病態学分野
- 5) 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター脳神経外科診療部 6) 広南病院

ES2-4 What Predicts Poor Prognosis in Early Seizures with Small Infarcts?

○小原 啓弥¹⁾、田中 智貴²⁾、山中 雅美³⁾、菊辻 直弥⁴⁾、清水 宏紀⁴⁾、杉江 和馬⁴⁾

- 1) Department of Neurology, Minaminara General Medical Center, Nara, Japan
- 2) Department of Neurology, Faculty of Medicine, Shimane University, Izumo, Japan
- 3) Department of Clinical Laboratory, Minaminara General Medical Center, Nara, Japan
- 4) Department of Neurology, Nara Medical University School of Medicine, Nara, Japan

ES2-5 High-Grade Glioma Presenting as Autoimmune Encephalitis with Amygdala Enlargement in Patients with Epilepsy : Three Cases

○板橋 悠太郎、酒本 海帆、大澤 祥、中田 聡、堀口 桂志、大宅 宗一
群馬大学医学部附属病院脳神経外科

ES2-6 Transition Outcomes and Barriers in Childhood-Onset Epilepsy : A Subgroup Analysis of a Multicenter Patient Survey From National Centers

○小林 揚子¹⁾、Ryo Sugiyama¹⁾、Akihisa Horigome²⁾、Itaru Hayakawa³⁾、Mari Oba⁴⁾、
Hotake Takizawa⁵⁾、Keiya Iijima⁶⁾、Chihiro Nakata⁷⁾、Go Taniguchi⁷⁾、Hideko Uryu²⁾、
Yuichi Abe³⁾、Hirofumi Komaki^{1,8)}、Yuko Motohashi-Shimizu¹⁾

- 1) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科 2) 国立国際医療研究センター病院小児科
- 3) 国立成育医療研究センター病院神経内科
- 4) 国立精神・神経医療研究センター病院生物統計解析室
- 5) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経内科
- 6) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科
- 7) 国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部
- 8) 国立精神・神経医療研究センタートランスレーショナル・メディカルセンター

 一般演題口演 1 第 1 会場 (4F マリンホール) 第 1 日/10 月 1 日 (木) 14:35~15:35

薬物治療 1

座長：小出 泰道 (小出内科神経科)

尾谷 真弓 (神戸大学大学院医学系研究科・内科学講座脳神経内科学分野)

01-1 難治性てんかん例におけるレベチラセタムからブリバラセタムへの切り替えに関する検討

Evaluation of switching from Levetiracetam to Brivaracetam in intractable epilepsy

○中野 直樹¹⁾、田中 寛大¹⁾、高橋 淳¹⁾、露口 尚弘^{1,2)}

1) 近畿大学医学部脳神経外科 2) なにわ生野病院

01-2 JRAP 登録例における妊娠期間中の抗てんかん発作薬投与量調整の実践

Clinical Practice of Antiseizure Medication Dose Adjustment Throughout Pregnancy

○大谷 英之¹⁾、加藤 昌明²⁾、溝渕 雅広^{3,4)}、下野 九理子⁵⁾、三枝 隆博⁶⁾、表 芳夫⁷⁾、中野 美佐⁸⁾、音成 秀一郎⁹⁾、久保田 英幹¹⁰⁾、田中 正樹¹¹⁾、原 恵子¹²⁾、松本 理器¹³⁾、吉永 治美¹⁴⁾、宮本 雄策¹⁵⁾、井上 有史¹⁾

1) 静岡てんかん・神経医療センター 2) むさしの国分寺クリニック 3) 中村記念病院

4) 南一条脳内科 5) 大阪大学大学院医学系研究科小児科 6) 大阪市立総合医療センター

7) 岡山医療センター 8) 市立吹田市民病院 9) 広島大学病院 10) 日本橋神経クリニック

11) 田中神経クリニック 12) 横浜こころと脳波・てんかんのクリニック

13) 京都大学医学部脳神経内科 14) 南岡山医療センター 15) 聖マリアンナ医科大学

01-3 抗てんかん発作薬の不均等処方の有効性：後方視的検討

Efficacy of uneven prescription of antiseizure medications: a retrospective study

○須貝 研司、麻生 雅子、新井 奈津子、伴 さとみ、江川 文誠

重症児・者福祉医療施設ソレイユ川崎小児科

01-4 上部消化管機能不全症例における抗てんかん発作薬注腸投与の有効性

Efficacy of Rectal Administration of Antiseizure Medications in a Patient with Upper Gastrointestinal Dysfunction

○出雲 大幹¹⁾、石川 暢恒¹⁾、平原 慧²⁾、亀井 尚美³⁾、大津 一弘³⁾

1) 県立広島病院小児科 2) 広島大学病院小児外科 3) 県立広島病院小児外科

01-5 レベチラセタムは怠薬関連 breakthrough seizure を生じやすいか？—バルプロ酸との比較

Is levetiracetam easy to produce breakthrough seizures with medication nonadherence?—Comparison with valproate

○桜山 友秀^{1,2)}、深尾 俊宣¹⁾、渡邊 祐莉子¹⁾、相原 悠^{1,3)}、佐野 史和^{1,3)}、犬飼 岳史¹⁾、加賀 佳美^{1,3)}

1) 山梨大学医学部小児科 2) 山梨赤十字病院小児科

3) 山梨大学医学部附属病院てんかんセンター

01-6 精神疾患併存例を含む実臨床におけるブリーバラセタムの忍容性：単施設後方視的コホート研究

Tolerability of Brivaracetam in Real-World Clinical Practice Including Patients with Psychiatric Comorbidities : A Single-Center Retrospective Cohort Study

○秋本 健¹⁾、増田 洋亮^{2,3)}、荒木 孝太^{1,3,4)}、西村 光代^{3,5)}、三木 俊一郎²⁾、室井 愛²⁾、石川 栄^{—,2,3)}

1) 筑波大学附属病院脳神経外科 2) 筑波大学医学医療系脳神経外科

3) 筑波大学附属病院てんかんセンター 4) 筑波大学臨床医学研究開発機構

5) 筑波大学附属病院検査部

一般演題口演 2 第 2 会場 (2F メインホール A) 第 1 日/10 月 1 日(木) 14 : 35~15 : 35

発作症状

座長：酒井 康成（九州大学小児科）

池田 ちづる（熊本再春医療センター）

02-1 百日咳に伴う息詰め発作の病態：てんかん発作、急性症候性発作との異同について

Breath-Holding Spells in Pertussis : Distinction from Epileptic Seizures and Acute Symptomatic Seizures

○古賀 龍太郎^{1,2)}、高橋 哲朗^{1,2)}、玉井 直敬²⁾、下郷 幸子^{1,2)}、高橋 孝雄^{1,2)}

1) 新百合ヶ丘総合病院小児科・発達神経学センター 2) 慶應義塾大学医学部小児科科学教室

02-2 前頭葉てんかん発作における「口すぼめ」に関与するネットワークの検討

Network involved during *lip pursing* in two patients with frontal lobe seizures

○一瀬 綾花^{1,2)}、KHOO HUI MING^{1,2)}、谷 直樹^{1,2)}、細見 晃一^{1,2)}、清水 豪士^{1,2)}、入里 直樹^{1,2)}、末松 拓也^{1,2)}、根岸 克行^{1,2)}、平井 健太郎^{1,2)}、牛田 裕子^{1,2)}、森口 玄渡^{1,2)}、柳澤 琢史^{1,2)}、平田 雅之^{1,2)}、貴島 晴彦^{1,2)}

1) 大阪大学医学系研究科脳神経外科 2) 大阪大学医学部附属病院てんかんセンター

02-3 前頭葉てんかん 2 例における情動性・非情動性笑い発作のネットワーク評価

Distinct laughter networks in frontal opercular gelastic seizures with and without mirth

○入里 直樹^{1,2)}、クー ウイミン^{1,2)}、一瀬 綾花^{1,2)}、清水 豪士^{1,2)}、細見 晃一^{1,2)}、谷 直樹^{1,2)}、貴島 晴彦^{1,2)}

1) 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 2) 大阪大学医学部附属病院てんかんセンター

02-4 焦点てんかんと鑑別に苦慮した generalized-onset seizures with focal evolution (GOFE) の 1 例

Generalized-onset seizures with focal evolution (GOFE) mimicking focal epilepsy : a case report

○西口 奈葉子^{1,2)}、本田 涼子^{1,2)}、佐藤 和明^{1,3)}、小野 智憲^{1,4)}

1) 国立病院機構長崎医療センターてんかんセンター 2) 国立病院機構長崎医療センター小児科

3) 国立病院機構長崎医療センター神経内科 4) 国立病院機構長崎医療センター臨床研究センター

02-5 左の視床低形成と同側のローランド発射・後頭高振幅鋭波を認めた小児期自然終息性焦点てんかんの一例

A Case of Self-Limited Focal Epilepsy in Childhood with Left Thalamic Hypoplasia and Ipsilateral Rolandic Discharges and Occipital High-Amplitude Sharp Waves

○南部 志帆^{1,2)}、国本 十成^{1,2)}、高橋 哲朗^{1,2)}、野崎 栄作³⁾、大野 竜暉³⁾、下郷 幸子^{1,2)}、高橋 孝雄^{1,2)}

1)新百合ヶ丘総合病院小児科・発達神経学センター 2)慶應義塾大学医学部小児科学教室

3)新百合ヶ丘総合病院放射線診断科

02-6 笑い発作と泣き発作を呈した前頭葉起源焦点てんかんの小児例

A pediatric case of non-lesional frontal lobe epilepsy presenting with both gelastic and dacrytic seizures

○柏井 洋文、福田 光成、星野 愛、石山 昭彦、熊田 聡子

東京都立神経病院神経小児科

一般演題口演 3 第 3 会場 (2F メインホール B) 第 1 日/10 月 1 日(木) 14:35~15:35

脳波・脳磁図・生理検査 1

座長：鈴木 皓晴 (順天堂大学脳神経外科)

増田 洋亮 (筑波大学医学医療系脳神経外科)

03-1 発作間欠期棘波と皮質皮質間誘発電位の伝播動態類似度による棘波発生源推定

Propagation concordance index reflects spatial proximity to the spike generator by linking interictal spikes with stimulation-induced neural propagation

○三橋 匠¹⁾、鈴木 皓晴^{1,2)}、上田 哲也^{1,2)}、西岡 和輝^{1,2)}、野村 和希^{1,2)}、高木 悠輝^{1,2)}、大貫 浩幸^{1,2)}、中島 円^{1,2)}、菅野 秀宣^{1,2)}、飯村 康司^{1,2)}、近藤 聡英^{1,2)}

1)順天堂大学医学部脳神経外科 2)順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター

03-2 時間分解スペクトルパラメータ化による NCSE における非周期的背景活動の動態解析

Dynamic Changes in Aperiodic EEG Activity in Non-convulsive Status Epilepticus: A Time-Resolved Spectral Parameterization Analysis

○三笥 良¹⁾、金光 芳樹¹⁾、加藤 研太¹⁾、平河 則明¹⁾、渡邊 恵利子²⁾、酒田 あゆみ²⁾、中尾 智博¹⁾

1)九州大学大学院医学研究院精神病態医学 2)九州大学病院検査部

03-3 血管内脳波と頭皮脳波の併用によるてんかん性異常波の信号源推定

Source Localization of Epileptiform Discharges Using Combined Endovascular and Scalp EEG

○荒木 孝太¹⁾、増田 洋亮^{1,2)}、西村 光代^{2,3)}、丸島 愛樹^{1,4)}、石川 栄一^{1,2)}、松丸 祐司^{1,4)}

1)筑波大学医学医療系脳神経外科 2)筑波大学附属病院てんかんセンター

3)筑波大学附属病院検査部 4)筑波大学附属病院脳卒中科

03-4 Dynamic tractography による言語ネットワーク情報流動態解析

Dynamic Tractography Analysis of Neural Information Flow Dynamics in the Language Network

○園田 真樹¹⁾、藤井 啓太¹⁾、會見 比佐夫¹⁾、黒田 直生人^{2,3)}、高山 裕太郎¹⁾、池谷 直樹¹⁾、山本 哲哉¹⁾、浅野 英司^{3,4,5)}

1)横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学 2)東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

3)Department of Pediatrics, Children's Hospital of Michigan,

Detroit Medical Center, Wayne State University

4)Department of Pediatrics, Central Michigan University 5)横浜市立大学

03-5 てんかん治療予後に関連する脳波ダイナミクスのデータ駆動探索

Data-Driven Exploration of EEG Dynamics Reflecting Treatment Outcomes in Epilepsy

○清水 豪士¹⁾、三浦 慎平²⁾、福岡 良平³⁾、KHOO HUI MING¹⁾、細見 晃一¹⁾、谷 直樹¹⁾、押野 悟¹⁾、畑 真弘⁵⁾、中野 美佐⁶⁾、柳澤 琢史^{1,3)}、貴島 晴彦¹⁾

1)大阪大学医学系研究科脳神経外科学 2)市立豊中病院脳神経外科

3)大阪大学医学系研究科神経情報学 4)阪和記念病院脳神経外科

5)大阪大学医学系研究科精神医学 6)市立吹田市民病院脳神経内科

03-6 睡眠構築と spindle 構造解析による VNS 効果予測

Spindle Architecture as a Biomarker of Vagus Nerve Stimulation Response in Drug-Resistant Epilepsy

○関口 郁奈子、中島 翠、山田 聡、後藤 健、中久保 佐千子、植田 佑樹、

江川 潔

北海道大学病院小児科

一般演題口演 4**第 4 会場 (2F 中会議室 201) 第 1 日/10 月 1 日(木)****14:35~15:35****外科治療 1**

座長：花谷 亮典（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科学）

金谷 康平（信州大学医学部脳神経外科）

04-1 Epilepsia partialis continua を反復した FCD 関連前頭葉てんかんに SEEG に基づく前頭葉離断術を施行した 1 例

A case of FCD type II-related frontal lobe epilepsy with recurrent epilepsia partialis continua treated by SEEG-guided frontal lobe disconnection

○野村 和希^{1,2)}、鈴木 皓晴^{1,2)}、大貫 浩幸^{1,2)}、西岡 和輝^{1,2)}、三橋 匠^{1,2)}、飯村 康司^{1,2)}、上田 哲也^{1,3)}、近藤 聡英^{1,2)}

1)順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター 2)順天堂大学医学部脳神経外科

3)順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科

04-2 SEEG 所見に基づき頭頂後頭葉離断術を施行した広範囲 FCD の 1 例

A case of Extensive Focal Cortical Dysplasia Treated with Parieto-Occipital Disconnection Surgery Based on SEEG Findings

○太田 智慶^{1,2)}、伊藤 陽祐¹⁾、増田 浩¹⁾、福多 真史¹⁾、大石 誠²⁾

1) 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科 2) 新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

04-3 SEEG 導入による難治性てんかん外科治療戦略の多様化

Diversification of Surgical Treatment Strategies for Drug-Resistant Epilepsy Following the Introduction of SEEG

○井林 賢志、大谷 啓介、佐藤 信、川合 謙介、國井 尚人

自治医科大学脳神経外科

04-4 限局性皮質形成異常に対する定位的頭蓋内脳波評価に基づく外科治療成績

Surgical Outcomes of Stereo-Electroencephalography-Guided Treatment for Focal Cortical Dysplasia

○西岡 和輝¹⁾、鈴木 皓晴^{1,2)}、三橋 匠^{1,2)}、上田 哲也^{1,2)}、野村 和希^{1,2)}、大貫 浩幸^{1,2)}、高木 悠輝^{1,2)}、菅野 秀宣^{1,2,3)}、飯村 康司^{1,2)}、近藤 聡英^{1,2)}

1) 順天堂大学脳神経外科 2) 順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター

3) スガノ脳神経外科クリニック

04-5 通常の脳波計を用いた内側側頭葉てんかんに対する慢性頭蓋内脳波

Chronic Intracranial EEG for Mesial Temporal Lobe Epilepsy Using a Conventional EEG System

○松森 隆史¹⁾、太組 一郎^{1,2)}、天神 久実¹⁾、水上 藍¹⁾、羽片 創¹⁾、都築 海人¹⁾、

佐藤 充¹⁾、高砂 浩史¹⁾、内田 将司¹⁾、伊藤 英道¹⁾、村田 英俊¹⁾

1) 聖マリアンナ医科大学脳神経外科 2) 聖マリアンナ医科大学病院てんかんセンター

04-6 小児てんかん外科的根治術の DQ に及ぼす効果

The effectiveness on DQ of resective surgery for child epilepsy

○宮下 光洋¹⁾、平松 泰好¹⁾、水谷 聡志¹⁾、露崎 悠¹⁾、高橋 輝²⁾、山口 解冬¹⁾、

大谷 英之¹⁾、白井 直敬³⁾

1) NHO 静岡てんかん・神経医療センター小児科

2) NHO 静岡てんかん・神経医療センター療育指導室

3) NHO 静岡てんかん・神経医療センター脳神経外科

 一般演題口演 5 第 5 会場 (3F 中会議室 301) 第 1 日/10 月 1 日(木) 14:35~15:35

経過・予後 1/副作用

座長：榎園 崇 (筑波大学医学医療系小児科)

坂内 優子 (坂内小児科医院)

05-1 若年性ミオクロニーてんかんにおける診断の遅れ

Delayed diagnosis in Juvenile myoclonic epilepsy : a case report

○岸 高正

荒木脳神経外科病院小児科

05-2 HIHARSAA (意識減損をともなう過換気誘発性高振幅律動性徐波活動) を認めたてんかん
女児Hyperventilation-induced high-amplitude rhythmic slow activity with altered awareness in
a girl with epilepsy

○園田 有里、古野 憲司、長友 太郎

福岡赤十字病院

05-3 発作性心静止の検出に植え込み型ループ式心電計が有用であった 1 例A case in which an implantable loop electrocardiograph was useful in detecting
paroxysmal cardiac arrest

○木許 恭宏、森 規彦、前田 謙一、森 こずえ、兒玉 祥彦、盛武 浩

宮崎大学医学部附属病院小児科

05-4 フェンフルラミン開始後に TSH 上昇を認めた Dravet 症候群の 1 例

A case of Dravet syndrome with elevated TSH after initiation of fenfluramine

○大場 温子^{1,2)}、矢賀 勇志^{1,2)}、塩濱 直^{1,2)}

1) 国際医療福祉大学医学部小児科 2) 国際医療福祉大学成田病院小児科

05-5 スチリペントールとフェンフルラミンの副作用により食欲減退と脱水を来した Dravet 症
候群の 1 例A case of Dravet syndrome with appetite loss and dehydration caused by adverse effects
of Stiripentol and Fenfluramine

○久保 昭悟、北村 太郎、守谷 充司、藤原 幾磨

仙台市立病院

05-6 ウイルス感染後にペランパネルの血中濃度が上昇し、意識障害を呈した 4 歳女児
 A 4-year-old girl with impaired consciousness due to elevated serum concentration of Perampanel following viral infection

- 榎園 崇¹⁾、佐伯 紗希²⁾、岩崎 友哉^{1,2)}、西村 光代^{1,4)}、荒木 孝太^{1,5)}、増田 洋亮^{1,5,6)}、
 石川 栄一^{1,5,6)}、高田 英俊^{1,2,3)}
 1) 筑波大学附属病院てんかんセンター 2) 筑波大学附属病院小児科
 3) 筑波大学医学医療系小児科 4) 筑波大学附属病院検査部 5) 筑波大学附属病院脳神経外科
 6) 筑波大学医学医療系脳神経外科

一般演題口演 6

第 7 会場 (1F 展示ホール B) 第 1 日/10 月 1 日 (木)

14 : 35 ~ 15 : 35

外科治療 2

座長：大友 智 (みやぎ県南中核病院脳神経外科)
 高橋 章夫 (国立病院機構渋川医療センター)

06-1 3Hz 棘徐波複合を主体とする前頭葉てんかんに対して前頭葉離断術を行った 3 例
 Anterior quadrant disconnection for frontal lobe epilepsy presenting with 3 Hz spike-and-wave complexes : a report of three cases

- 志手 弥生^{1,2,3,4,5)}、井上 岳司¹⁾、竹内 彩華¹⁾、濱本 麻希¹⁾、山川 康平¹⁾、山本 直寛^{1,2)}、
 福岡 正隆¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、森本 笑子³⁾、石本 幸太郎⁴⁾、馬場 良子⁴⁾、
 國廣 誉世⁴⁾、宇田 武弘^{4,5)}、岡崎 伸¹⁾
 1) 大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療センター、小児脳神経・言語療法内科
 2) 奈良県総合医療センター小児科 3) 大阪市立総合医療センター放射線診断科
 4) 大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療センター、小児脳神経外科
 5) 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科

06-2 てんかん重積状態における DWI 海馬高信号の臨床的意義と予後との関連
 Hippocampal hyperintensity on Diffusion-weighted imaging in status epilepticus : Clinical implications and prognostic significance

- 下川 能史^{1,2)}、森岡 隆人³⁾、重藤 寛史^{4,5)}、酒井 康成⁶⁾、梶原 健太⁶⁾、園田 有里⁷⁾、
 酒田 あゆみ^{4,8)}、渡邊 恵利子⁸⁾、芳賀 整⁹⁾、中溝 玲¹⁾、吉本 幸司¹⁾
 1) 九州大学大学院医学研究院脳神経外科 2) 新古賀病院脳神経外科 3) 蜂須賀病院脳神経外科
 4) 九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科学分野
 5) 九州大学大学院医学研究院脳神経内科
 6) 九州大学大学院医学研究院成長発達医学分野 (小児科学) 7) 福岡赤十字病院小児科
 8) 九州大学病院検査部 9) 九州労災病院脳神経外科

06-3 てんかん外科における脳磁図の臨床的有用性の再評価
 Re-evaluation of the clinical utility of magnetoencephalography in epilepsy surgery

- 嶋田 勢二郎¹⁾、永田 圭亮¹⁾、藤谷 茂太¹⁾、松橋 阿子¹⁾、岳田 安奈¹⁾、川西 朗弥¹⁾、
 國井 尚人²⁾、齊藤 延人¹⁾
 1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 自治医科大学脳神経外科

06-4 SAFE による機能シフト可視化と個別化てんかん外科戦略

Visualization of Functional Reorganization Using SAFE : Toward Individualized Epilepsy Surgery Strategies

○大沢 伸一郎¹⁾、鈴木 匡子²⁾、柿沼 一雄²⁾、菊地 花²⁾、浮城 一司³⁾、石田 誠³⁾、勝瀬 一登²⁾、太田 祥子²⁾、新妻 邦泰^{1,4)}、神 一敬³⁾、遠藤 英徳¹⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

2) 東北大学大学院医学系研究科高次機能障害学分野

3) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

4) 東北大学大学院医工学研究科神経外科先端治療開発学分野

06-5 側頭葉てんかん外科切除標本における病理学的スペクトラム

Pathological Spectrum in Surgical Specimens of Temporal Lobe Epilepsy

○久保田 有一¹⁾、横佐古 卓¹⁾、神部 茉由¹⁾、宮田 元²⁾

1) 東京女子医科大学附属足立医療センター 2) 秋田県立循環器・脳脊髄センター

06-6 側頭葉外側皮質切除と海馬多切術を同時に施行した難治性てんかん症例の術後記憶力低下

Postoperative decline of verbal memory after combined lateral temporal resection and multiple hippocampal transection for drug-resistant epilepsy

○岳田 安奈¹⁾、川西 朗弥¹⁾、松橋 阿子¹⁾、青野 峻也²⁾、藤谷 茂太¹⁾、永田 圭亮¹⁾、嶋田 勢二郎¹⁾、國井 尚人³⁾、齊藤 延人¹⁾

1) 東京大学医学部附属病院 2) 日本赤十字医療センター 3) 自治医科大学附属病院

一般演題口演 7**第 1 会場 (4F マリンホール) 第 1 日/10 月 1 日(木)****15 : 35 ~ 16 : 35****薬物治療 2**

座長：伊藤 進 (東京女子医科大学小児科)

小島 華林 (自治医科大学小児科学)

07-1 Infantile Epileptic Spasms Syndrome の標準治療の有効性：順序による違い

Efficacy Differences Based on the Standard Therapy Order in Infantile Epileptic Spasms Syndrome

○平田 佑子^{1,2)}、浜野 晋一郎²⁾、堀田 悠人^{1,2)}、竹内 博一¹⁾、代田 惇朗^{1,2)}、松浦 隆樹^{1,2)}

1) 埼玉県立小児医療センター小児てんかんセンター 2) 埼玉県立小児医療センター神経科

07-2 強直発作を伴う epileptic spasms に対し ACTH 週 1 回投与で経過観察中の Miller-Dieker 症候群の 1 例

A case of Miller-Dieker syndrome with epileptic spasms followed by tonic seizures, treated with weekly ACTH

○柏木 充¹⁾、田邊 卓也²⁾、山本 千裕³⁾、中西 苗穂子⁴⁾、萩野 元子¹⁾、大場 千鶴¹⁾、芦田 明³⁾

1) 市立ひらかた病院小児科 2) 田辺こどもクリニック小児神経内科

3) 大阪医科薬科大学病院小児科 4) 済生会吹田病院小児科

07-3 乳児てんかん性スパズム症候群に対する vigabatrin 治療開始前後の血清 matrix metalloproteinase-9 の変化

Serum matrix metalloproteinase-9 levels in patients with infantile epileptic spasms syndrome before and after the initiation of vigabatrin therapy

○松浦 隆樹¹⁾、浜野 晋一郎¹⁾、代田 惇朗¹⁾、大庭 梓^{1,2)}、堀田 悠人¹⁾、平田 佑子¹⁾、小一原 玲子¹⁾、菊池 健二郎^{1,2)}、岡 明¹⁾

1) 埼玉県立小児医療センター神経科・小児てんかんセンター 2) 東京慈恵会医科大学小児科

07-4 小児てんかん発作に対する perampanel 静注療法の有用性と安全性の検討

Perampanel therapy for pediatric patients with epilepsy

○松浦 隆樹^{1,2)}、菊池 健二郎^{1,2)}、大庭 梓^{1,2)}、堀田 悠人¹⁾、竹内 博一^{1,2)}、代田 惇朗¹⁾、平田 佑子¹⁾、宇佐美 憲一³⁾、岡 明¹⁾

1) 埼玉県立小児医療センター神経科・小児てんかんセンター 2) 東京慈恵会医科大学小児科

3) 埼玉県立小児医療センター脳神経外科・小児てんかんセンター

07-5 AMPA 受容体拮抗薬の膠芽腫に対する抗腫瘍効果に関する後方視的検討

Retrospective Study on the Antitumor Effect of AMPA Receptor Antagonists on Overall Survival in Patients with Glioblastoma

○國仲 倫史¹⁾、上原 未琴^{1,2)}、太田 百夏¹⁾、與那嶺 達也¹⁾、小林 繁貴^{1,2)}、新屋 貴裕¹⁾、下里 倫¹⁾、長嶺 英樹¹⁾、外間 洋平¹⁾、福田 健治¹⁾、石内 勝吾³⁾、浜崎 禎¹⁾

1) 琉球大学病院脳神経外科 2) 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター

3) 琉球大学医学部先端医学研究センターブレイン・ヘルスケア学講座

07-6 有熱性てんかん重積状態におけるホスフェニトインの有効性と治療反応に影響を与える要因

Efficacy of fosphenytoin in febrile status epilepticus and factors influencing treatment response

○上田 拓耶^{1,2)}、石田 悠介²⁾、富岡 和美²⁾、丸山 あずさ²⁾、老川 静香¹⁾、山口 宏¹⁾、永瀬 裕朗¹⁾、野津 寛大¹⁾、西山 将広^{1,2)}

1) 神戸大学大学院医学系研究科小児科 2) 兵庫県立こども病院

一般演題口演 8

第 2 会場 (2F メインホール A) 第 1 日/10 月 1 日(木)

15 : 35 ~ 16 : 35

病因・疫学

座長：村田 佳子（いわくら病院）

三牧 正和（帝京大学医学部小児科）

08-1 Healthcare burden in Japanese epilepsy patients with seizure related emergencies

○川合 謙介¹⁾、Yasumasa Yoshiki²⁾、Kazuhiko Tawara²⁾、Akiho Terasawa²⁾、Izumi Mishiro²⁾、Eiko Yamamura²⁾

1) Department of Neurosurgery, Jichi Medical University, Tochigi, Japan

2) UCB Japan Co., Ltd., Tokyo, Japan

08-2 ウェアラブルデバイスを用いたてんかん患者の自宅での客観的睡眠評価とてんかん発作・QOL の関連

Association of Objective Sleep Assessment Using Wearable Devices With Seizures and Quality of Life in Epilepsy Patients

○戸島 麻耶^{1,2)}、十川 純平³⁾、青山 裕二⁴⁾、本田 知里⁵⁾、武山 博文²⁾、池田 昭夫^{3,6)}、松本 理器²⁾、佐藤 晋¹⁾

1) 京都大学大学院医学研究科呼吸管理睡眠制御学 2) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学

3) 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学

4) 国立がん研究センター研究支援センター生物統計部

5) 慶應義塾大学病院臨床研究推進センター生物統計部門

6) 医仁会武田総合病院脳神経内科てんかん診療センター

08-3 当院でてんかん外来で診療した初回非誘発性発作症例の経過

Course of initial non-provoked seizure cases treated at our hospital's epilepsy outpatient clinic

○油川 陽子¹⁾、溝渕 雅広^{1,2,4)}、中原 岩平^{1,4)}、五十嵐 奨¹⁾、池田 和隆³⁾、蝦名 輝樹³⁾、五嶋 大悟³⁾、石田 裕樹^{3,4)}、原 敬二^{3,4)}、阿部 剛典¹⁾、仁平 敦子¹⁾、佐光 一也¹⁾、中村 博彦³⁾

1) 中村記念病院 2) 南一条脳内科 3) 中村記念病院脳神経外科

4) 中村記念病院でんかんセンター

08-4 高齢発症原因不明てんかんにおける内側側頭葉変化と治療反応性

Clinical characteristics of late-onset unexplained epilepsy with mesial temporal abnormalities

○城 雄也^{1,2,3)}、松原 崇一朗¹⁾、宮野 遼太郎¹⁾、河野 達哉²⁾、原田 美保³⁾、植田 光晴¹⁾

1) 熊本大学病院脳神経内科 2) 熊本大学病院脳神経外科 3) 熊本大学病院中央検査部

08-5 術後患者における非けいれん性てんかん重積状態の発症頻度と関連因子：後方視的コホート研究

Postoperative Nonconvulsive Status Epilepticus : Incidence and Predictive Factors in a Retrospective Cohort

○川瀬 希依留、中江 俊介、公文 将備、廣瀬 雄一

藤田医科大学医学部脳神経外科

08-6 **けいれん重積型（二相性）急性脳症後のてんかんに関する臨床的検討**

A clinical study of epilepsy after acute encephalopathy with biphase seizures and late reduced diffusion

- 福岡 正隆¹⁾、濱本 麻希¹⁾、竹内 彩華¹⁾、山川 康平¹⁾、井上 岳司¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、
九鬼 一郎¹⁾、石本 幸太郎²⁾、馬場 良子²⁾、國廣 誉世²⁾、宇田 武弘²⁾、奥野 英雄³⁾、
石川 順一³⁾、天羽 清子³⁾、岡崎 伸¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

2) 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科

3) 大阪市立総合医療センター小児救急・感染症内科

一般演題口演 9 第 3 会場 (2F メインホール B) 第 1 日/10 月 1 日(木) 15:35~16:35

脳波・脳磁図・生理検査 2

座長：佐藤 洋輔（昭和医科大学）

松橋 眞生（神戸大学大学院医学系研究科医療創成工学専攻）

09-1 **SEEG ダイナミックトラクトグラフィーによる多様な脳領域および病因の発作間欠期てんかん性放電信号源推定**

SEEG dynamic tractography-based spike source localization is useful across diverse brain regions and etiologies

- 三橋 匠¹⁾、鈴木 皓晴^{1,2)}、上田 哲也^{1,2)}、西岡 和輝^{1,2)}、野村 和希^{1,2)}、高木 悠輝^{1,2)}、
大貫 浩幸^{1,2)}、中島 円^{1,2)}、菅野 秀宣^{1,2)}、飯村 康司^{1,2)}、近藤 聡英^{1,2)}

1) 順天堂大学医学部脳神経外科 2) 順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター

09-2 **焦点性てんかんにおける発作前 3 分の脳波ネットワーク変化のトラッキングと高精度予測**

Tracking Abrupt EEG Network Changes 3 Minutes Before Seizure Onset Enables High-Precision Personalized Forecasting in Focal Epilepsy

- 佐藤 洋輔^{1,2)}

1) 昭和医科大学脳機能解析・デジタル医学研究所 2) 昭和医科大学医学部脳神経外科学講座

09-3 **半自動解析脳磁図システムでのてんかん外科的臨床成績**

Clinical outcomes of semi-automated magnetoencephalography system in epilepsy surgery

- 岡村 朗健¹⁾、橋詰 顕¹⁾、香川 幸太¹⁾、瀬山 剛¹⁾、堀江 信貴²⁾

1) 広島大学病院脳神経外科 2) 広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学

09-4 前頭極に棘波を呈した内側側頭葉てんかん：頭皮脳波・定位深部脳波同時記録の検討

Medial temporal lobe epilepsy with frontopolar spikes : A study of simultaneous scalp EEG and stereoelectroencephalography (SEEG) recordings

- 梶本 智史¹⁾、吉田 健司²⁾、白石 恵¹⁾、佐々木 彩恵子¹⁾、甲良 謙伍¹⁾、戸島 麻耶^{3,6)}、
武山 博文³⁾、澤田 眞寛¹⁾、横山 淳史¹⁾、小林 勝哉³⁾、宇佐美 清英⁵⁾、松橋 眞生^{2,7)}、
菊池 隆幸⁴⁾、池田 昭夫^{2,8)}、松本 理器³⁾

1) 京都大学大学院医学研究科発達小児科学

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) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学 4) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科学

5) 京都大学医学部附属病院検査部 6) 京都大学大学院医学研究科呼吸管理睡眠制御学講座

7) 神戸大学大学院医学系研究科医療創成工学専攻医療機器学講座

8) 医仁会武田総合病院脳神経内科てんかん診療センター

09-5 てんかん外科治療における MEG の限界と SEEG への feedback の重要性

Limitations of MEG in Epilepsy Surgery and the Critical Role of Feedback to SEEG

- 露口 尚弘^{1,2,3)}、宇田 武弘²⁾、中野 直樹³⁾

1) なにわ生野病院脳神経外科 2) 大阪公立大学医学部脳神経外科 3) 近畿大学医学部脳神経外科

09-6 脳血管内脳波電極 EP-01 で捉える背景活動と発作時変化：頭蓋内電極との波形比較からみた記録特性

Background Activity and Ictal Changes Captured by the Endovascular EEG Electrode EP-01 : Recording Characteristics Based on Waveform Comparison with Intracranial EEG

- 増田 洋亮^{1,2)}、細尾 久幸³⁾、荒木 孝太^{2,4,5)}、西村 光代^{2,6)}、田中 駿³⁾、秋本 健⁵⁾、
鍛冶田 倫英⁷⁾、烏谷 一帆⁸⁾、石川 栄一^{1,2)}、松丸 祐司^{1,3)}

1) 筑波大学医学医療系脳神経外科 2) 筑波大学附属病院てんかんセンター

3) 筑波大学医学医療系脳卒中予防・治療学 4) 筑波大学臨床医学研究開発機構

5) 筑波大学附属病院脳神経外科 6) 筑波大学附属病院検査部 7) 茨城県立中央病院神経内科

8) 虎の門病院脳神経血管内治療科

一般演題口演 10

第 4 会場 (2F 中会議室 201) 第 1 日/10 月 1 日(木)

15:35~16:35

外科治療 3

座長：中野 直樹 (近畿大学医学部脳神経外科)

浜崎 禎 (琉球大学大学院医学研究科脳神経外科学講座)

O10-1 広範な脳梗塞後の薬剤抵抗性てんかんに対して経動脈塞栓術を施行した 1 例

A Case of Transarterial Embolization for Drug-Resistant Epilepsy Following Extensive Cerebral Infarction

○濱本 麻希¹⁾、竹内 彩華¹⁾、山川 康平¹⁾、福岡 正隆¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、井上 岳司¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、石本 幸太郎²⁾、馬場 良子²⁾、國廣 誉世²⁾、寺田 愛子³⁾、石黒 友也³⁾、宇田 武弘^{2,4)}、大坪 宏⁵⁾、岡崎 伸¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

2) 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 3) 大阪市立総合医療センター脳神経外科

4) 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科 5) トロント小児病院小児神経科

O10-2 Rasmussen 症候群に伴うてんかん発作に対する大脳半球離断手術の有用性と合併症

Effectiveness and Complications of Hemispherotomy for Epileptic Seizures Associated with Rasmussen Syndrome

○飯島 圭哉¹⁾、細本 翔¹⁾、林 貴啓¹⁾、木村 唯子¹⁾、金子 裕¹⁾、原 貴敏²⁾、小牧 宏文³⁾、山本 薫³⁾、住友 典子³⁾、馬場 信平³⁾、齋藤 貴志³⁾、佐藤 典子⁴⁾、木村 有喜男⁴⁾、加賀谷 理紗⁴⁾、岩崎 真樹¹⁾

1) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

2) 国立精神・神経医療研究センター病院リハビリテーション科

3) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科

4) 国立精神・神経医療研究センター病院放射線診療科

O10-3 難治てんかん性スパズムに対する subtotal hemispherotomy 後に発作が再燃した症例の検討

Seizure recurrence after subtotal hemispherotomy for drug-resistant epileptic spasms: A case series

○山本 直寛^{1,2)}、井上 岳司¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、志手 弥生^{1,2)}、竹内 彩華¹⁾、濱本 麻希¹⁾、山川 康平¹⁾、福岡 正隆¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、森本 笑子³⁾、石本 幸太郎⁴⁾、馬場 良子⁴⁾、國廣 誉世⁴⁾、宇田 武弘^{4,5)}、岡崎 伸¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療センター、

小児脳神経・言語療法内科大阪市立総合医療センター

小児青年てんかん診療センター小児脳神経・言語療法内科

2) 奈良県総合医療センター小児科 3) 大阪市立総合医療センター放射線診断科

4) 大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療センター小児脳神経外科

5) 大阪公立大学大学院医学系研究科脳神経外科

O10-4 Sturge-Weber 症候群における片側大脳半球離断術後の対側大脳皮質肥大：縦断的 volumetry 解析研究

Cortical hypertrophy of contralateral hemisphere after hemispherotomy in children with Sturge Weber Syndrome

○飯村 康司¹⁾、三橋 匠^{1,2)}、鈴木 皓晴^{1,2)}、上田 哲也^{1,2)}、西岡 和輝^{1,2)}、野村 和希^{1,2)}、安部 信平^{2,3)}、池野 充^{2,3)}、五十嵐 鮎子^{2,3)}、中澤 美賀^{2,3)}、島田 姿野^{2,3)}、秋庭 崇人^{2,3)}、松田 慎平^{2,3)}、菅野 秀宣^{1,2,4)}、近藤 聡英^{1,2)}

1) 順天堂大学医学部脳神経外科 2) 順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター

3) 順天堂大学医学部小児科 4) スガノ脳神経外科クリニック

O10-5 当院における半球離断術の術後発作転帰—単施設における後方視的検討—

Postoperative Seizure Outcomes Following Hemispherotomy : A Single-Center Retrospective Study

○美山 真崇、臼井 直敬、小川 博司、奥村 太郎

静岡てんかん神経医療センター

O10-6 当院における半球離断術の成績

Clinical Outcomes of Hemispherotomy : A Single Center Review

○石本 幸太郎¹⁾、宇田 武弘^{1,3)}、石崎 志歩¹⁾、赤津 希海¹⁾、馬場 良子¹⁾、國廣 誉世¹⁾、竹内 彩華²⁾、濱本 麻希²⁾、山川 康平²⁾、福岡 正隆²⁾、温井 めぐみ²⁾、井上 岳司²⁾、九鬼 一郎²⁾、岡崎 伸²⁾、石黒 友也¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科

2) 大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

3) 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科

一般演題口演 11

第 5 会場 (3F 中会議室 301) 第 1 日/10 月 1 日(木)

15:35~16:35

遺伝

座長：山本 俊至（東京女子医科大学）

倉橋 宏和（愛知医科大学医学部小児科）

O11-1 当院小児てんかん患者における遺伝学的検査の後方視的検討～治療方針に与える影響を中心に～

Impact of Genetic Testing on Treatment Strategies in Pediatric Epilepsy: A Single-Center Retrospective Study

- 岩崎 友哉^{1,2)}、榎園 崇^{1,2,3)}、鈴木 寿人^{2,4,5)}、佐伯 紗希²⁾、今川 和生^{2,3)}、福島 絃子^{2,3)}、
武内 俊樹^{6,7)}、小崎 健次郎⁵⁾、西村 光代^{1,8)}、荒木 孝太^{1,9)}、増田 洋亮^{1,9,10)}、石川 栄一^{1,9,10)}、
高田 英俊^{1,2,3)}

1) 筑波大学附属病院てんかんセンター 2) 筑波大学附属病院小児科

3) 筑波大学医学医療系小児科 4) 筑波大学人間系障害科学域

5) 慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター 6) 慶應義塾大学医学部小児科

7) 岡山大学学術研究院医歯薬学域小児発達病因病態学分野 8) 筑波大学附属病院検査部

9) 筑波大学附属病院脳神経外科 10) 筑波大学医学医療系脳神経外科

O11-2 乳児てんかん性スパズムを呈した CCND2 変異 MPPH 症候群の一例

A Case of CCND2-Related Megalencephaly-Polymicrogyria-Polydactyly-Hydrocephalus Syndrome Presenting with Infantile Epileptic Spasms Syndrome

- 竹原 英駿¹⁾、池野 充¹⁾、島田 姿野^{1,2)}、秋庭 崇人¹⁾、松田 慎平¹⁾、安部 信平¹⁾、
西條 直也³⁾、菊池 敦生^{3,4)}、東海林 宏道¹⁾、奥村 彰久^{1,5)}

1) 順天堂大学医学部小児科 2) 国立国際医療研究所メディカルゲノムセンター

3) 東北大学小児科 4) 東北大学大学院医学系研究科希少難病ゲノム解析共同研究講座

5) 愛知医科大学医学部小児科

O11-3 進行性ミオクローヌスてんかんを呈したセロイドリポフスチノーシス 5 型の本邦初報告例

First reported case of CLN5 disease in Japan presenting with progressive myoclonus epilepsy

- 加嶋 翼¹⁾、西 恵理子²⁾、堀部 拓哉¹⁾、中島 健¹⁾、木水 友一¹⁾、富永 康仁¹⁾、
最上 友紀子¹⁾、成田 綾³⁾、酒井 規夫³⁾、岡本 伸彦²⁾、柳 久美子⁴⁾、要 匡⁴⁾、
柳原 恵子¹⁾

1) 大阪母子医療センター脳神経内科 2) 大阪母子医療センター遺伝診療科

3) 医誠会国際総合病院難病医療推進センター 4) 国立成育医療センター研究所ゲノム医療研究部

O11-4 異なるてんかん表現型と治療反応性を示した GRIN2A 関連神経発達症の 2 例

Two cases of GRIN2A-related neurodevelopmental disorder with distinct epilepsy phenotypes and treatment responses

- 平松 泰好¹⁾、宮下 光洋¹⁾、水谷 聡志¹⁾、露崎 悠¹⁾、山口 解冬¹⁾、大谷 英之¹⁾、
西條 直也²⁾、菊池 敦生^{2,3)}、呉 繁夫³⁾、高山 順^{3,4)}、臼井 直敬⁵⁾
1) NHO 静岡てんかん・神経医療センター小児科 2) 東北大学医学部小児科
3) 東北大学大学院医学系研究科希少難病ゲノム解析共同研究講座
4) 東北大学大学院医学系研究科 AI フロンティア新医療創生分野
5) NHO 静岡てんかん・神経医療センター脳神経外科

O11-5 下肢の不随意運動・転倒にて発症し、診断に難渋した SLC6A1 遺伝子関連神経発達障害の 4 歳男児

Lower-limb involuntary movements and falls as initial symptoms of SLC6A1-related neurodevelopmental disorder : A diagnostic challenge in a 4-year-old boy

- 浅倉 佑太¹⁾、宮内 彰彦¹⁾、小島 華林¹⁾、中藤 大輔²⁾、鈴木 寿人²⁾、武内 俊樹²⁾、
小崎 健次郎²⁾、村松 一洋¹⁾、小坂 仁¹⁾
1) 自治医科大学小児科 2) 慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター

O11-6 睡眠時過運動発作を伴う前頭葉てんかんを呈した NPRL3 変異の 1 例

A case of frontal lobe epilepsy with sleep hyperkinetic seizures associated with NPRL3 gene mutation

- 小池 敬義¹⁾、山下 哲矢¹⁾、松行 圭吾¹⁾、石井 隆大¹⁾、高瀬 隆太¹⁾、福井 香織¹⁾、
渡邊 順子¹⁾、宮 冬樹²⁾、加藤 光広^{3,4)}、原 宗嗣¹⁾
1) 久留米大学医学部小児科学講座 2) 慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター
3) 昭和医科大学医学部小児科学講座 4) 昭和医科大学病院てんかん診療センター

一般演題口演 12 第 7 会場 (1F 展示ホール B) 第 1 日/10 月 1 日(木) 15 : 35~16 : 35

外科治療 4

座長：山本 貴道（聖隷三方原病院ベテルてんかんセンター）
青柳 京子（千葉県循環器病センター脳神経外科）

O12-1 迷走神経刺激療法の rapid titration が有効であった Super-refractory status epilepticus

Rapid Titration of Vagus Nerve Stimulation for super-refractory status epilepticus

- 杉江 藍¹⁾、佐藤 慶史郎¹⁾、明神 寛暢¹⁾、川路 博史²⁾、山添 知宏²⁾、山本 貴道²⁾
1) 聖隷浜松病院てんかん・機能神経センター 2) 聖隷三方原病院てんかん・機能神経外科

O12-2 迷走神経刺激療法長期使用後に刺激を停止した症例における発作経過の検討

Seizure outcomes after discontinuation of stimulation following long-term use of Vagus Nerve Stimulation therapy

- 川西 朗弥、嶋田 勢二郎、岳田 安奈、松橋 阿子、藤谷 茂太、永田 圭亮、齊藤 延人
東京大学医学部脳神経外科

012-3 レノックスガストー症候群に対する外科治療および内服治療

Surgical and Medical Management for Lennox-Gastaut Syndrome

○宮城島 孝昭¹⁾、井田 久仁子²⁾、板橋 悠太郎³⁾、大井 雄太¹⁾、合田 司¹⁾、平戸 政史¹⁾、高橋 章夫¹⁾

1) 渋川医療センター脳神経外科 2) 渋川医療センターてんかんセンター小児科

3) 群馬大学医学部附属病院脳神経外科

012-4 脳炎後てんかんに対する視床前核脳深部刺激術の初期効果

Early Effects of deep brain stimulation of the anterior nucleus of the thalamus on Post-Encephalitic Epilepsy

○平田 幸子、高畠 和彦、峯 裕、小林 正人

埼玉医科大学病院脳神経外科

012-5 ANT-DBS がてんかん発作制御に有効であった New-onset refractory status epilepticus の一症例

Efficacy of ANT-DBS in controlling seizures in a case of New-onset refractory status epilepticus (NORSE)

○泊 祐美¹⁾、松尾 健¹⁾、磯尾 綾子¹⁾、中村 周弥²⁾、興津 雅人²⁾、本多 正幸²⁾、池澤 淳²⁾、渡邊 克成³⁾、川崎 隆⁴⁾

1) 東京都立神経病院 2) 東京都立神経病院神経内科 3) 東京都立松沢病院脳神経外科

4) 横須賀市立総合医療センター脳神経外科

012-6 てんかん性スバズムに対する ANT-DBS の発作抑制効果検討

Efficacy of ANT-DBS in Epileptic Spasms

○三橋 匠¹⁾、飯村 康司^{1,2)}、鈴木 皓晴^{1,2)}、上田 哲也^{1,2)}、西岡 和輝^{1,2)}、野村 和希^{1,2)}、高木 悠輝^{1,2)}、大貫 浩幸^{1,2)}、中島 円^{1,2)}、菅野 秀宣^{1,2)}、岩室 宏一^{1,2)}、近藤 聡英^{1,2)}

1) 順天堂大学医学部脳神経外科 2) 順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター

《プログラム》

一般演題口演（英語）

一般演題口演

第2日目

一般演題口演（英語）3 第 6 会場（3F 中会議室 302） 第 2 日/10 月 2 日（金） 14：50～15：50

English Session3

座長：吉田 健司（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）

村松 一洋（自治医科大学小児科学）

ES3-1 Connexins temporally gate astrocytic Ca^{2+} activity during early epileptogenesis○星野 廣樹^{1,2,3)}、佐野 史和^{1,2,4)}、繁富 英治^{1,2)}、竹内 英之^{5,6)}、金村 英秋³⁾、小泉 修一^{1,2)}

1) 山梨大学大学院総合研究部医学域薬理学講座 2) 山梨 GLIA センター

3) 東邦大学医学部小児科 4) 山梨大学医学部小児科

5) 横浜市立大学医学部神経内科学・脳卒中医学 6) 国際医療福祉大学医学部脳神経内科

ES3-2 A novel antiseizure intervention based on allosteric modulators of adenosine A2A receptors○Koustav Roy^{1,3)}、Asude Bilge Yakut¹⁾、Yue Yin¹⁾、Mitsuyo Nishimura⁴⁾、Yosuke Masuda^{2,4)}、Kaspar E. Vogt^{1,3)}、Tsuyoshi Saitoh^{1,2,3)}、Michael Lazarus^{1,2,3)}

1) International Institute for Integrative Sleep Medicine (WPI-IIIS), University of Tsukuba

2) Institute of Medicine, University of Tsukuba

3) Tsukuba Institute for Advanced Research (TIAR)

4) Comprehensive Epilepsy Center, University of Tsukuba Hospital

ES3-3 Pelizaeus-Merzbacher Disease Presenting with Epileptic Spasms : A Case Report○九鬼 一郎¹⁾、Maki Hamamoto¹⁾、Ayaka Takeuchi¹⁾、Kohei Yamakawa¹⁾、Masataka Fukuoka¹⁾、Takeshi Inoue¹⁾、Megumi Nukui²⁾、Hitoshi Osaka²⁾、Shin Okazaki¹⁾

1) Department of Pediatric Neurology and Neurolinguistics, Osaka City General Hospital

2) Department of Pediatrics, Jichi Medical University

ES3-4 Investigation of Hikikomori (Social Withdrawal) in Patients with Epilepsy○堀之内 徹^{1,2,3)}、松山 大輝^{1,4)}、三戸 麻友紗¹⁾、中村 悠一^{1,2,3)}、久保 太聖¹⁾、加藤 隆弘^{1,2)}

1) 北海道大学大学院医学研究院神経病態学分野精神医学教室 2) 北海道大学病院精神科神経科

3) 北海道大学病院てんかんセンター 4) 市立稚内病院精神神経科

ES3-5 Analysis of Stroke-Associated Epilepsy (SAE) : Etiology, Stroke Type, and Siderosis

○遠藤 乙音、藤井 健太郎、和田 健太郎、岡田 健

愛知県厚生農業協同組合連合会海南病院脳神経外科

ES3-6 Imaging Characteristics of Seizures associated with Chronic Subdural Hematoma

○阿部 桜子¹⁾、殿村 修一¹⁾、福岡 一樹¹⁾、本山 りえ¹⁾、山本 優³⁾、田中 智貴⁴⁾、
古賀 政利²⁾、豊田 一則²⁾、片岡 大治³⁾、猪原 匡史¹⁾

1) Department of Neurology, National Cerebral and Cardiovascular Center

2) Department of Cerebrovascular Medicine, National Cerebral and Cardiovascular Center

3) Department of Neurosurgery, National Cerebral and Cardiovascular Center

4) Department of Neurology, Faculty of Medicine, Shimane University, Izumo, Japan

一般演題口演（英語） 4 第 6 会場（3F 中会議室 302） 第 2 日/10 月 2 日（金） 15：50～16：50

English Session4

座長：武内 俊樹（岡山大学学術研究院医歯薬学域小児発達病因病態学分野）

中島 翠（北海道大学病院小児科）

ES4-1 EMPEROR phase 3 study design : Evaluation of zorevunersen as a potential disease-modifying therapy for Dravet syndrome

○Eiji Nakagawa⁹⁾、Naoto Matsuda¹⁾、Andreas Brunklaus²⁾、Joseph Sullivan³⁾、Kelly Knupp⁴⁾、
Stephane Auvin⁵⁾、Nicola Specchio⁶⁾、Angela M. Kaindl⁷⁾、Antonio Gil-Nagel⁸⁾、Fei Wang¹⁰⁾、
Ann Dandurand¹⁰⁾、Carolyn Condon¹⁰⁾、Charlene Brathwaite¹⁰⁾、Kimberly A. Parkerson¹⁰⁾、
Barry Ticho¹⁰⁾

1) Biogen 2) University of Glasgow 3) University of California San Francisco

4) Children's Hospital Colorado 5) Paris-Cite University & Robert-Debre University Hospital

6) Bambino Gesù Children's Hospital 7) Charite - Universitätsmedizin

8) Hospital Ruber Internacional 9) National Center of Neurology and Psychiatry

10) Stoke Therapeutics

ES4-2 Zorevunersen demonstrates disease-modifying potential in patients with Dravet syndrome, with seizure reduction and continuing improvements in cognition, behavior, and functioning through 36 months of treatment

○Naoto Matsuda¹⁾、Kelly Knupp²⁾、Andreas Brunklaus³⁾、J. Helen Cross⁴⁾、M. Scott Perry⁵⁾、
Joseph Sullivan⁶⁾、Linda Laux⁷⁾、Carrie Condon⁸⁾、Charlene Brathwaite⁸⁾、Jessie Lynch⁸⁾、
James Stutely⁸⁾、Fei Wang⁸⁾、Kimberly A. Parkerson⁸⁾、Barry Ticho⁸⁾

1) Biogen 2) Children's Hospital Colorado 3) University of Glasgow

4) UCL Great Ormond Street Institute of Child Health 5) Cook Children's Medical Center

6) University of California San Francisco 7) Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago

8) Stoke Therapeutics

ES4-3 Tuberous sclerosis complex-associated neuropsychiatric disorders (TAND) outcomes following adjunctive cannabidiol treatment : EpiCom trial 6-month intermediate analysis○Lisa Moore-Ramdin¹⁾、Agnies van Eeghen²⁾、Sarah ML Wilson³⁾、Stevie Roszkowski⁴⁾、Maria Dunaway-Bryant¹⁵⁾、Kasia Wajer¹⁾、Teresa Greco⁶⁾、Joanne Stevens⁵⁾、Petrus J de Vries⁷⁾

1) Jazz Pharmaceuticals, UK Ltd., London, UK

2) Emma Children's Hospital, Amsterdam University Medical Centers, The Netherlands

3) McGovern Medical School, The University of Texas Health Science Center at Houston, Houston, TX, USA 4) Jazz Pharmaceuticals, Inc., Canton, USA

5) Jazz Pharmaceuticals, Inc., Philadelphia, USA

6) Jazz Pharmaceuticals, Inc., Gentium Srl, Villa Guardia, Italy

7) Centre for Autism Research in Africa, University of Cape Town, South Africa

ES4-4 Efficacy and Safety of Intravenous Lacosamide in the Management of Non Convulsive Status Epilepticus : A Systematic Review

○Mario Jr Prado

Tokyo Women Medical University Adachi Medical Center, Department of Neurosurgery

ES4-5 Impact of dose and concomitant anti-seizure medications on central sleep apnea in patients receiving fenfluramine

○泉 達郎

国立病院機構七尾病院小児科、小児神経科

ES4-6 Familial adult myoclonic epilepsy with focal seizure semiology aggravated by sodium channel-blocking antiseizure medications○Koomi Nin¹⁾、赤座 実穂²⁾

1) 東京北医療センター脳神経内科 2) 東京科学大学脳神経内科

 一般演題口演 13 第 2 会場 (2F メインホール A) 第 2 日/10 月 2 日(金) 14 : 50~15 : 50

薬物治療 3

座長：池田 仁 (てんかん・神経大阪南森町いけだクリニック)

丸山 あずさ (兵庫県立こども病院神経内科)

O13-1 Brivaracetam の有効性及び副作用の検討

Evaluation of the Efficacy and Adverse Effects of Brivaracetam

○石原 尚子¹⁾、岡田 久²⁾、重松 秀夫²⁾、日吉 俊雄²⁾、森川 建基²⁾

1) 藤田医科大学医学部小児科学 2) 森川クリニック

013-2 焦点性てんかんに対するブリバラセタムの使用経験

Efficacy and Tolerability of Brivaracetam for focal epilepsy in a single institute

○山添 知宏^{1,2)}、川路 博史^{1,2)}、吉村 歩^{1,3)}、松村 美咲^{1,3)}、今市 悠太郎^{1,3)}、本間 一成^{1,4)}、
黒田 彬子^{1,5)}、西村 克彦^{1,5)}、山本 貴道^{1,2)}

1) 聖隷三方原病院ベテルてんかんセンター 2) 聖隷三方原病院てんかん・機能神経外科

3) 聖隷三方原病院小児科 4) 聖隷三方原病院脳卒中科 5) 聖隷三方原病院精神科

013-3 薬剤抵抗性てんかんに対する Brivaracetam の有効性に関する検討

Research about the effectiveness of Brivaracetam for drug-resistant epilepsy

○河野 優、衣袋 桃代、去川 裕基、高橋 麻葵、幕 昂大

富士市立中央病院脳神経内科

013-4 焦点発作を有するてんかん患者 6 例に対するブリーバラセタムの有効性及副作用と最低血中濃度の関係

Correlation of trough plasma levels of brivaracetam and its clinical efficacy, adverse events in 6 patients with focal seizures

○岩崎 俊之¹⁾、宮本 雄策^{1,2)}、宇田川 紀子¹⁾、大松 泰生^{1,2)}、山本 寿子³⁾、橋本 修二^{1,4)}、
中島 眞生子^{1,2)}、岩川 雅彦^{1,2)}、須貝 研司^{1,5)}、清水 直樹¹⁾

1) 聖マリアンナ医科大学小児科学 2) 川崎市立多摩病院小児科

3) 国立精神・神経医療研究センター 4) 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院小児科

5) 重症児・者福祉医療施設ソレイユ川崎

013-5 小児難治てんかんに対する Brivaracetam 投与 7 例の検討

Clinical Evaluation of Brivaracetam in Seven Pediatric Patients with Drug-Resistant Epilepsy

○栗山 陽菜、古川 源、吉兼 綾美、植村 直子、石原 尚子

藤田医科大学医学部小児科学

013-6 当科で経験したブリーバラセタムの副作用

Side effects of Brivaracetam

○井本 浩哉、野村 貞宏、石原 秀行

山口大学脳神経外科

一般演題口演 14 第 3 会場 (2F メインホール B) 第 2 日/10 月 2 日 (金) 14:50~15:50

脳波・脳磁図・生理検査 3

座長：代田 悠一郎（東京大学医学部附属病院）

赤座 実穂（東京科学大学生命情報応用学分野）

O14-1 小児 critical care EEG を用いた発作自動検出システムの構築

Development of an Automated Electrographic Seizure Detection System in Pediatric Critical Care EEG

○相馬 健人¹⁾、山口 宏¹⁾、伊藤 立人¹⁾、上田 拓耶¹⁾、中根 滉稀²⁾、伊藤 菊男²⁾、丸山 あずさ³⁾、永瀬 裕朗¹⁾、西山 将広¹⁾

1) 神戸大学医学部附属病院小児科 2) 株式会社 Bio Search 3) 兵庫県立こども病院神経内科

O14-2 Clinical Utility of Critical Care EEG : Reactivity, Variability, and IIC-Directed Treatment in Comatose ICU Patients

○Midori Nakajima¹⁾、Kanao Sekiguchi¹⁾、Satoshi Yamada¹⁾、Takeru Goto¹⁾、Sachiko Nakakubo¹⁾、Yuki Ueda¹⁾、Masao Nogami^{1,2)}、Souta Taniguchi^{1,2)}、Masahiro Shiraishi^{1,2)}、Gaku Izumi^{1,2)}、Kiyoshi Egawa¹⁾

1) Department of Pediatrics, Hokkaido University Hospital

2) Division of Intensive Care Unit, Hokkaido University Hospital

O14-3 Critical Care EEG の実際と今後の課題

Critical Care EEG : Current status and future issues

○大友 智¹⁾、加藤 量広²⁾、三浦 祐太郎³⁾、小野寺 隼人³⁾、井上 敬¹⁾、庄司 薫¹⁾

1) みやぎ県南中核病院脳神経外科 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検査診療部検査部

O14-4 てんかん患者における Brivaracetam 投与前後の Gamma Oscillation Regularity (GOR) の比較解析

Comparative Analysis of Gamma Oscillation Regularity (GOR) Before and After Brivaracetam Administration in Patients with Epilepsy

○川内 雄太¹⁾、佐藤 洋輔^{2,3)}、田中 宏祐³⁾、高橋 純一郎³⁾

1) 柏たなか病院脳神経外科 2) 昭和医科大学医学部脳神経外科学講座

3) 昭和医科大学脳機能解析・デジタル医学研究所

O14-5 欠神発作時脳波における phase-amplitude coupling および functional connectivity の検討
Characterization of Ictal EEG in Absence Seizures Using Phase-Amplitude Coupling and Functional Connectivity○上田 哲也¹⁾、大貫 浩幸^{1,2)}、野村 和希^{1,2)}、高木 悠輝^{1,2)}、西岡 和輝^{1,2)}、三橋 匠^{1,2)}、鈴木 皓晴^{1,2,3)}、菅野 秀宣^{1,3)}、飯村 康司^{1,2)}、近藤 聡英^{1,2)}

1) 順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター 2) 順天堂大学医学部脳神経外科

3) スガノ脳神経外科クリニック

O14-6 レベチラセタムが脳波および言語退行に著効した徐波睡眠期持続性棘徐波を示すてんかん性脳症の小児例

A case of developmental and epileptic encephalopathy with spike-wave activation in sleep, in which levetiracetam was highly effective for both electroencephalographic abnormalities and language regression

○山口 宏¹⁾、平崎 智也¹⁾、上田 拓耶¹⁾、老川 静香¹⁾、宮田 広善²⁾、永瀬 裕朗¹⁾、西山 将広¹⁾

1) 神戸大学大学院医学系研究科小児科 2) 姫路聖マリア病院

一般演題口演 15 第 4 会場 (2F 中会議室 201) 第 2 日/10 月 2 日(金) 14:50~15:40

画像

座長：鳥巢 浩幸 (福岡歯科大学小児科学分野)

本山 りえ (国立循環器病研究センター)

O15-1 皮質形成異常における病変葉局在と視床亜核萎縮の分布

Distribution of Thalamic Subnucleus Atrophy According to Lobar Lesion Location in Focal Cortical Dysplasia

○氏原 匡樹、川堀 真人、杉山 拓、山口 秀、藤村 幹

北海道大学脳神経外科

O15-2 てんかん発作重積後に意識障害と右半身麻痺が遷延し皮質浮腫と血流亢進が遅れて認められた 4 歳女児例

A 4-year-old girl with prolonged consciousness disturbance and right hemiplegia following status epilepticus, characterized by delayed cortical edema and hyperperfusion

○梅原 舞、鈴木 健史、夏目 桃佳、加藤 徹

岡崎市民病院

O15-3 脳動静脈奇形による脳障害部位の局在および海馬の異常とてんかん発作の転帰との関連

The relationship between the localization of brain damage caused by AVM, hippocampal abnormalities, and the outcome of epileptic seizures

○山崎 悦子、西田 拓司、徳本 健太郎、布施川 佑志郎、小川 博司、臼井 直敬

NHO 静岡てんかん・神経医療センター

O15-4 急性期脳梗塞における予防的抗発作薬投与判断の可視化

Visualization of prophylactic antiseizure medication decision-making in acute ischemic stroke

○鈴木 比女、坂下 恭也、堀田 祥史、宮田 圭、三上 毅

市立札幌病院

015-5 脳梗塞後のてんかん発作に関連する病変局在および radiomics の検討

Lesion location and radiomic features associated with post-stroke seizures after acute ischemic stroke

○福岡 一樹¹⁾、Matthias J. Koepp²⁾、田中 智貴^{1,4)}、石山 浩之¹⁾、Kai Michael Schubert^(2,3,5)、Gerard Hall⁶⁾、Peter Taylor^{6,7)}、猪原 匡史¹⁾

1) 国立循環器病研究センター脳神経内科

2) UCL Queen Square Institute of Neurology, Clinical and Experimental Epilepsy, London, United Kingdom

3) Chalfont Centre for Epilepsy, UCL-Epilepsy Society MRI Unit, Buckinghamshire, United Kingdom

4) Faculty of Medicine, Shimane University, Neurology, Izumo, Japan

5) Clinical Neuroscience Center, University Hospital and University of Zurich, Neurology, Zurich, Switzerland

6) School of Computing, Newcastle University, CNRP Lab, School of Computing, Newcastle upon Tyne, United Kingdom

7) Faculty of Medical Sciences, Newcastle University, Translational and Clinical Research Institute, Newcastle upon Tyne, United Kingdom

一般演題口演 16

第 5 会場 (3F 中会議室 301) 第 2 日/10 月 2 日(金)

14 : 50~15 : 50

精神症状

座長：本岡 大道 (久留米大学医学部神経精神医学講座)

宮川 希 (やまもとクリニック)

016-1 レベチラセタム投与後の精神行動症状に関連する背景特性：衝動性および心理行動特性の探索的検討

Background Characteristics Associated with Psychiatric and Behavioral Symptoms After Levetiracetam Treatment : An Exploratory Study of Impulsivity and Psychological-Behavioral Traits

○河合 三穂子¹⁾、兼本 浩祐^{1,2)}

1) 愛知医科大学精神神経科 2) すずかけクリニック

016-2 レベチラセタム長期服用下に濃度依存性を伴って精神症状を発現した 2 症例

Two Cases of Concentration-Dependent Psychiatric Symptoms Associated with Long-Term Levetiracetam Use

○Takenori Morita¹⁾、本岡 大道²⁾、安元 眞吾²⁾、伊東 祐二³⁾、増本 政也²⁾、小曾根 基裕²⁾

1) 佐世保愛恵病院 2) 久留米大学神経精神医学講座 3) 西脇病院

016-3 統合失調症発症後に出現したてんかん様発作に関する臨床的課題についての研究；一般精神科臨床での実態

The study on clinical problems about seizures that developed after the onset of schizophrenic disorders ; From the viewpoint of bidirectional relations among psychosis and epilepsy

- 深澤 千尋¹⁾、原 広一郎¹⁾、岩佐 博人^{1,2)}、永瀧 朋久¹⁾、小澤 健¹⁾、足立 直人³⁾、
秀野 武彦¹⁾、浅井 慎之¹⁾
1)浅井病院精神科 2)千葉県循環器病センターてんかんセンター
3)医療法人社団武蔵屋足立医院

016-4 左内側側頭葉切除後レストレスレッグス症候群様症状にプラミペキソールが著効した 2 症例

Pramipexole rapidly improved restless legs syndrome like symptoms after left mesial temporal lobectomy : two cases

- 横塚 紗永子¹⁾、金谷 康平^{2,3)}、岩切 啓太¹⁾、両川 晃子¹⁾、福山 哲広^{2,4)}、鷲塚 伸介⁵⁾
1)信州大学医学部附属病院精神科 2)信州大学医学部附属病院てんかんセンター
3)信州大学医学部・医学系研究科脳神経外科 4)信州大学医学部小児医学教室
5)信州大学医学部精神医学教室

016-5 病状説明により心因性非てんかん性発作が改善したてんかん症例

A case of epilepsy with improvement of psychogenic non-epileptic seizures following disease explanation

- 増本 政也、安元 眞吾、本岡 大道、小曾根 基裕
久留米大学医学部神経精神医学講座

016-6 失語発作を呈したアルコール使用障害の一例

A Case of Alcohol Use Disorder Presenting with Aphasic Epileptic Seizures

- 松山 大輝^{1,2)}、栗田 紹子¹⁾
1)市立稚内病院精神神経科 2)北海道大学大学院医学院神経病態学講座精神医学教室

一般演題口演 17 第 7 会場 (1F 展示ホール B) 第 2 日/10 月 2 日(金) 14 : 50 ~ 15 : 50

医療システム (連携・移行等)

- 座長：植松 貢 (宮城県立こども病院神経科)
平田 佑子 (埼玉県立小児医療センター神経科)

017-1 小児てんかん外科手術を増やすための小児専門施設の役割

The Role of Pediatric Specialty Hospitals in Promoting Pediatric Epilepsy Surgery

- 宇佐美 憲一、栗原 淳、菊池 健二郎
埼玉県立小児医療センター小児てんかんセンター

017-2 重症心身障害者の薬剤抵抗性てんかんに対する迷走神経刺激療法

Vagus Nerve Stimulation for Drug-resistant Epilepsy with Severe Motor and Intellectual Disabilities

- 石原 恵理子¹⁾、杉山 一郎¹⁾、須田 哲史²⁾、服部 英典³⁾、丸子 真奈美³⁾、渡辺 博子⁴⁾、
萬木 晋⁴⁾、石井 哲仁⁴⁾、伊藤 直香⁴⁾、萬木 暁美⁴⁾、佐藤 ひろ美⁴⁾
1) 立川病院てんかんニューロモデュレーションセンター脳神経外科
2) 立川病院てんかんニューロモデュレーションセンター精神神経科
3) 立川病院てんかんニューロモデュレーションセンター脳神経内科 4) 神奈川病院小児科

017-3 二次病院における小児てんかん患者の移行状況と実現因子に関する検討

Transition of pediatric epilepsy patients in a secondary hospital : Current status and facilitating factors for successful transfer

- 竹内 博一¹⁾、菊池 健二郎^{1,2)}、藤賀 由梨香¹⁾、久保田 淳¹⁾、樋渡 えりか¹⁾、池本 智¹⁾、
高島 典子¹⁾
1) 東京慈恵会医科大学小児科学講座 2) 埼玉県立小児医療センター神経科

017-4 小児期発症てんかん患者の自動車運転免許と妊娠・出産に関する認識度

A Survey to patients with childhood onset epilepsy on awareness of driving license and pregnancy/childbirth

- 菊池 健二郎^{1,2)}、浜野 晋一郎³⁾、大庭 梓^{1,2)}、堀田 悠人^{1,2)}、竹内 博一^{1,2)}、代田 惇朗^{1,2)}、
平田 佑子^{1,2)}、松浦 隆樹^{1,2)}、小一原 玲子^{1,2)}、宇佐美 憲一^{2,4)}、成田 有里^{2,5)}
1) 埼玉県立小児医療センター神経科 2) 埼玉県立小児医療センター小児てんかんセンター
3) 大宮西口メンタルクリニック 4) 埼玉県立小児医療センター脳神経外科
5) 埼玉県立小児医療センター保健発達部

017-5 Establishment of a continuous EEG monitoring system in a general hospital : A three-year experience with educational intervention and system development

- 岡橋 友美子¹⁾、竹本 聖²⁾、鈴木 奏穂³⁾、赤井 千秋³⁾、原田 直宏³⁾、今西 佑季³⁾、
安宅 一晃²⁾、中村 文彦³⁾、川原 誠¹⁾
1) 奈良県総合医療センター脳神経内科 2) 奈良県総合医療センター集中治療科
3) 奈良県総合医療センター臨床検査部

017-6 指定薬物の正規用途制度導入におけるてんかん診療が果たした役割

The Role of Epilepsy Care in Implementing the Certified Medical Use System for Designated Substances in Japan

- 正高 佑志¹⁾、太組 一郎¹⁾、三木 直子²⁾
1) 聖マリアンナ医科大学脳神経外科 2) 一般社団法人 Green Zone Japan

 一般演題口演 18 第 2 会場 (2F メインホール A) 第 2 日/10 月 2 日 (金) 15:50~16:50

薬物治療 4

座長：岡崎 伸 (大阪市立総合医療センター)

住友 典子 (国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科)

O18-1 Lennox-Gastaut 症候群に対するフェンフルラミン治療の検討

Fenfluramine treatment in patients with Lennox-Gastaut syndrome

○池本 智¹⁾、日暮 憲道²⁾

1) 東京慈恵会医科大学小児科 2) 武蔵小杉小児科・てんかんクリニック

O18-2 フェンフルラミンの薬物血中濃度と有効性・副作用との関連

Relationship of fenfluramine plasma concentrations to efficacy and adverse effects

○立石 裕一、小林 良行、佐々木 夏澄、江口 勇太、大野 綾香、岡田 賢

広島大学病院小児科

O18-3 Lennox-Gastaut 症候群患者に対するフェンフルラミンの治療効果に関する後方視的検討

Retrospective Study of the Therapeutic Effects of Fenfluramine in Patients with Lennox-Gastaut Syndrome

○阿部 裕一^{1,2)}、早川 格^{1,2)}、相原 健志^{1,2)}、高橋 達也¹⁾、西岡 篤史¹⁾、星 佳祐¹⁾、藤本 万友佳¹⁾、池田 裕亮¹⁾

1) 国立成育医療研究センター神経内科 2) 国立成育医療研究センター小児てんかんセンター

O18-4 レノックス・ガストー症候群へのフェンフルラミン低用量導入・緩徐漸増：13 症例の後方視的検討

Low-dose initiation and slow titration of fenfluramine in Lennox-Gastaut syndrome: a retention-oriented single-centre retrospective case series

○高木 悠輝^{1,2)}、飯村 康司¹⁾、鈴木 皓晴¹⁾、三橋 匠¹⁾、上田 哲也¹⁾、西岡 和輝¹⁾、野村 和希¹⁾、大貫 浩幸¹⁾、菅野 秀宣¹⁾、近藤 聡英¹⁾

1) 順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター 2) 順天堂大学医学部附属静岡病院

O18-5 レノックスガストー症候群成人例に対するフェンフルラミンの長期的効果

The long-term effects of Fenfluramine in adults with Lennox-Gastaut syndrome

○中本 英俊¹⁾、中屋 亮彦²⁾、宮尾 暁¹⁾、椰野 尚人²⁾、久保田 有一³⁾

1) TMG あさか医療センター脳神経外科 2) TMG あさか医療センター脳神経内科

3) 東京女子医科大学足立医療センター脳神経外科

018-6 Lennox-Gastaut 症候群患者 7 例におけるフェンフルラミン導入後の脳波変化と発作改善の関連性の検討

Relationship Between EEG Changes and Seizure Outcomes After Fenfluramine Treatment in Seven Patients With Lennox-Gastaut Syndrome

○渡邊 年秀、武田 洋司、皆川 公夫

社会福祉法人札幌緑花会緑ヶ丘療育園

一般演題口演 19 第 3 会場 (2F メインホール B) 第 2 日/10 月 2 日(金) 15:50~16:50

脳波・脳磁図・生理検査 4

座長：酒田 あゆみ (九州大学病院検査部)

加賀 佳美 (山梨大学医学部小児科)

019-1 側頭葉てんかんの発作時脳波における焦点局在に対する P9/P10 電極の有用性

Utility of P9/P10 electrodes for localization of seizure onset on ictal scalp EEG in temporal lobe epilepsy

○西村 光代^{1,2)}、増田 洋亮^{2,3)}、荒木 孝太^{2,4)}、榎園 崇^{2,5)}、岩崎 友哉^{2,6)}、秋本 健⁴⁾、石川 栄一^{2,3)}

1) 筑波大学附属病院検査部 2) 筑波大学附属病院てんかんセンター

3) 筑波大学医学医療系脳神経外科 4) 筑波大学附属病院脳神経外科

5) 筑波大学医学医療系小児科 6) 筑波大学附属病院小児内科

019-2 選択的 Wada test における投与血管と頭蓋内脳波変化との空間的関連性の検討

Spatial Correlation Between Injected Arteries and Intracranial EEG Changes During Selective Wada Test

○谷口 友理^{1,2)}、園田 真樹²⁾、藤井 啓太²⁾、中居 康展²⁾、黒須 咲良³⁾、會見 比佐夫²⁾、鈴木 良介²⁾、池谷 直樹²⁾、末永 潤²⁾、小野寺 英孝²⁾、立石 健祐²⁾、山本 哲哉²⁾

1) 横浜市立大学医学部医学科 2) 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学

3) 東京都リハビリテーション病院リハビリテーションセンター言語療法部門

019-3 長時間頭皮脳波計測における温度感応性バイオゲル剤の臨床応用

Clinical application of a temperature-controlled biogel for long-term scalp EEG monitoring

○松橋 阿子¹⁾、嶋田 勢二郎¹⁾、李 成薫²⁾、藤谷 茂太¹⁾、永田 圭亮¹⁾、横田 知之²⁾、染谷 隆夫²⁾、齊藤 延人¹⁾

1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 東京大学大学院工学系研究科

019-4 通常脳波検査で非けいれん重積状態と診断されたアルツハイマー型認知症患者 4 症例

4 cases of Alzheimer disease diagnosed as nonconvulsive status epilepticus in normal scalp EEG in our hospital

○村岡 範裕^{1,2)}、川場 知幸^{1,2)}、古田 啓一郎^{1,2)}、昇 竜正^{1,2)}、坂田 清彦²⁾

1) 社会保険田川病院脳神経外科 2) 久留米大学医学部脳神経外科

019-5 Febrile infection-related epilepsy syndrome における発症初期の持続脳波モニタリングの後方視的検討

Continuous EEG Monitoring in the Early Phase of Febrile Infection-Related Epilepsy Syndrome : A Retrospective Study

○今井 憲^{1,2)}、吉川 遥菜¹⁾、落合 健太¹⁾、河田 奈々子¹⁾、柴田 有里¹⁾、守山 汝理¹⁾、鈴木 洋実¹⁾、齊藤 修²⁾、三山 佐保子¹⁾

1) 東京都立小児総合医療センター神経内科 2) 東京都立小児総合医療センター集中治療科

019-6 ビデオ脳波モニタリングにおける半減期を用いた無効な抗てんかん発作薬の推定

Identification of Effective and Ineffective ASMs Using Elimination Half-Life during Video-EEG Monitoring

○鍛冶田 倫英¹⁾、増田 洋亮^{2,3)}、西村 光代^{3,4)}、荒木 孝太^{2,3,5)}、秋本 健²⁾、榎園 崇^{3,6)}、石川 栄一²⁾

1) 茨城県立中央病院神経内科 2) 筑波大学医学医療系脳神経外科

3) 筑波大学附属病院てんかんセンター 4) 筑波大学附属病院検査部

5) 筑波大学臨床医学研究開発機構 6) 筑波大学医学医療系小児科

一般演題口演 20 第 4 会場 (2F 中会議室 201) 第 2 日/10 月 2 日(金) 15 : 40 ~ 16 : 50

実験てんかん/病理/生化学

座長：北浦 弘樹 (公立小松大学)

小山 隆太 (国立精神・神経医療研究センター疾病研究第二部)

020-1 脳炎後てんかんの病態・治療：髄液 CD59 の検討

Pathophysiology and treatment in postencephalitic epilepsy : study of CD59 in CSF

○高橋 幸利¹⁾、西村 成子¹⁾、高尾 恵美子¹⁾、笠井 理沙¹⁾、PEE研究協力者²⁾

1) 静岡てんかん・神経医療センター 2) PEE 研究協力グループ

020-2 SSADH 欠損マウスにおける空間トランスクリプトミクスを用いたてんかん病態の解明

Spatial transcriptomic analysis of epileptic pathophysiology in an SSADH-deficient mouse model

○堀口 明由美¹⁾、甲州 希理¹⁾、永井 康平¹⁾、渡邊 美有紀¹⁾、神保 恵理子¹⁾、小島 華林¹⁾、松村 貴由²⁾、村松 一洋¹⁾、小坂 仁¹⁾

1) 自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児科学 2) 自治医科大学心血管遺伝学研究部

O20-3 海馬硬化とアルツハイマー病理を認めた、脳炎後の側頭葉てんかん手術例

Coexistence of hippocampal sclerosis and Alzheimer's disease pathology in post-encephalitic temporal lobe epilepsy : a surgical case

○池田 淳司¹⁾、川口 典彦¹⁾、濱崎 英臣²⁾、寺田 達弘^{3,5)}、松平 敬史^{1,4)}、徳本 健太郎¹⁾、尾内 康臣⁴⁾、柿田 明美²⁾、臼井 直敬¹⁾

- 1) 静岡てんかん・神経医療センター 2) 新潟大学脳研究所病理学分野
- 3) 浜松医科大学光医学総合研究所バイオフォトンクスイノベーション寄附講座
- 4) 浜松医科大学光医学総合研究所生体機能イメージング分野
- 5) 静岡てんかん・神経医療センター脳神経内科

O20-4 ミエリン修復によるアルツハイマー型認知症合併てんかんの治療

Epilepsy with Alzheimer's disease ; target treatments across myelin repair

○杉山 一郎^{1,4)}、石原 恵理子^{1,4)}、須田 哲史²⁾、服部 英典³⁾、丸子 真奈美³⁾、清和 千佳⁴⁾、阿相 皓晃⁴⁾

- 1) 立川病院てんかんニューロモデュレーションセンター脳神経外科
- 2) 立川病院てんかんニューロモデュレーションセンター精神神経科
- 3) 立川病院てんかんニューロモデュレーションセンター脳神経内科
- 4) グロービミアエリン研究所

O20-5 発達障害関連遺伝子 *Ctnnd2* 欠損マウスにおけるてんかん病態と行動異常

Ctnnd2 homozygote knockout mice exhibited epilepsy and motor deficits

○森 琢磨¹⁾、山田 憲一郎¹⁾、鈴木 康予¹⁾、北浦 弘樹²⁾、林 深^{1,2)}

- 1) 愛知県医療療育総合センター発達障害研究所 2) 公立小松大学保険医療学部臨床工学科

O20-6 迷走神経の求心性線維はてんかんモデルマウスにおける大脳皮質の興奮性を制御する

Vagal afferents gate cortical excitability in a kainate-induced mouse model of epilepsy

○小杉 健三¹⁾、佐柳 太一¹⁾、Luisa Cassini Ascencao²⁾、牧野 界人²⁾、高島 侑也²⁾、Mariateresa Merante²⁾、鈴木 貴博^{3,4)}、阿部 欣史²⁾、寺谷 俊昭³⁾、戸田 正博¹⁾、田中 謙二²⁾

- 1) 慶應義塾大学医学部脳神経外科 2) 慶應義塾大学医学部先端医学研究所脳科学研究部門
- 3) 慶應義塾大学医学部消化器内科 4) ミヤリサン製薬株式会社総合研究所

O20-7 薬剤性焦点起始発作モデルマウスを用いたブメタニドの抗発作作用および細胞外グルタミン酸濃度調節

Anti-epileptic like effects and regulating extracellular glutamate concentration of bumetanide, a NKCC1 inactivator, on focal epileptiform seizure model mice

○森山 博史¹⁾、井本 浩哉^{2,3)}、野村 貞宏^{2,3)}

- 1) 琉球大学大学院・医学研究科・分子解剖学講座
- 2) 山口大学大学院・医学系研究科・脳神経外科学講座
- 3) 山口大学医学部附属病院・てんかんセンター

 一般演題口演 21 第 5 会場 (3F 中会議室 301) 第 2 日/10 月 2 日(金) 15:50~16:50

発達・神経心理/社会面・QOL

座長：横塚 紗永子 (信州大学医学部附属病院精神科)

田中 晋 (三島病院)

021-1 前頭葉欠神 (Frontal absences) の臨床経過と発達特性の検討

Clinical course and developmental characteristics of Frontal absences

 ○内山 伸一¹⁾、岡成 和夫²⁾、植田 里枝子¹⁾、今井 一秀¹⁾、末延 聡一¹⁾

1)NHO 西別府病院小児科 2)大分県立病院小児科

021-2 てんかん術後うつ症状に関連する術前心理指標の探索的検討：CES-D・MMPI-3 と脳画像評価統合的視点から

Exploratory Analysis of Preoperative Psychological Indicators Related to Postoperative Depressive Course After Epilepsy Surgery : CES-D, MMPI-3, and an Integrative Neuroimaging Perspective

 ○河川 晃子¹⁾、横塚 紗永子¹⁾、金子 智喜²⁾、金子 貴久子³⁾、金谷 康平^{4,6)}、福山 哲広^{5,6)}、鷺塚 伸介⁷⁾

1)信州大学医学部附属病院精神科 2)信州大学医学部画像医学教室

3)信州大学医学部附属病院放射線部 4)信州大学医学部脳神経外科学教室

5)信州大学医学部小児医学教室 6)信州大学医学部附属病院てんかんセンター

7)信州大学医学部精神医学教室

021-3 てんかんにおける自覚的記憶障害に関わる因子の検討

Factors related to subjective memory complaints in patients with epilepsy

 ○川口 典彦¹⁾、萩原 真斗^{1,2,3)}、徳本 健太郎¹⁾、松平 敬史¹⁾、西田 拓司¹⁾、増井 永実⁴⁾、笠井 良修¹⁾、白井 直敬¹⁾、松井 三枝⁵⁾

1)NHO 静岡てんかん・神経医療センターてんかん科

2)横浜市立大学大学院医学研究科神経内科学・脳卒中医学 3)平塚共済病院脳神経内科

4)NHO 静岡てんかん・神経医療センター心理発達支援室

5)新潟医療福祉大学心理・福祉学部心理健康学科

021-4 側頭葉てんかんにおける言語・記憶側方性関連因子

Factors associated with language and memory lateralization as revealed by intracarotid propofol testing in patients with temporal lobe epilepsy

 ○菊池 隆幸¹⁾、青山 慎平¹⁾、山下 智之¹⁾、Yang Yao¹⁾、北村 和士¹⁾、出村 彩郁¹⁾、吉田 健司²⁾、小林 勝哉³⁾、松本 理器³⁾、荒川 芳輝¹⁾

1)京都大学大学院医学研究科脳神経外科学

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)京都大学大学院医学研究科臨床神経学

021-5 新規神経心理バッテリーによるてんかん患者の自覚的記憶障害と加速的長期忘却の検討

Subjective memory complaints and accelerated long-term forgetting in people with epilepsy assessed using a novel neuropsychological battery

○萩原 真斗^{1,2,3)}、川口 典彦¹⁾、西田 拓司¹⁾、増井 永実⁴⁾、笠井 良修⁴⁾、松井 三枝⁵⁾、土井 宏²⁾、田中 章景²⁾、臼井 直敬¹⁾

1)NHO 静岡てんかん・神経医療センターてんかん科

2)横浜市立大学大学院医学研究科神経内科学・脳卒中医学 3)平塚共済病院脳神経内科

4)NHO 静岡てんかん・神経医療センター心理発達支援室

5)新潟医療福祉大学心理・福祉学部心理健康学科

021-6 てんかん患者の QOL に影響する要因の検討—QOLIE-31 を用いて—

Factors Associated with Quality of Life in Patients with Epilepsy : Using the QOLIE-31

○吉田 三紀¹⁾、中野 美佐¹⁾、柳澤 琢史^{2,3)}、貴島 晴彦²⁾

1)市立吹田市民病院脳神経内科 2)大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

3)大阪大学大学院医学系研究科神経情報学

一般演題口演 22 第 7 会場 (1F 展示ホール B) 第 2 日/10 月 2 日(金) 15 : 50~16 : 50

症例報告 1

座長 : 多田 恵曜 (徳島大学脳神経外科)

西口 奈菜子 (国立病院機構長崎医療センターてんかんセンター)

022-1 発作制御に伴い改善した嗅覚・味覚障害を呈した側頭葉てんかんの 1 例

A Case of Temporal Lobe Epilepsy with Reversible Olfactory and Gustatory Dysfunction Following Seizure Control

○藤原 敏孝^{1,2)}、多田 恵曜^{1,2)}、高木 康志^{1,2)}

1)徳島大学病院てんかんセンター 2)徳島大学大学院医歯薬学研究部脳神経外科

022-2 前頭葉の関与を認めず hypermotor seizure を呈した側頭葉外側てんかん

Hypermotor seizures originating from the lateral temporal lobe without frontal involvement : a case report with intracranial EEG

○馬場 史郎¹⁾、竹内 雅臣¹⁾、内田 大貴¹⁾、小川 由夏¹⁾、後藤 純寛¹⁾、新井 理香¹⁾、白濱 麻衣¹⁾、魚谷 周平¹⁾、馬場 啓至²⁾、松尾 孝之¹⁾

1)長崎大学病院脳神経外科 2)西諫早病院脳神経外科てんかんセンター

022-3 類表皮腫に伴う側頭葉てんかんにおいて SEEG を用い海馬からの発作起始を同定した 1 例

Stereo-EEG reveals hippocampal seizure onset in epidermoid tumor-related temporal lobe epilepsy

○大貫 浩幸^{1,2)}、飯村 康司^{1,2)}、鈴木 皓晴^{1,2)}、三橋 匠^{1,2)}、上田 哲也²⁾、西岡 和輝^{1,2)}、野村 和希^{1,2)}、高木 悠輝²⁾、菅野 秀宣^{1,2,3)}、秋山 理¹⁾、近藤 聡英^{1,2)}

1)順天堂大学医学部脳神経外科 2)順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター

3)スガノ脳神経外科クリニック

022-4 頻回な恐怖症状を呈し PNES との鑑別に苦慮した内側側頭葉てんかんの一例：経時的 PET 評価の有用性

A Case of Mesial Temporal Lobe Epilepsy Presenting with Frequent Ictal Fear and Challenging to Differentiate from PNES : Usefulness of Longitudinal PET Evaluation

○熊谷 信利¹⁾、森脇 孝文¹⁾、佐藤 和明²⁾、小野 智憲¹⁾

1) 国立病院機構長崎医療センター脳神経外科 2) 国立病院機構長崎医療センター脳神経内科

022-5 生後 3 か月で焦点切除術を施行し発作消失を得た FCD Type IIa の 1 例

Successful Focal Resection at 3 Months of Age for Drug-Resistant Epilepsy Due to Focal Cortical Dysplasia Type IIa : A Case Report

○増田 卓哉¹⁾、奥村 一輝¹⁾、浅倉 佑太¹⁾、堀口 明由美¹⁾、小林 瑞¹⁾、宮内 彰彦¹⁾、小島 華林¹⁾、大谷 啓介²⁾、國井 尚人²⁾、川合 謙介²⁾、村松 一洋¹⁾、小坂 仁¹⁾

1) 自治医科大学小児科学 2) 自治医科大学脳神経外科

022-6 難治性てんかん重積に対し緊急 VNS を施行した 2 例

Two cases of refractory status epilepticus treated with emergency vagus nerve stimulation

○柳田 暢志¹⁾、迎 伸孝¹⁾、桑原 和久¹⁾、尾辻 亮介¹⁾、今林 悠大¹⁾、田尾 友里絵¹⁾、渡邊 恵利子²⁾、酒田 あゆみ²⁾、吉本 幸司¹⁾

1) 九州大学大学院医学研究院脳神経外科 2) 九州大学病院検査部

《プログラム》

一般演題口演

第3日目

一般演題口演 23 第 3 会場 (2F メインホール B) 第 3 日/10 月 3 日(土) 10:45~11:45

外科治療 5/その他の治療

座長：落合 卓 (おちあい脳クリニック)

最上 友紀子 (大阪母子医療センター)

O23-1 けいれん重積型 (二相性) 急性脳症後の難治性てんかんに対する外科治療

Surgical treatment for drug-resistant epilepsy after acute encephalopathy with biphasic seizures and late reduced diffusion (AESD)

- 南澤 有紀¹⁾、馬場 信平¹⁾、山本 薫¹⁾、住友 典子¹⁾、山本 寿子¹⁾、竹下 絵里¹⁾、
本橋 裕子¹⁾、齋藤 貴志¹⁾、林 貴啓²⁾、飯島 圭哉²⁾、岩崎 真樹²⁾、小牧 宏文^{1,3)}

1) 国立精神・神経医療研究センター脳神経小児科

2) 国立精神・神経医療研究センター脳神経外科

3) 国立精神・神経医療研究センタートランスレーショナル・メディカルセンター

O23-2 Peri-rolandic 領域 FCD に対する lesion-oriented surgery の発作転帰および感覚運動障害の検討

Seizure outcomes and sensorimotor deficits following lesion-oriented surgery for peri-rolandic focal cortical dysplasia

- 石田 裕樹^{1,2)}、小川 博司¹⁾、奥村 太郎¹⁾、美山 真崇¹⁾、川口 典彦¹⁾、徳本 健太郎¹⁾、
山口 解冬¹⁾、白井 直敬¹⁾

1) NHO 静岡てんかん・神経医療センター 2) 中村記念病院てんかんセンター

O23-3 結節性硬化症関連てんかんにおける発作型と外科治療転帰の検討

Seizure types and surgical outcomes in tuberous sclerosis complex associated epilepsy

- 東 拓一郎¹⁾、大薄 卓也¹⁾、細山 浩史²⁾、丸山 慎介³⁾、米衛 ちひろ⁴⁾、大坪 俊昭⁵⁾、
花谷 亮典¹⁾

1) 鹿児島大学病院脳神経外科 2) 出水郡医師会広域医療センター脳神経外科

3) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科小児科学 4) 南九州病院小児科

5) 藤元総合病院脳神経外科

O23-4 島弁蓋部てんかんに対する温熱凝固術の成否を分けるネットワーク因子の検討

Network Factors Determining the Outcome of Thermal Coagulation for Insulo-Opercular Epilepsy: A Comparative Analysis of Information Autonomy and Balance

- 林 貴啓¹⁾、高山 裕太郎²⁾、細本 翔¹⁾、飯島 圭哉¹⁾、木村 唯子¹⁾、金子 裕¹⁾、
岩崎 真樹¹⁾

1) 国立精神・神経医療研究センター 2) 横浜市立大学医学研究科脳神経外科学

023-5 テント上髄膜腫の周術期における予防的抗てんかん薬の効果

The role of prophylactic antiseizure medication for seizure prophylaxis in meningioma surgery

- 山尾 幸広、三木 菜奈子、吉田 昌史、上村 紘也、岸田 夏枝、土井 健人、福田 俊一
京都医療センター脳神経外科

023-6 脳梗塞後てんかんに起因する超難治性てんかん重積状態に対し緊急焦点切除術を施行した 1 例

A Case of Emergency Focal Resection for Super-Refractory Status Epilepticus Due to Post-Stroke Epilepsy

- 桑原 和久¹⁾、迎 伸孝¹⁾、森岡 隆人²⁾、伊野波 諭²⁾、横溝 明史³⁾、渡邊 恵利子⁴⁾、
酒田 あゆみ^{4,5)}、清澤 大裕⁶⁾、松本 崇雅⁶⁾、重藤 寛史⁵⁾、中溝 玲¹⁾、吉本 幸司¹⁾
1)九州大学大学院医学研究院脳神経外科 2)蜂須賀病院脳神経外科
3)製鉄記念八幡病院脳神経外科 4)九州大学病院検査部
5)九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術学分野
6)九州大学大学院医学研究院形態機能病理学

一般演題口演 24

第 4 会場 (2F 中会議室 201) 第 3 日/10 月 3 日(土)

10:45~11:45

薬物治療 5

座長：福田 光成（東京都立神経病院神経小児科）

阿部 裕一（国立成育医療研究センター神経内科）

024-1 緩和的外科治療後のレノックス・ガストー症候群に対するフェンフルラミン追加療法の有効性と安全性

Efficacy and Safety of Add-on Fenfluramine Therapy for Lennox-Gastaut Syndrome After Palliative Epilepsy Surgery

- 増田 洋亮^{1,2)}、榎園 崇^{2,3)}、西村 光代^{2,4)}、秋本 健⁵⁾、荒木 孝太^{5,6)}、岩崎 友哉^{2,3)}、
石川 栄一^{1,2)}
1)筑波大学医学医療系脳神経外科 2)筑波大学附属病院てんかんセンター
3)筑波大学医学医療系小児内科 4)筑波大学附属病院検査部 5)筑波大学附属病院脳神経外科
6)筑波大学臨床医学研究開発機構

024-2 成人てんかんに対するフェンフルラミンの治療効果

Therapeutic effects of fenfluramine for adult epilepsy

- 片桐 匡弥¹⁾、佐藤 達哉²⁾、入江 耕平¹⁾、室谷 遊¹⁾、郡 隆輔¹⁾、中崎 清之¹⁾、
佐藤 倫由¹⁾、小林 勝弘³⁾、八木 謙次¹⁾、宮寄 健史¹⁾
1)脳神経センター大田記念病院脳神経外科 2)脳神経センター大田記念病院脳神経内科
3)脳神経センター大田記念病院小児神経科

024-3 Lennox-Gastaut 症候群を有する重症心身障害者に対するフェンフルラミン導入 6 カ月の治療成績

Treatment outcomes after 6 months of Fenfluramine therapy in patients with severe motor and intellectual disabilities with Lennox-Gastaut syndrome

○森本 真仁¹⁾、山本 一輝¹⁾、井上 悠揮¹⁾、洲崎 一郎²⁾、森 達夫³⁾、加藤 真介⁴⁾

1) 徳島赤十字ひのみね医療療育センター薬剤課

2) 徳島赤十字ひのみね医療療育センター神経小児科 3) 徳島大学病院小児科

4) 徳島赤十字ひのみね医療療育センターリハビリテーション科

024-4 当院における 15 歳以上のレノックスガストー症候群に対するフェンフルラミンの有効性と忍容性の検討

Efficacy and tolerability of fenfluramine in patients aged 15 years and older with Lennox Gastaut syndrome

○市川 尚己^{1,2)}

1) 鈴鹿回生病院脳神経外科 2) 鈴鹿回生病院てんかんセンター

024-5 フェンフルラミンで治療した Dravet 症候群および Lennox-Gastaut 症候群 4 例の臨床経験
Fenfluramine Treatment in Four Patients with Drug-Resistant Dravet Syndrome or Lennox Gastaut Syndrome

○埴原 光人、風間 宙文、吉岡 秀幸

山梨大学脳神経外科

024-6 当院におけるジアゼパム点鼻液の処方および使用状況の検討

Prescription Patterns and Clinical Efficacy of Intranasal Diazepam at a Single Japanese Epilepsy Clinic

○生田 陽二

東小金井小児神経・脳神経内科クリニック

一般演題口演 25 第 5 会場 (3F 中会議室 301) 第 3 日/10 月 3 日(土) 10:45~11:45

経過・予後 2

座長：高山 留美子（楡の会こどもクリニック）

香川 幸太（広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学）

025-1 優位半球海馬切除後早期言語性記憶低下に影響を与える因子について

Factors Associated with Early Verbal Memory Decline After Dominant Hemisphere Hippocampal Resection

○瀬山 剛、香川 幸太、岡村 朗健、ロファット アスコロ、堀江 信貴

広島大学病院脳神経外科

025-2 初発膠芽腫患者における術後抗てんかん発作薬の使用実態と予後に関する多施設共同研究
 A multicenter retrospective study on the use, efficacy, and prognosis of postoperative anti-seizure medications in patients with primary glioblastoma

○中村 和¹⁾、井上 明宏¹⁾、大野 誠²⁾、河内 大輔²⁾、下田 由輝³⁾、松谷 智郎⁴⁾、
 埴原 光人⁵⁾、大場 茂生⁶⁾、成田 善孝²⁾、國枝 武治¹⁾

1) 愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学

2) 国立研究開発法人国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科 3) 東北大学病院脳神経外科

4) 千葉大学大学院医学研究院脳神経外科学

5) 山梨大学大学院総合研究部医学域臨床医学系 (脳神経外科学)

6) 藤田医科大学医学部脳神経外科

025-3 てんかん性スパズムの発症年齢および持続期間と長期発達予後との関係：277 例の比較解析

Association between age at onset, duration of epileptic spasms, and long-term developmental outcomes : Comparative analysis of 277 patients

○井上 岳司¹⁾、竹内 彩華¹⁾、濱本 麻希¹⁾、山川 康平¹⁾、志手 弥生¹⁾、山本 直寛¹⁾、
 福岡 正隆¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、石本 幸太郎²⁾、馬場 良子²⁾、國廣 誉世²⁾、
 宇田 武弘^{2,3)}、大坪 宏⁴⁾、岡崎 伸¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療センター、小児脳神経・言語療法内科

2) 大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療センター、小児脳神経外科

3) 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科 4) トロント小児病院小児神経科

025-4 睡眠時に棘徐波活性化を伴うてんかん性脳症 (D/EE-SWAS) のてんかん予後因子の検討
 Clinical Features of 48 Cases of Developmental and/or Epileptic Encephalopathy with Spike-Wave Activation during Sleep (D/EE-SWAS) : A Single-Center Retrospective Study

○山川 康平、九鬼 一郎、竹内 彩華、濱本 麻希、福岡 正隆、温井 めぐみ、井上 岳司、
 岡崎 伸

大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

025-5 有熱性けいれん後に 6 時間以上遷延する片麻痺を認めた小児症例の臨床像と神経学的転帰
 Clinical features and neurological outcomes of pediatric patients with hemiparesis persisting for more than 6 hours after febrile seizures

○石田 悠介¹⁾、平崎 智也¹⁾、國澤 久路¹⁾、楠本 将人¹⁾、富岡 和美¹⁾、西山 将広²⁾、
 丸山 あずさ¹⁾

1) 兵庫県立こども病院神経内科 2) 神戸大学大学院医学研究科小児科

025-6 当院におけるてんかん重積状態に至った症例の臨床的特徴
 Clinical Characteristics of Patients Presenting with Status Epilepticus at Our Institution

○藤井 大樹、進藤 克郎

倉敷中央病院脳神経内科

一般演題口演 26 第 7 会場 (1F 展示ホール B) 第 3 日/10 月 3 日(土) 10:45~11:45

基礎疾患/併存症/症例報告 2

座長：山中 岳（東京医科大学小児科・思春期科学分野）
 櫻井 高太郎（福智クリニック）

026-1 失語症状のみを呈した NCSE の一例

A case of NCSE presenting only with aphasia

○神部 茉由、横佐古 卓、久保田 有一

東京女子医科大学附属足立医療センター脳神経外科

026-2 アルツハイマー型認知症における脳波異常の臨床的意義：認知機能低下との関連

Clinical significance of EEG abnormalities in Alzheimer's disease : association with cognitive decline

○栗田 紹子¹⁾、伊藤 ますみ²⁾、松山 大輝^{1,3)}、中村 悠一³⁾、堀之内 徹³⁾、山本 晋²⁾

1) 市立稚内病院精神神経科 2) 天使病院精神科

3) 北海道大学大学院医学研究院神経病態学分野精神医学教室

026-3 左半球離断術後に対側病変の進行と左下肢 EPC を認めた両側 Rasmussen 症候群の 1 例

A case of bilateral Rasmussen syndrome with progression of contralateral hemispheric lesions and left lower limb epilepsia partialis continua after left hemispherotomy

○米野 翔太^{1,2)}、米川 貴博¹⁾、馬場 信平²⁾、杉浦 勝美³⁾、小林 揚子²⁾、井口 晃宏⁴⁾、高橋 幸利¹⁾、岩崎 真樹⁵⁾、小牧 宏文^{2,6)}、平山 雅浩¹⁾

1) 三重大学医学部附属病院小児科 2) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科

3) 松阪中央総合病院小児科 4) 静岡てんかん・神経医療センター小児科

5) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

6) 国立精神・神経医療研究センタートランスレーショナル・メディカルセンター

026-4 てんかん患者における CGRP 抗体療法による片頭痛治療の意義

Efficacy of CGRP monoclonal antibodies for migraine treatment in epilepsy patients

○森 仁^{1,2,3)}

1) 水島中央病院脳神経内科 2) 岡山東部脳神経外科病院 3) 岡山東部脳神経外科東備クリニック

026-5 成人後に食事療法を導入したグルコーストランスポーター 1 欠損症：症例報告と文献的考察

Glucose transporter 1 deficiency syndrome treated with dietary therapy commenced in adulthood : A case report and literature review

○水本 悠希¹⁾、久保田 隆文^{1,2)}、此松 和俊^{1,2)}、浮城 一司¹⁾、伊藤 由佳子³⁾、神 一敬¹⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野 2) 東北大学大学院医学系研究科神経内科学分野

3) 東北大学病院診療技術部栄養管理部門

026-6 成人ダウン症候群におけるてんかんの臨床的特徴

Clinical Characteristics of Epilepsy in Adults With Down Syndrome

○曾我 天馬、荒谷 菜海、曾我 海馬、大槻 泰介、曾我 孝志

てんかん専門病院ペーテル