

特別講演 1 第 1 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第 1 日/10 月 2 日(木) 11:10~12:00

座長: 加藤 光広 (昭和医科大学医学部小児科学講座)

SL1 AAV ベクターによるてんかんの遺伝子治療

AAV vector-based gene therapy for epilepsy

○村松 慎一

自治医科大学オープンイノベーションセンター神経遺伝子治療部門

特別講演 2 第 1 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第 1 日/10 月 2 日(木) 15:50~16:45

座長: 川合 謙介 (自治医科大学脳神経外科)

SL2 ILAE の現状と今後の取り組み

Acute symptomatic seizures—time to revise the definition

○Eugen Trinka

Professor and Chair, Department of Neurology, Christian Doppler Medical Centre, Paracelsus Medical University and Centre for Cognitive Neuroscience, Salzburg, Austria

特別講演 3 第 1 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第 2 日/10 月 3 日(金) 14:00~14:50

座長: 今井 克美 (国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター)

SL3 てんかんセンターの 50 年

50 years history of the National Epilepsy Center Shizuoka

○井上 有史

NHO 静岡てんかん・神経医療センター

特別講演 4 第 1 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第 3 日/10 月 4 日(土) 11:10~12:00

座長: 前澤 聡 (国立病院機構名古屋医療センター脳神経外科)

SL4 「ことば」の AI が医療を支える未来——大規模言語モデルの現在地とこれから

The Future of AI in Medicine: The Current State and Outlook of Large Language Models

○岡崎 直観^{1,2,3)}

1) 東京科学大学 2) 産業技術総合研究所

3) 国立情報学研究所大規模言語モデル研究開発センター

 特別企画 1 第 2 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第 1 日/10 月 2 日(木) 16:50~18:20

アジアのてんかん診療支援

座長：川合 謙介（自治医科大学脳神経外科）

白石 秀明（獨協医科大学医学部小児科学）

SP1-1 モンゴルにおけるてんかん診療

The epilepsy surgery project in Mongolia

○Tovuudorj Avirmed^{1,2,3,4)}

1) Head, Department of Neurology, School of Medicine

2) Head, Department of Neurology and Neurosurgery, Mongolia-Japan Hospital

3) Director, Epilepsy Center, Mongolia-Japan Hospital

4) Mongolian National University of Medical Sciences

SP1-2 ベトナムにおけるてんかん診療支援：小さなつながりがいつか大きな広がりへ

Our support for the future development of epilepsy medical care in Vietnam

○小野 智憲^{1,2)}、佐藤 和明^{1,3)}、本田 涼子^{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脳神経外科 3) 国立病院機構長崎医療センター脳神経内科

4) 国立病院機構長崎医療センター小児科

SP1-3 ネパールにおけるてんかん診療支援

Support for epilepsy care in Nepal

○飯田 幸治

広島大学病院てんかんセンター

SP1-4 インドネシアにおけるてんかん診療支援：wide band EEG の実装化

International support of epilepsy care : wide-band EEG implementation

○池田 昭夫^{1,2)}、松橋 眞生^{1,2)}、小林 勝哉^{1,2)}、松原 智美^{1,2)}、友田 陽子^{1,2)}、白石 秀明²⁾、前原 健寿²⁾、川合 謙介²⁾、臼井 直敬²⁾、中本 英俊²⁾、兼本 浩祐²⁾、兵藤 道大²⁾、Aris Bintoro³⁾

1) 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

2) AMED デジタル脳波のワイドバンド成分の記録解析普及の実装研究グループ

3) Indonesian Epilepsy Society

特別企画 2 第 1 会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東） 第 2 日/10 月 3 日（金） 10：30～12：00**Technical innovation in Epilepsy Surgery**

座長：飯田 幸治（広島大学病院てんかんセンター）

SP2-1 Multimodal Advancements in Epilepsy Surgery to Reach the Underserved Patient

○Saadi Ghatan

Professor of Neurosurgery and Pediatrics, Icahn School of Medicine at Mount Sinai/Chair of Neurosurgery, Mount Sinai West and Mount Sinai Morningside for the Mount Sinai Health System

SP2-2 Technical Innovation in Epilepsy Surgery○P Sarat Chandra¹⁾、Manjari Tripathi²⁾

1) Professor of Department of Neurosurgery, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi

2) Professor & Head, Dept of Neurology, All India Institute Of Medical Sciences (AIIMS), Delhi, India

シンポジウム 1 第 1 会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東） 第 1 日/10 月 2 日（木） 9：00～11：00**急速な変革が進むてんかんの診療、研究、社会実装；現在と近未来の展望**

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）

川合 謙介（自治医科大学脳神経外科）

SY1-1 内科の病態研究：創薬と IT/AI への展開

I will submit in Japanese only

○永井 良三

自治医科大学

SY1-2 日本の医療制度をめぐる現状と課題

The current situation and challenges surrounding healthcare system in Japan

○迫井 正深

厚生労働省

SY1-3 変革の時代におけるてんかん学とてんかん医療

○川合 謙介

自治医科大学脳神経外科

SY1-4 From Bed to bench, and Back to Bed 医療現場からの医療イノベーション

From Bed to Bench, and back to Bed. Medical innovation from unmet needs in the medical environment

○池野 文昭

Stanford University

SY1-5 脳血管内電極の開発—着想→試作→起業→FIH→治験—

Development of endovascular electrodes

○松丸 祐司^{1,2)}、増田 洋亮¹⁾、荒木 孝太¹⁾、細尾 久幸¹⁾

1) 筑波大学医学医療系脳神経外科 2) イプシロンメディカル

シンポジウム 2 第 2 会場 (ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 9:50~11:10

刺激誘発によるてんかん原性評価：2025 年の現状と将来展望

座長：松本 理器 (京都大学大学院医学研究科臨床神経学)

江夏 怜 (札幌医科大学脳神経外科)

SY2-1 皮質-皮質間誘発電位によるてんかん原性評価

Evaluating Epileptogenicity using Cortico-Cortical Evoked Potentials

○永田 圭亮、嶋田 勢二郎、藤谷 茂太、斉藤 延人

東京大学医学部附属病院脳神経外科

SY2-2 発作起始部における皮質-皮質間誘発電位の特徴は、病因によって異なる

Distinct CCEP Characteristics of the Seizure Onset Zone across Different Etiologies

○谷口 友理^{1,2)}、黒田 直生³⁾、池田 明^{1,2)}、Erder Ece^{4,5)}、波多野 敬介^{3,6)}、北澤 悠²⁾、田中 章景²⁾、浅野 英司³⁾

1) 横浜市立大学医学部 5 年 2) 横浜市立大学神経内科学・脳卒中医学教室

3) ウェイン州立大学小児科・脳神経内科 4) ウェイン州立大学医学部

5) ウェイン州立大学トランスレーショナルニューロサイエンスプログラム

6) 東京慈恵会医科大学脳神経外科

SY2-3 視床-皮質間誘発電位を用いた発作起始部の同定

Thalamo-cortical Evoked Potentials Localize Seizure Onset Zone

○黒田 直生¹⁾、菅野 彩²⁾、坂倉 和樹³⁾、土元 香菜子⁴⁾、斎藤 浩太郎⁵⁾、三橋 匠⁶⁾、園田 真樹⁷⁾、浅野 英司¹⁾

1) ウェイン州立大学小児科 2) 札幌医科大学脳神経外科 3) ラッシュ大学脳神経外科

4) 東京大学病院初期研修医 5) 西尾市民病院初期研修医 6) 順天堂大学脳神経外科

7) 横浜市立大学脳神経外科

SY2-4 焦点性てんかんにおける発作時意識保持機構の解明—視床 CM 核-皮質ネットワークへの着目—

Defensive resting thalamocortical networks involving non-epileptic brain regions regulate consciousness in focal epilepsy

- 高山 裕太郎^{1,2)}、Karim Mithani¹⁾、上原 一将³⁾、本田 純也^{1,3)}、北城 圭一⁴⁾、岩崎 真樹⁵⁾、山本 哲哉²⁾、Ayako Ochi¹⁾、Hiroshi Otsubo¹⁾、George Ibrahim¹⁾

1) The Hospital for Sick Children Research Institute

2) 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科 3) 豊橋技術科学大学情報・知能工学系

4) 生理学システム脳科学研究領域神経ダイナミクス研究部門

5) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

シンポジウム 3 第 3 会場 (ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 202) 第 1 日/10 月 2 日(木) 9:50~11:00

てんかん診療における心理職の役割

座長：丸山 慎介 (鹿児島大学病院小児科)

藤川 真由 (東北大学病院てんかん科)

SY3-1 小児てんかん診療において心理職に期待されること

Expectation for psychologists in pediatric epilepsy care

- 成田 有里¹⁾、浜野 晋一郎²⁾

1) 埼玉県立小児医療センター小児てんかんセンター心理

2) 埼玉県立小児医療センター小児てんかんセンター

SY3-2 てんかん患者に対するテキストベース遠隔心理支援の可能性

Potential of text-based remote psychological support for patients with epilepsy

- 小川 舞美¹⁾、浮城 一司¹⁾、藤川 真由¹⁾、亀井 幹子²⁾、小木曾 由佳²⁾、古村 智²⁾、遠藤 英徳³⁾、中里 信和¹⁾、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) 株式会社 eMind

3) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

SY3-3 てんかん診療における心理職の多面的な関与の必要性：就労リハビリテーションと認知行動療法を中心に

The necessity of multifaceted involvement of psychological professionals in epilepsy treatment : Focusing on work rehabilitation and cognitive behavioral therapy

- 田中 麻里^{1,2)}、原 広一郎³⁾、富沢 想³⁾、長尾 俊宏¹⁾、赤瀬 瞳子¹⁾、岩佐 博人^{3,4)}、秀野 武彦³⁾、浅井 禎之³⁾

1) 浅井病院心理科 2) 千葉大学大学院医学研究院認知行動生理学 3) 浅井病院精神科

4) 千葉県循環器病センターてんかんセンター精神科

SY3-4 てんかんにおける加速的長期忘却の評価を目指した新規神経心理バッテリーの導入
Introduction of the novel neuropsychological battery for the assessment of accelerated long-term forgetting in people with epilepsy

- 萩原 真斗^{1,2,3)}、川口 典彦¹⁾、西田 拓司¹⁾、臼井 直敬¹⁾、増井 永実¹⁾、笠井 良修¹⁾、
松井 三枝¹⁾、田中 章景²⁾、今井 克美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) 金沢大学国際基幹教育院臨床認知科学研究室

シンポジウム 4 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 9:50~11:10

女性とてんかん

- 座長：下野 九理子（大阪大学大学院連合小児発達学研究科）
原 恵子（横浜こころと脳波・てんかんのクリニック）

SY4-1 女性におけるてんかん外科の障壁と社会的影響
Barriers to Epilepsy Surgery and Its Social Impact on Women

- 嶋田 勢二郎¹⁾、國井 尚人²⁾、永田 圭亮¹⁾、藤谷 茂太¹⁾、青野 峻也¹⁾、松橋 阿子¹⁾、
岳田 安奈¹⁾、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

SY4-2 てんかんをもつ女性のライフステージに沿った支援
Support for women with epilepsy along their life stages

- 堀口 明由美¹⁾、小林 瑞¹⁾、大谷 啓介²⁾、小島 華林¹⁾、國井 尚人²⁾、村松 一洋¹⁾、
田中 亮太³⁾、高橋 宏典⁴⁾、藤本 茂³⁾、須田 史朗⁵⁾、藤原 寛行⁴⁾、小坂 仁¹⁾、
川合 謙介²⁾
1) 自治医科大学小児科学 2) 自治医科大学脳神経外科 3) 自治医科大学神経内科学
4) 自治医科大学産科婦人科 5) 自治医科大学精神医学

SY4-3 当院における EURAP 及び JRAP に登録症例の検討
An investigation of the patients who entry the EURAP and the JRAP in our hospital

- 油川 陽子^{1,4)}、溝渕 雅広^{1,2,4)}、中原 岩平^{1,4)}、石田 裕樹^{3,4)}、原 敬二^{3,4)}、五十嵐 奨¹⁾、
阿部 剛典¹⁾、仁平 敦子¹⁾、佐光 一也¹⁾、大谷 英之⁵⁾
1) 中村記念病院脳神経内科 2) 南一条脳内科 3) 中村記念病院脳神経外科
4) 中村記念病院てんかんセンター 5) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

SY4-4 ホルモン製剤による Premenstrual syndrome (PMS) 治療でてんかん発作軽減を得た月経てんかんの 2 例

Seizure Reduction in Two Patients with Catamenial Epilepsy Following Hormonal Treatment for Premenstrual Syndrome (PMS)

- 菅野 彩¹⁾、江夏 怜¹⁾、越智 さと子²⁾、三國 信啓¹⁾
1) 札幌医科大学脳神経外科 2) マロニエ通クリニック

シンポジウム 5 第 1 会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東） 第 1 日/10 月 2 日(木) 14:10~15:40

Google シリコンバレー流 AI/DX 開発の可能性！“未来の革新的診療”実用化への展望

座長：山内 秀雄（埼玉医科大学病院小児科・てんかんセンター）

小柴 満美子（埼玉医科大学医学部小児科・新生児科/人間総合科学大学人間科学部・心身健康科学科）

SY5-1 カリフォルニアシリコンバレーにおけるデジタル技術の解説

○石原 直樹

Power X 株式会社イノベーション戦略室室長、経済産業省 AKATSUKI プロジェクト・神戸事業所代表、Greek Alphabet Software Academy 代表、元 Google カリフォルニア本社

SY5-2 AI 技術利用の tips、データサイエンスの医学分野への応用の可能性

○きしだ なおき

ソフトウェアエンジニア

SY5-3 医療における AI 技術の適用

○山本 大祐

株式会社オプティム執行役員 AI 医療利用システム担当

パネルディスカッション

シンポジウム 6 第 2 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第 1 日/10 月 2 日(木) 14:10~15:40

麻薬及び向精神薬取締法時代の大麻医療

座長：太組 一朗（聖マリアンナ医科大学脳神経外科）

夏目 淳（名古屋大学障害児（者）医療学寄附講座）

SY6-1 医薬品として的大麻草とてんかん診療における臨床応用

Cannabis as a medicine and its clinical application in epilepsy treatment

○正高 佑志^{1,2)}

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

SY6-2 海外の医療大麻制度創設においててんかん患者が果たした大きな役割

The Crucial Role Epilepsy Patients Played in the Establishment of the Medical Cannabis System Overseas

○三木 直子

GREEN ZONE JAPAN

SY6-3 カンナビノイド治療に救われた患者家族の声

Voices of Patients' Families Benefiting from Cannabinoid Therapy

○平良 万有実

カンナビノイド医療患者会

SY6-4 てんかん患者さんの遵法性を守る取り組み—麻薬譲渡譲受と特定臨床研究—

Protecting Legal Compliance in Epilepsy Patients : Implementation of Narcotic Transfer and a Specified Clinical Trial

○太組 一郎、正高 佑志

聖マリアンナ医科大学脳神経外科

シンポジウム7 第1会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東） 第1日/10月2日(木) 16:50~18:10

てんかん診療ネットワーク

座長：田村 健太郎（国立病院機構奈良医療センターてんかんセンター）

藤本 礼尚（獨協医科大学脳神経外科）

SY7-1 地域連携を基盤とした YCU てんかんセンターにおける診療実績の分析と今後の課題

Analysis of Clinical Outcomes and Future Challenges of Epilepsy Care at YCU Epilepsy Center : Toward Effective Hospital-Community Collaboration

○園田 真樹^{1,2)}、池谷 直樹^{1,2)}、高山 裕太郎^{1,2)}、武田 むつき^{1,3)}、北澤 悠^{1,3)}、高石 政男^{1,4)}、山本 哲哉^{1,2)}

1) 横浜市立大学附属病院診療支援・教育研究部門 YCU てんかんセンター

2) 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学 3) 横浜市立大学医学部神経内科学・脳卒中医学

4) 横浜市立大学医学部精神医学

SY7-2 遠隔脳波システムを用いたリアルタイム脳波所見検討の取り組み

Usefulness of real-time EEG sharing using a remote EEG system for medical collaboration

○菅野 秀宣^{1,2,3,4)}、飯村 康司¹⁾、中島 円^{1,2)}、松井 亮祐^{2,4)}、田中 聡久^{2,4)}

1) 順天堂大学脳神経外科 2) 株式会社シグロン 3) スガノ脳神経外科クリニック

4) 東京農工大学工学研究院

SY7-3 てんかん支援ネットワークを利用した遠隔診療の推進

Promoting telemedicine using the epilepsy support network

○中川 栄二¹⁾、谷口 豪¹⁾、岩崎 真樹^{1,2)}

1) 国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部

2) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

SY7-4 てんかん診療ネットワーク整備の経過と課題～千葉県における検討

Progress and challenges in developing the epilepsy care network in Chiba prefecture

○青柳 京子¹⁾、岡原 陽二¹⁾、永山 悠子²⁾、岩佐 博人^{3,4)}、原 広一郎⁴⁾、金村 英秋⁵⁾、
峯 清一郎⁶⁾、樋口 佳則⁷⁾

1) 千葉県循環器病センターてんかんセンター脳神経外科 2) 千葉県循環器病センター看護局

3) 千葉県循環器病センターてんかんセンター精神科 4) 浅井病院精神科

5) 東邦大学医療センター佐倉病院小児科 6) 行徳総合病院てんかんセンター脳神経外科

7) 千葉大学大学院医学研究院脳神経外科学

シンポジウム 8 第 4 会場（ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東） 第 1 日/10 月 2 日(木) 16:50~18:20**てんかん外科：各種非侵襲的検査の意義づけは？**

座長：前原 健寿（東京科学大学脳神経機能外科学分野）

白井 直敬（国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター）

SY8-1 てんかん外科：術前画像診断で基盤となる病因の局在と拡がりを推定することの重要性

Epilepsy surgery : Importance of estimating the location and extent of underlying etiologies with neuroimaging

○白井 直敬、小川 博司、橋口 充、奥村 太郎、川口 典彦、松平 敬史、徳本 健太郎、
大谷 英之、山口 解冬、露崎 悠、水谷 聡志、宮下 光洋、矢部 愛美、西田 拓司、
今井 克美

NHO 静岡てんかん・神経医療センター

SY8-2 脳梁離断術を施行した患者における電極間コヒーレンスと術後発作頻度および高次機能の関連

Association Between Inter-Electrode Coherence and Postoperative Seizure Frequency and Cognitive Functions in Patients Undergoing Corpus Callosotomy

○松橋 阿子¹⁾、嶋田 勢二郎¹⁾、松尾 健²⁾、岳田 安奈¹⁾、青野 峻也¹⁾、藤谷 茂太¹⁾、
永田 圭亮¹⁾、寺嶋 宙³⁾、國井 尚人⁴⁾、齊藤 延人¹⁾

1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 都立神経病院脳神経外科

3) 東京大学医学部附属病院小児科 4) 自治医科大学脳神経外科

SY8-3 発作時脳波の判読と解釈：どのようにてんかん焦点を推定するか？

Reading and interpreting ictal EEG patterns in presurgical evaluation : How to identify the seizure focus?

○川口 典彦¹⁾、徳本 健太郎¹⁾、白井 直敬²⁾

1) NHO 静岡てんかん・神経医療センター脳神経内科

2) NHO 静岡てんかん・神経医療センター脳神経外科

SY8-4 内側側頭葉てんかんと新皮質てんかんの脳内ネットワークの相違：安静時機能的 MRI 解析
 Difference of brain network structures between mesial temporal lobe and neocortical epilepsy : a network analysis based on the resting-state BOLD signal

○中井 康雄¹⁾、西林 宏起²⁾、堂西 倫宏³⁾、金桶 吉起³⁾、中尾 直之¹⁾

1)和歌山県立医科大学脳神経外科 2)国立病院機構南和歌山医療センター脳神経外科

3)和歌山県立医科大学第一生理学

SY8-5 選択的脳領域麻酔による新規脳機能マッピング法の確立

Selective Anesthesia for Functional Evaluation (SAFE) with application of endovascular treatment techniques in epilepsy surgery

○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⁾、下田 由輝¹⁾、金森 政之¹⁾、新妻 邦泰^{1,4,5)}、松本 康史^{1,6)}、
 神 一敬³⁾、遠藤 英徳¹⁾

1)東北大学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

5)東北大学大学院医学系研究科神経外科先端治療開発学分野

6)東北大学病院先進血管内治療開発寄附研究部門

シンポジウム 9 第 3 会場 (ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 202) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 9 : 00 ~ 10 : 40

てんかんとスティグマ

座長：原 広一郎 (医療法人静和会浅井病院)

渡邊 さつき (埼玉医科大学病院神経精神科・心療内科)

SY9-1 てんかん患者の就労におけるスティグマと presenteeism : 過去と現在のてんかんの影響
 Presenteeism in people with previous and current epilepsy : Determinants and psychosocial associations

○音成 秀一郎¹⁾、大野 成美^{1,2)}

1)広島大学病院脳神経内科 2)広島大学病院てんかんセンター

SY9-2 メディアが求めるてんかん報道のニーズとギャップ—パープルデー信州の取り組みから—
 The Gap Between Media-Driven Epilepsy Awareness Needs and Medical Practice—
 Insights from the Purple Day Shinshu Initiative—

○金谷 康平^{1,2)}、北原 理恵²⁾、林 里絵²⁾、福山 哲広²⁾

1)信州大学医学部脳神経外科 2)信州大学医学部附属病院てんかんセンター

SY9-3 てんかん児およびその家族における発作活動性とスティグマとの関連

Stigma in epileptic children and their family—Relationship between epileptic activities and perception of stigma—

○宮里 良大、富 雄太郎、金村 英秋

東邦大学医療センター佐倉病院小児科

SY9-4 航空行政とてんかん：パイロットになれる人、なれない人

Epilepsy and Aviation Administration : Who can be an Aircraft Pilot?

○曾根 大地

東京慈恵会医科大学精神医学講座

SY9-5 PNES（心因性非てんかん発作）に対するスティグマとその社会的・医学的影響

Stigma against PNES (psychogenic non-epileptic seizures) and its social and medical consequences

○谷口 豪、倉持 泉、梅田 真洋、斉藤 聡志、大竹 真央、砂原 真理子、丸山 友佑、中田 千尋

国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部

SY9-6 てんかんとスティグマの現実と未来—当事者・支援者・テクノロジーがつなぐ新たな共生のかたち—

Epilepsy and Stigma : Toward a New Model of Coexistence Bridging People, Supporters, and Technology

○倉持 泉^{1,2,3)}、大賀 公子^{2,3)}、綿貫 啓一^{4,5)}、志賀 浪 貴文²⁾、斉藤 聡志¹⁾、梅田 真洋¹⁾、大竹 真央¹⁾、砂原 真理子¹⁾、丸山 友佑¹⁾、中田 千尋¹⁾、谷口 豪¹⁾、中川 栄二¹⁾、渡辺 雅子⁶⁾

1) 国立精神・神経医療研究センターてんかん診療部

2) 埼玉医科大学総合医療センター神経精神科 3) 埼玉医科大学総合医療センター看護部

4) 埼玉大学大学院理工学研究科 5) 埼玉大学先端産業国際ラボラトリー 6) 新宿神経クリニック

SY9-7 診断と治療に対する医療者側のスティグマ

Stigma for diagnosis and treatment of epilepsy by doctors

○森 仁^{1,2)}、滝澤 貴昭²⁾

1) 水島中央病院脳神経内科 2) 岡山東部脳神経外科病院

シンポジウム 10 第 2 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第 2 日/10 月 3 日(金) 10:30~12:00

結節性硬化症に伴うてんかん（ガイドライン発刊企画）**/結節性硬化症に伴うてんかんの治療ガイドライン 2025 を読み解く**

座長：岡西 徹（鳥取大学医学部脳神経医科学講座脳神経小児科学分野）

白石 秀明（獨協医科大学医学部小児科学）

SY10-1 本ガイドラインの意義と疾患背景について

○岡西 徹

鳥取大学医学部脳神経医科学講座脳神経小児科学分野

SY10-2 TSC に伴う薬剤抵抗性てんかんへの mTOR 阻害薬の役割と使用推奨

○佐久間 悟

大阪公立大学大学院医学研究科発達小児医学

SY10-3 TSC に伴う薬剤抵抗性てんかんへの開頭外科・VNS・食事療法

○藤本 礼尚

獨協医科大学病院脳神経外科

SY10-4 TSC 乳幼児における IESS の早期発見と治療

○岡成 和夫

大分県立病院小児科

SY10-5 TSC に伴うてんかんにおける薬剤選択と薬剤抵抗性

○伊藤 進

東京女子医科大学医学部小児科学分野

シンポジウム 11 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 10:40~12:00

神経救急の進歩

座長: 菊池 健二郎 (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)

中川 栄二 (国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部)

SY11-1 小児てんかん重積状態・けいれん重積状態の治療法に関するアンケート調査; 病院前治療の実態

Survey on the treatment of pediatric status epilepticus; current practices in prehospital treatment

○西山 将広^{1,2)}、植田 佑樹³⁾、塩濱 直⁴⁾、松浦 隆樹⁵⁾、本林 光雄⁶⁾、福岡 正隆⁷⁾、
老川 静香²⁾、金井 創太郎⁸⁾、鳥尾 倫子⁹⁾、菊池 健二郎⁵⁾、九鬼 一郎⁷⁾、永瀬 裕朗²⁾、
秋山 倫之¹⁰⁾、前垣 義弘⁸⁾

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内科系講座小児科学分野

3) 北海道大学病院小児科 4) 国際医療福祉大学医学部小児科学

5) 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 6) 長野県立こども病院神経小児科

7) 大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

8) 鳥取大学医学部脳神経医科学講座脳神経小児科学分野 9) 福岡市立こども病院総合診療科

10) 岡山大学学術研究院小児発達病因病態学分野

SY11-2 てんかん遷延性発作に対するレスキュー薬迅速治療の重要性

Importance of rescue medication rapid treatment for prolonged epileptic seizures

○中川 栄二

国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部

SY11-3 外傷性脳損傷後の早期けいれんに対するリスク層別化：予測と管理のための臨床スコアリングモデル

Risk Stratification for Early Seizures After Traumatic Brain Injury : A Clinical Scoring Model for Prediction and Management

○恩田 秀賢^{1,2)}、倉松 佑守¹⁾、山本 豊明¹⁾、西松 篤則¹⁾、筒井 大智¹⁾、小島 瑞貴¹⁾、樋口 真也¹⁾、竹内 慎哉¹⁾、宮内 雅人^{1,2)}、横堀 将司²⁾

1) 高知大学救急災害医学 2) 日本医科大学救急医学教室

SY11-4 C-NORSE のセカンドライン：急性期治療と長期予後

Second-line Immunotherapy for C-NORSE : Acute-phase Management and Long-term Neurological Outcomes

○音成 秀一郎^{1,2)}

1) 広島大学病院脳神経内科 2) 広島大学病院てんかんセンター

シンポジウム 12 第 2 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第 2 日/10 月 3 日(金) 15 : 00~16 : 30

SEEG ; Accuracy and evaluation

座長：國枝 武治（愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学）

稲次 基希（東京科学大学脳神経機能外科学分野）

SY12-1 定位頭蓋内電極留置中 MRI 撮像による電極位置・合併症評価

Magnetic resonance imaging during stereotactic electroencephalography recording

○菊池 隆幸¹⁾、澤田 真寛¹⁾、山下 智之¹⁾、青山 慎平¹⁾、出村 彩郁¹⁾、小林 勝哉²⁾、吉田 健司³⁾、松本 理器²⁾、池田 昭夫⁴⁾、荒川 芳輝¹⁾

1) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科 2) 京都大学大学院医学研究科脳神経内科

3) 京都大学大学院医学研究科発達小児科学

4) 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

SY12-2 フレームガイド下頭蓋内電極留置の定位的誤差とモニタリング中における電極移動距離の定量的評価

Quantitative Evaluation of Stereotactic Error and Electrode Migration During Monitoring in Frame-Guided Intracranial Electrode Placement for Intractable Epilepsy

○森下 登史¹⁾、廣田 篤¹⁾、萩原 綱一^{1,2)}、古賀 隆之¹⁾、安部 洋¹⁾

1) 福岡大学脳神経外科 2) 福岡山王病院てんかん・すいみんセンター

SY12-3 時代を超えた融合：伝統のフレームベース SEEG X 最先端プランニングの精度
Cross-Era Integration : Precision of Classic Frame-Based SEEG with Advanced Planning Tools

- 増田 洋亮¹⁾、荒木 孝太^{2,3)}、西村 光代^{2,4)}、鍛冶田 倫英^{2,5)}、烏谷 一帆^{2,3)}、二宮 裕樹^{2,3)}、榎園 崇^{2,6)}、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) 筑波大学附属病院脳神経外科 4) 筑波大学附属病院検査部 5) 筑波大学附属病院脳神経内科
6) 筑波大学附属病院小児科

SY12-4 SEEG を用いたダイナミックトラクトグラフィーによる発作間欠期てんかん性放電の信号源推定と伝播動態可視化

Dynamic tractography-based localization of spike sources and visualization of spike propagations using SEEG

- 三橋 匠¹⁾、飯村 康司¹⁾、鈴木 皓晴¹⁾、上田 哲也¹⁾、西岡 和輝¹⁾、野村 和希¹⁾、中島 円¹⁾、菅野 秀宣^{1,2)}、近藤 聡英¹⁾
1) 順天堂大学医学部脳神経外科てんかんセンター 2) スガノ脳神経外科クリニック

SY12-5 SEEG アルゴリズム解析の可能性と限界から探るてんかん原性ネットワークの構造的多様性

Structural diversity of the epileptogenic network : insights from the possibilities and limitations of SEEG algorithm-based analysis

- 石崎 友崇^{1,2,3)}、山本 俊¹⁾、鈴木 崇宏¹⁾、濱崎 一¹⁾、種井 隆文¹⁾、前澤 聡⁴⁾、齋藤 竜太^{1,2,3)}
1) 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科 2) 名古屋大学医学部附属病院てんかんセンター
3) 名古屋大学脳とこころの研究センター 4) 名古屋医療センター脳神経外科

シンポジウム 13 第 1 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第 2 日/10 月 3 日(金) 16 : 40~18 : 20

てんかんの生涯診療：真の長期包括的てんかん医療を求めて

座長：浜野 晋一郎 (大宮西口メンタルクリニック)
西田 拓司 (国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター)

SY13-1 てんかんの包括的管理に向けた救急入院リスク予測の多施設共同研究：臨床・心理社会的モデルの開発と検証

Development and Validation of an Emergency Hospitalization Prediction Model for Comprehensive Risk Management in Epilepsy : A Multicenter Study

- 音成 秀一郎^{1,2)}、宍戸 丈朗³⁾、上利 大⁴⁾、丸山 博文^{1,2)}
1) 広島大学病院脳神経内科 2) 広島大学病院てんかんセンター
3) 広島市立広島北部医療センター脳神経内科 4) 広島市立広島市民病院脳神経内科

SY13-2 てんかん外科治療後に生じた心因性非てんかん発作の臨床像

Clinical presentation of new-onset psychogenic nonepileptic seizures after epilepsy surgery

○大沢 伸一郎¹⁾、小川 舞美²⁾、岩城 弘隆³⁾、秋月 祐子⁴⁾、藤川 真由²⁾、浮城 一司²⁾、
下田 由輝¹⁾、神 一敬²⁾、富田 博秋⁵⁾、遠藤 英徳¹⁾1) 東北大学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てんかん学分野
3) 道央佐藤病院精神科 4) JR 仙台病院精神神経科
5) 東北大学大学院医学系研究科精神神経学分野**SY13-3 てんかんをもつ人が中高年になったとき：多様な課題と包括的支援について**

When people with epilepsy enter old age

○原 広一郎¹⁾、千葉 明子²⁾、川合 隆世²⁾、段谷 佳奈¹⁾、岩佐 博人^{1,3)}、秀野 武彦¹⁾、
浅井 禎之¹⁾1) 浅井病院精神科 2) 浅井病院地域連携支援部
3) 千葉県循環器病センターてんかんセンター精神科**SY13-4 小児期発症てんかん患者の保護者の自動車運転免許と妊娠・出産に関する認識度：12 年間の変化**

A Survey to parents of patients with childhood onset epilepsy on awareness of driving license and pregnancy/childbirth : Changes over 12 years

○菊池 健二郎^{1,2,3)}、浜野 晋一郎^{1,2)}、大庭 梓^{1,2)}、堀田 悠人^{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^{2,3)}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) 埼玉県立小児医療センター脳神経外科**SY13-5 Rasmussen 症候群の予後に影響する因子の検討：認知機能予後**

Study of factors affecting prognosis of Rasmussen syndrome : cognitive outcome

○高橋 幸利^{1,2)}、西村 成子¹⁾、高尾 恵美子¹⁾、笠井 理沙¹⁾、福岡 正隆¹⁾、山口 解冬¹⁾、
荒木 保清¹⁾、RS研究協力者²⁾

1) 静岡てんかん・神経医療センター 2) RS 研究協力グループ

シンポジウム 14 第 2 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第 2 日/10 月 3 日(金) 16:40~18:00

てんかんと産学連携座長：貴島 晴彦（大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科）
菅野 秀宣（順天堂大学脳神経外科）**SY14-1 研究成果を起業化より社会実装させるための知識**

Knowledge for social implementation of research results rather than entrepreneurship

○菅野 秀宣^{1,2,3)}、田中 聡久^{1,3)}、松井 亮祐^{1,3)}、中島 円^{1,2)}

1) 株式会社シグロン 2) 順天堂大学脳神経外科 3) 東京農工大学工学研究院

SY14-2 血管内脳波電極 EP-01 による焦点側方診断の検証：多施設共同前向き試験の初期結果
 Evaluation of Seizure Focus Lateralization Using the Endovascular EEG Electrode (EP-01) : Initial Results from a Multicenter Prospective Trial

- 荒木 孝太¹⁾、増田 洋亮²⁾、田中 駿³⁾、細尾 久幸³⁾、西村 光代⁴⁾、石川 栄一²⁾、
 松丸 祐司^{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) 筑波大学附属病院脳卒中科 4) 筑波大学附属病院検査部

SY14-3 ハイドロゲル頭皮電極におけるてんかん性の異常脳波の検出性能
 Performance of hydrogel skin electrode for detecting epileptic abnormalities in electroencephalography

- 二宮 敦彦¹⁾、永井 新¹⁾、林 哲哉¹⁾、辻 一志²⁾、下田 由輝¹⁾、大沢 伸一郎¹⁾、
 北添 雄真³⁾、八木澤 隆³⁾、平塚 匡³⁾、田中 徹^{2,3)}、中川 敦寛^{1,4)}、新妻 邦泰^{1,5,6)}、
 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) 東北大学大学院医工学研究科医用ナノシステム学研究分野
 3) 住友ベークライト株式会社 BMI 事業化プロジェクトチーム 4) 東北大学病院産学連携室
 5) 東北大学大学院医工学研究科神経再建医工学分野
 6) 東北大学大学院医学系研究科神経病態制御学分野

SY14-4 産学連携でのウェアラブルてんかんモニタリングシステム開発に関する経験

- 宮島 美穂
 東京科学大学大学院精神行動医科学分野

シンポジウム 15 第 3 会場 (ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 202) 第 2 日/10 月 3 日(金) 16:40~18:00

VNS15 周年企画：VNS の現状と未来

- 座長：飯田 幸治 (広島大学病院てんかんセンター)
 山本 貴道 (聖隷三方原病院脳神経外科)

SY15-1 発作時頻拍に対する自動刺激を有する迷走神経刺激療法の発作予後
 Seizure outcome of vagus nerve stimulation with automatic stimulation induced by ictal tachycardia in 75 patients with refractory epilepsy

- 山添 知宏^{1,2,6)}、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)}、安藤 直人⁶⁾、鶴井 聡⁷⁾、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
 6) 聖隷沼津病院脳神経外科 7) 聖隷沼津病院小児科

SY15-2 Planted monitoring として VNS を活用する：レノックス・ガストー症候群へのフェンフルラミン塩酸塩投与例

VNS as planted monitoring—How did autostimulation change after FFA on long term VNS for Lennox-Gastaut syndrome? 4 case reports

○越智 さと子¹⁾、江夏 怜²⁾、菅野 彩²⁾、江川 潔³⁾、若井 周治^{4,5)}

1) マロニエ通クリニック 2) 札幌医科大学医学部脳神経外科・脳機能センター

3) 北海道大学医学部付属病院小児科 4) 中の島診療所

5) 北海道医療センター、国立病院機構小児科

SY15-3 VNS 導入が本邦のてんかん診療へ与えたインパクトと未来の立ち位置

Impact to the treatment of epilepsy in Japan by introduction of VNS and its standpoint in our future

○山本 貴道、山添 知宏、川路 博史、吉村 歩、本間 一成、松村 美咲、今市 悠太郎、西村 克彦

聖隷三方原病院ベテルてんかんセンター

SY15-4 当院における小児 VNS の治療成績

Vagus nerve stimulation for pediatric patients

○井林 賢志、佐藤 信、大谷 啓介、石下 洋平、國井 尚人、川合 謙介

自治医科大学脳神経外科

SY15-5 結節性硬化症に対する外科的治療の発作転帰と術前知的障害の関係

Relationship between preoperative intellectual disability and postoperative seizures in surgical treatment for tuberous sclerosis

○青野 峻也¹⁾、嶋田 勢二郎¹⁾、岳田 安奈¹⁾、松橋 阿子¹⁾、藤谷 茂太¹⁾、永田 圭亮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

シンポジウム 16 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 2 日/10 月 3 日(金) 16:40~18:20

小児のてんかん外科のこれから

座長：小野 智憲 (国立病院機構長崎医療センターてんかんセンター)

福田 光成 (東京都立神経病院)

SY16-1 The Future of Pediatric Epilepsy Surgery

○P Sarat Chandra¹⁾、Manjari Tripathi²⁾

1) Professor of Department of Neurosurgery, All India Institute of Medical Sciences, New Delhi

2) Professor & Head, Dept of Neurology, All India Institute Of Medical Sciences (AIIMS), Delhi, India

SY16-2 スタージウェーバー症候群に対する早期半球離断術後の神経機能獲得

Neurodevelopmental Milestone Acquisition Following Early Hemispherotomy in Sturge-Weber Syndrome

○飯村 康司¹⁾、鈴木 皓晴^{1,2)}、三橋 匠^{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

SY16-3 てんかん性スパズムに対する外科的根治術の検討

Resective surgery for epileptic spasms

○宮下 光洋¹⁾、白井 直敬²⁾、水谷 聡志¹⁾、山口 解冬¹⁾、大谷 英之¹⁾、今井 克美¹⁾

1) 静岡てんかん・神経医療センター小児科 2) 静岡てんかん・神経医療センター脳神経外科

SY16-4 Unlocking Hidden Epileptogenicity : Comparing MEG Analysis Methods AdSPM and SMD in Focal Cortical Dysplasia at the bottom of Sulcus (FCDB) for seizure freedom

○Midori Nakajima¹⁾、Hiroshi Otsubo²⁾

1) Department of Pediatrics, Division of Neurology, Hokkaido University Hospital, Hokkaido, Japan

2) Department of Paediatrics, Division of Neurology, The Hospital for Sick Children, Toronto, ON, Canada

SY16-5 片側巨脳症に対する早期大脳半球離断術後の発達予後と関連因子

Cognitive and developmental outcomes after hemispherectomy for hemimegalencephaly

○小林 揚子¹⁾、岩崎 真樹²⁾、馬場 信平¹⁾、林 貴啓²⁾、飯島 圭哉²⁾、木村 唯子²⁾、
住友 典子¹⁾、齋藤 貴志¹⁾、小牧 宏文^{1,3)}

1) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科

2) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

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

シンポジウム 17 第 1 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第 3 日/10 月 4 日 (土) 9:00~10:50

稀少てんかん研究班企画

座長：今井 克美 (国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター)

青天目 信 (国立病院機構大阪医療センター小児科)

SY17-1 歯状赤核淡蒼球ルイ体萎縮症 (DRPLA) のてんかんにおける、遺伝的特徴と薬物療法
 Demographic, genetic, and therapeutic aspects in epilepsy of Dentatorubral-Pallidoluysian Atrophy (DRPLA) : A Systematic Review and Meta-Analysis

- 堀之内 徹^{1,2)}、石橋 はるか^{1,3)}、中神 由香子^{1,4)}、小林 揚子^{1,5)}、秋庭 崇人^{1,6)}、宮内 正晴^{1,7)}、
 山本 直寛^{1,8)}、井上 令一^{1,9)}、小玉 聡^{1,10)}、黒田 直生人^{1,11)}、久保田 隆文^{1,12)}
 1) 北海道大学病院精神科神経科 2) 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
 3) 国立病院機構東広島医療センター脳神経内科
 4) 京都大学学生総合支援機構学生メンタルヘルスセンター
 5) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科 6) 順天堂大学小児科
 7) 和泉市立総合医療センター脳神経外科 8) 奈良県総合医療センター小児科
 9) オハイオ州立大学脳神経内科 10) アイオワ大学神経内科 11) ウェイン州立大学小児科
 12) 東北大学病院てんかん科

SY17-2 希少難治てんかんのその先へ：環状 20 番染色体症候群の治療反応性と発作転帰を見直す
 Beyond Rare Intractable Epilepsy : New Insights into Treatment Responsiveness and Seizure Outcome in Ring Chromosome 20 Syndrome

- 徳本 健太郎¹⁾、西田 拓司¹⁾、池田 仁^{1,2)}、池田 浩子^{1,2)}、川口 典彦¹⁾、水谷 聡志¹⁾、
 山口 解冬¹⁾、大谷 英之¹⁾、松平 敬史¹⁾、山崎 悦子¹⁾、白井 直敬¹⁾、今井 克美¹⁾、
 井上 有史¹⁾
 1) NHO 静岡てんかん神経医療センター 2) てんかん・神経大阪南森町いけだクリニック

SY17-3 歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症 (DRPLA) に合併するてんかんの臨床的特徴
 Clinical characteristics in epilepsy of Dentatorubral Pallidoluysian Atrophy (DRPLA) :
 A Systematic Review and Meta-Analysis

- 石橋 はるか^{1,2)}、堀之内 徹^{2,3)}、中神 由香子^{2,4)}、小林 揚子^{2,5)}、秋庭 崇人^{2,6)}、宮内 正晴^{2,7)}、
 山本 直寛^{2,8)}、井上 令一^{2,9)}、小玉 聡^{2,10)}、久保田 隆文^{2,11)}、黒田 直生人^{2,12)}
 1) 東広島医療センター脳神経内科 2) YES-Japan : ILAE-YES 日本支部
 3) 北海道大学病院精神科神経科 4) 京都大学学生総合支援機構学生メンタルヘルスセンター
 5) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科 6) 順天堂大学小児科
 7) 和泉市立総合医療センター脳神経外科 8) 奈良県総合医療センター小児科
 9) オハイオ州立大学脳神経内科 10) アイオワ大学神経内科
 11) 東北大学大学院医学系研究科神経内科学分野 12) ウェイン州立大学小児科

SY17-4 Rasmussen 症候群の病態因子の検討：CD59（膜攻撃複合体抑制因子）

Study of pathophysiological factors of Rasmussen syndrome : CD59 (inhibitor of membrane attack complex)

- 高橋 幸利^{1,2)}、西村 成子¹⁾、高尾 恵美子¹⁾、笠井 理沙¹⁾、福岡 正隆¹⁾、山口 解冬¹⁾、
荒木 保清¹⁾、RS研究協力者²⁾

1) 静岡てんかん神経医療センター 2) RS 研究協力グループ

SY17-5 難治性てんかん診療におけるゲノム医療実装の現状と課題

Current Status and Challenges in Implementing Genomic Medicine for Drug-Resistant Epilepsy

- 島田 姿野^{1,2)}、山口 解冬¹⁾、井口 晃宏¹⁾、矢部 友奈¹⁾、矢部 愛美¹⁾、宮下 光洋¹⁾、
水谷 聡志¹⁾、山本 吉章³⁾、美根 潤¹⁾、大谷 英之¹⁾、川口 典彦¹⁾、高橋 幸利¹⁾、
今井 克美¹⁾

1) NHO 静岡てんかん・神経医療センターてんかん科

2) JIHS 国際医療医療研究所メディカルゲノムセンター

3) NHO 静岡てんかん・神経医療センター臨床研究部（現 NHO 金沢医療センター）

SY17-6 日本における視床下部過誤腫診療における診断・治療ギャップ—稀少疾患における IGAP を考える—

Diagnostic and treatment gap of hypothalamic hamartomas in Japan—IGAP in rare disease—

- 白水 洋史¹⁾、増田 浩²⁾、亀山 茂樹³⁾

1) 福岡山王病院機能脳神経外科センター 2) 国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科

3) 新潟聖籠病院脳神経外科

シンポジウム 18 第 3 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 202） 第 3 日/10 月 4 日(土) 9:00~10:50

てんかんと認知症と脳卒中：疾患トライアングルについて考える

座長：谷口 豪（国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部）

中野 美佐（市立吹田市民病院脳神経内科）

SY18-1 アミロイド前駆タンパク制御によるてんかん治療の可能性

Treatment of epilepsy with control of amyloid precursor protein

- 杉山 一郎¹⁾、石原 恵理子^{1,2)}、清和 千佳²⁾、阿相 皓晃²⁾、須田 哲史³⁾、服部 英典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) グロービアミエリン研究所

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精神神経科

4) 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

SY18-2 抗てんかん薬と変性性認知症の関連

Association of anti-epileptic drugs and degenerative dementia

- 池谷 直樹^{1,2)}、中村 ほのか³⁾、高山 裕太郎^{1,2)}、林 貴啓^{1,2)}、園田 真樹^{1,2)}、高石 政男^{1,4)}、
北澤 悠^{1,5)}、國井 美紗子^{1,5)}、阿部 弘基⁶⁾、宮崎 智之⁷⁾、新井 哲明⁸⁾、岩崎 学^{3,9)}、
阿部 貴行^{3,10)}、山本 哲哉^{1,2)}

1)横浜市立大学附属病院 YCU てんかんセンター 2)横浜市立大学医学部脳神経外科学

3)横浜市立大学データサイエンス学部 4)横浜市立大学医学部精神科学

5)横浜市立大学医学部神経内科学・脳卒中医学 6)横浜市立大学医学部生理学

7)横浜市立大学研究・産学連携推進センター拠点事業推進部門

8)筑波大学医学医療系臨床医学域精神医学 9)統計数理研究所大学統計教員育成センター

10)京都女子大学データサイエンス学部

SY18-3 認知症外来からてんかん外来への橋渡し

Linking Memory Clinics to Epilepsy Care

- 横井 克典、辻本 昌史、鈴木 啓介、武田 章敬、堀部 賢太郎、今井 和憲、
今井 絵里子、岡田 絵里子、中村 昭範、新畑 豊

国立長寿医療研究センター

SY18-4 脳卒中診療から読み解く認知症とてんかんのクロストーク

Crosstalk among Stroke, Dementia and Epilepsy : From the perspective of stroke care

- 田中 智貴、猪原 匡史

国立循環器病研究センター脳神経内科

SY18-5 認知症と脳卒中を予防するためにてんかん診療医ができることは何か？

What Can Epilepsy Practitioners Do to Prevent Dementia and Stroke?

- 谷口 豪、斉藤 聡志、倉持 泉、梅田 真洋、大竹 真央、砂原 真理子、丸山 友佑、
中田 千尋

国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部

SY18-6 急性期脳梗塞に対する reperfusion therapy は post-stroke epilepsy を減少させる

Reperfusion Therapy in Acute Ischemic Stroke May Reduce the Risk of Post-Stroke Epilepsy

- 馬場 史郎¹⁾、小川 由夏¹⁾、内田 大貴¹⁾、竹内 雅臣¹⁾、白濱 麻衣¹⁾、魚谷 周平¹⁾、
新井 理香¹⁾、松尾 彩香¹⁾、松永 裕希¹⁾、氏福 健太¹⁾、日宇 健¹⁾、吉田 光一¹⁾、
立石 洋平²⁾、辻野 彰²⁾、松尾 孝之¹⁾

1)長崎大学病院脳神経外科 2)長崎大学病院脳卒中センター

シンポジウム 19 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 3 日/10 月 4 日 (土) 9:00~10:50

島回てんかん、帯状回てんかん

座長：三國 信啓 (札幌医科大学脳神経外科)

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)

SY19-1 Antero-posterior gradient in localisation of insular and cingulate epilepsies

○Aileen McGonigal^{1,2,3)}

1) Senior Staff Specialist in Neurology/Epilepsy, Clinical Director Epilepsy Unit, Mater Health

2) Group Leader, Mater Research, Honorary Professor, Mater Research Institute, Faculty of

Medicine 3) Affiliate Professor, Queensland Brain Institute, The University of Queensland

SY19-2 発作症候分析が鍵となる帯状回てんかん診断

Cingulate Epilepsy Diagnosis: Critical Role of Seizure Semiology Analysis

○橋口 充、小川 博司、奥村 太郎、白井 直敬

NHO 静岡てんかん・神経医療センター

SY19-3 帯状回てんかんの外科治療～治療戦略における課題と展望～

○大谷 啓介、佐藤 信、井林 賢志、石下 洋平、中嶋 剛、國井 尚人、川合 謙介
自治医科大学脳神経外科

SY19-4 小児における島回てんかんの臨床的特徴と診断的課題

○岩崎 真樹^{1,2)}、飯島 圭哉^{1,2)}、林 貴啓^{1,2)}、木村 唯子^{1,2)}、金子 裕^{1,2)}、馬場 信平^{2,3)}、
住友 典子^{2,3)}、山本 薫^{2,3)}、山本 寿子^{2,3)}、齋藤 貴志^{2,3)}

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総合てんかんセンター

3) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科

SY19-5 機能リスクから考察する島回-弁蓋部てんかんの直達外科治療

Surgical approach to insulo-opercular epilepsy: insights from functional risk assessment

○大沢 伸一郎¹⁾、浮城 一司²⁾、柿沼 一雄³⁾、石田 誠²⁾、菊地 花³⁾、下田 由輝¹⁾、
神 一敬²⁾、植松 貢¹⁾、鈴木 匡子³⁾、遠藤 英徳¹⁾

1) 東北大学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てんかん学分野

3) 東北大学医学系研究科高次機能障害学分野 4) 東北大学大学院医学系研究科小児病態学分野

シンポジウム 20 第 1 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第 3 日/10 月 4 日(土) 14:10~15:40

てんかんセンターのない地域での診療連携 (シリーズ)

座長: 小野 智憲 (国立病院機構長崎医療センターてんかんセンター)
山内 秀雄 (埼玉医科大学病院小児科)

SY20-1 地方におけるてんかんセンター設立の意義と課題—長野県からの報告—

The Significance and Challenges of Establishing Epilepsy Centers in Rural Areas : A Report from Nagano Prefecture

○福山 哲広^{1,2)}

1) 信州大学医学部小児医学教室 2) 信州大学医学部附属病院てんかんセンター

SY20-5 地方における遠隔脳波診断ネットワークの構築

Establishment of a remote EEG diagnostic network in rural areas

○藤井 正美¹⁾、長網 敏和¹⁾、佐々木 宏典²⁾、長光 勉³⁾、丸田 雄一⁴⁾、市山 高志⁵⁾、菅野 秀宣^{6,7)}、中島 円^{6,8)}、松井 亮祐^{6,9)}、田中 聡久^{6,10)}

1) 山口県立総合医療センターてんかんセンター 2) 山口県立総合医療センター中央検査部
3) ながみつ脳神経外科クリニック 4) Brain Function
5) 鼓ヶ浦こども医療福祉センター小児神経科 6) Sigron Inc. 7) スガノ脳神経外科クリニック
8) 順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経外科 9) 東京農工大学大学院工学府
10) 東京農工大学大学院工学研究院

SY20-3 小児医療過疎地である茨城県でのてんかん診療—処方依頼から始める病診連携

Epilepsy Care in Ibaraki : Promoting Hospital-Clinic Collaboration in Pediatric Underserved Areas Through Prescription Requests

○中山 智博^{1,2)}、須田 安祐美¹⁾、佐伯 紗希¹⁾、大黒 春夏¹⁾、中山 純子¹⁾

1) 茨城県立医療大学付属病院小児科 2) 茨城県立医療大学医科学センター

SY20-4 面で考えるてんかん診療～ネットワークを議論する～

Not by individual, but by network : Discussion on epilepsy treatment networks

○本岡 大道¹⁾、西田 拓司²⁾、牟田 文彦³⁾、飯田 幸治⁴⁾、小池 敬義⁵⁾、弓削 康太郎^{5,6)}

1) 久留米大学医学部神経精神医学講座 2) 静岡てんかん・神経医療センター
3) むたほとめきクリニック 4) 広島大学病院てんかんセンター
5) 久留米大学医学部小児科学講座 6) ゆげ子どもクリニック

SY20-2 高齢化率の高い地域でのてんかん診療

Epilepsy management in an area with a high aging rate

○戸田 啓介¹⁾、福留 隆泰²⁾

1) 長崎川棚医療センター脳神経外科 2) 長崎川棚医療センター脳神経内科

シンポジウム 21 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 3 日/10 月 4 日(土) 14:10~15:40

SEEG ; Champion cases and problem cases

座長：福多 真史 (国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科)

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てんかんセンター)

SY21-1 側頭葉てんかん術後の残存発作に対する定位的温熱凝固術の有効性を認めた 1 例

Efficacy of Stereotactic Radiofrequency Thermocoagulation for Residual Seizures After Temporal Lobe Epilepsy Surgery : A Case Report

○伊藤 陽祐¹⁾、福多 真史¹⁾、太田 智慶¹⁾、増田 浩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

SY21-2 当院におけるロボット支援下 SEEG の problem cases とトラブルシューティング

Problem cases and troubleshooting in robot assisted Stereoelectroencephalography

○佐藤 信、井林 賢志、大谷 啓介、石下 洋平、國井 尚人、川合 謙介

自治医科大学医学部脳神経外科

SY21-3 Stereotactic electroencephalogram (SEEG) 評価後の非切除症例の検討

Clinical features of Non-resection Cases Following Stereotactic Electroencephalogram (SEEG) Evaluation

○田上 雄大、宇田 武弘、川嶋 俊幸、後藤 剛夫

大阪公立大学脳神経外科

SY21-4 当院での SEEG の経験について Champion cases, and Problem cases

Champion cases, and Problem cases

○横佐古 卓、青木 瑞樹、氏家 瞳、町田 実斉、神部 茉由、西山 佳恵、海老瀬 広規、今里 大介、稲塚 万佑子、菊池 麻美、新井 直幸、富永 禎嗣、大淵 英徳、荻原 信司、久保田 有一

東京女子医科大学附属足立医療センター

SY21-5 SEEG を介した側頭葉てんかん手術における海馬温存戦略：2 例からの考察

SEEG-guided hippocampus-sparing surgical strategy in temporal lobe epilepsy : two case reports

○萩原 綱一^{1,2)}、廣田 篤²⁾、古賀 隆之²⁾、安部 洋²⁾、森下 登史²⁾

1) 福岡山王病院てんかん・すいみんセンター 2) 福岡大学医学部脳神経外科

SY21-6 Problem case ; hypothesis と SEEG planning に苦慮した難治てんかんの 1 症例

Problem case : A complicated case for establishing the hypothesis and SEEG planning for identification of the epileptogenic network in a patient with posterior cortex epilepsy

○山添 知宏^{1,2)}、クー ウイミン³⁾、川路 博史^{1,2,3)}、吉村 歩^{1,4)}、松村 美咲^{1,4)}、

今市 悠太郎^{1,4)}、本間 一成^{1,5)}、黒田 彬子^{1,6)}、西村 克彦^{1,6)}、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) 大阪大学医学系研究科脳神経外科/大阪大学医学部附属病院てんかんセンター

4) 聖隷三方原病院小児科 5) 聖隷三方原病院脳卒中科 6) 聖隷三方原病院精神科

SY21-7 皮質脳波 (ECoG) および定位的頭蓋内脳波 (SEEG) の併用が有用であった難治性てんかんの 2 例

Application of Hybrid SDE and SEEG Monitoring in Epilepsy : Technical Considerations and Report of Two Cases

○藤谷 茂太、岳田 安奈、松橋 阿子、青野 峻也、永田 圭亮、嶋田 勢二郎

東京大学医学部付属病院脳神経外科

JES-KES Joint Symposium 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 2 日/10 月 3 日(金) 15 : 00~16 : 30

国際担当委員会

座長 : 小坂 仁 (自治医科大学小児科学講座)

Pamela Song (Inje University Ilsan Paik Hospital)

JKES-1 Infection Triggered Encephalopathy Syndrome in Children

○Hiroya Nishida

Kids Neuroscience Centre, The Children's Hospital at Westmead, Faculty of Medicine and Health, University of Sydney

JKES-2 Role of immunotherapy in the treatment of refractory status epilepticus

○Woo-Jin Lee

Seoul National University Bundang Hospital

JKES-3 Diagnosis and treatment in cryptogenic new-onset refractory status epilepticus (NORSE)

○Takahiro Iizuka

Department of Neurology, Kitasato University School of Medicine

JKES-4 Managing Refractory Status Epilepticus in Autoimmune Encephalitis : A Neurocritical Care

○Kyung Min Kim

Assistant Professor, Department of Neurology, Yonsei University Severance Hospital

教育講演 1 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日(木) 9:50~10:20

座長: 奥村 彰久 (愛知医科大学小児科)

EL1 てんかんに併存する神経発達症とその対応

Diagnosis and treatment of neurodevelopmental disorders comorbid with epilepsy

○野村 健介^{1,2)}

1) 島田療育センター児童精神科 2) 慶應義塾大学医学部精神・神経科学教室

教育講演 2 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日(木) 10:20~10:50

座長: 秋山 倫之 (岡山大学病院小児神経科)

EL2 てんかんの遺伝子異常—腫瘍抑制遺伝子・神経細胞の機能・伝達に関わる遺伝子

Genetics in epilepsy

○日暮 憲道^{1,2)}

1) 武蔵小杉小児科・てんかんクリニック 2) 東京慈恵会医科大学小児科

教育講演 3 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日(木) 10:50~11:20

座長: 宮本 雄策 (聖マリアンナ医科大学小児科学講座)

EL3 熱性けいれんとてんかん

Febrile seizure and epilepsy

○福田 光成

東京都立神経病院

教育講演 4 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日(木) 14:10~14:40

座長: 遠山 潤 (国立病院機構西新潟中央病院神経小児科)

EL4 てんかん重積脳波の判読

EEG of Status epilepticus

○久保田 有一

東京女子医科大学附属足立医療センター

教育講演 5 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 14 : 40 ~ 15 : 10

座長 : 加賀 佳美 (山梨大学医学部小児科)

EL5 てんかんによる傷害 (事故) と死亡を防ぐためには
Preventing injuries and deaths in patients with epilepsy

○伊藤 進

東京女子医科大学小児科

教育講演 6 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 15 : 10 ~ 15 : 40

座長 : 花谷 亮典 (鹿児島大学大学院医歯薬総合研究科脳神経外科学)

EL6 疾患モデル動物を用いたてんかん病態の解析
Pathophysiological research on epilepsy using disease animal models○大野 行弘¹⁾、芹川 忠夫^{1,2)}、笹 征史^{2,3)}、池田 昭夫⁴⁾、國澤 直史¹⁾、清水 佐紀¹⁾

1) 大阪医科薬科大学薬学部 2) 京都疾患モデル研究所 3) 渚クリニック

4) 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

教育講演 7 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 16 : 50 ~ 17 : 20

座長 : 宇田 武弘 (大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科学)

EL7 脳波によるてんかん病因予測の可能性
EEG can predict etiology of epilepsy○Hiroshi Otsubo^{1,2)}

1) Director of Neurophysiology, Division of Neurology, The Hospital for Sick Children

2) Professor of Department of Paediatrics, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada

教育講演 8 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 17 : 20 ~ 17 : 50

座長 : 夏目 淳 (名古屋大学障害児 (者) 医療学寄附講座)

EL8 ミオクローヌスてんかん : 診断と治療の実際
Myoclonus Epilepsy : Current Approaches to Diagnosis and Treatment

○小林 勝哉

京都大学医学部附属病院脳神経内科

教育講演 9 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日(木) 17:50~18:20

座長: 安元 佐和 (福岡大学医学部総合医学研究センター)

EL9 神経炎症から読み解くてんかんの新たな理解

Pathogenesis of Epilepsy from Neuroinflammation Perspective

○山中 岳

東京医科大学小児科・思春期科学分野

教育講演 10 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日(金) 9:00~9:30

座長: 吉野 相英 (駒木野病院)

EL10 てんかんの心理教育

Psychoeducation for people with epilepsy

○西田 拓司

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

教育講演 11 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日(金) 9:30~10:00

座長: 重藤 寛史 (九州大学病院脳神経内科)

EL11 てんかん診療における脳波の読み方

How to read EEG in epilepsy?

○寺田 清人

てんかんと発達の横浜みのる神経クリニック

教育講演 12 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日(金) 10:00~10:30

座長: 松平 敬史 (静岡てんかん・神経医療センター/浜松医科大学光医学総合研究所)

EL12 てんかんの画像診断

Diagnostic imaging in epilepsy

○森 壱

自治医科大学医学部放射線医学講座

教育講演 13 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 15 : 00~15 : 30

座長 : 下野 九理子 (大阪大学大学院連合小児発達学研究所)

EL13 Cannabidiol Mechanism of Action, Update on Clinical Development, and Real-World Evidence

○Kishan Vyas¹⁾、Lisa Moore-Ramdin¹⁾、Farhad Sahebkar²⁾、Charlotte Nortvedt³⁾

1)Jazz Pharmaceuticals, UK Ltd., London, UK 2)Jazz Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA, USA

3)Jazz Pharmaceuticals Switzerland GmbH, Zug, Switzerland

教育講演 14 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 15 : 30~16 : 00

座長 : 山口 解冬 (国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター)

EL14 失神の鑑別における心原性失神 : 小児循環器・不整脈専門医の視点から

Cardiogenic syncope in the differential diagnosis of syncope : From the perspective of a pediatric cardiologist specializing in arrhythmias

○芳本 潤

静岡県立こども病院不整脈内科

教育講演 15 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 16 : 00~16 : 30

座長 : 渡邊 さつき (埼玉医科大学病院神経精神科・心療内科)

EL15 PNES の予後と治療

Prognosis and treatment in patients with Psychogenic Non-epileptic Seizure

○兼本 浩祐

すずかけクリニック

教育講演 16 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 16 : 30~17 : 00

座長 : 本岡 大道 (久留米大学医学部精神神経科)

EL16 てんかん外来診療での精神症状のマネジメント

Management of Psychiatric Symptoms in Epilepsy Outpatient Care

○谷口 豪

国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部

教育講演 17 第 5 会場（ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西） 第 3 日/10 月 4 日（土） 9：00～9：30

座長：赤松 直樹（国際医療福祉大学医学部脳神経内科）

EL17 てんかんと認知症

Epilepsy and Dementia

○山野 光彦

東海大学医学部付属病院脳神経内科

教育講演 18 第 5 会場（ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西） 第 3 日/10 月 4 日（土） 9：30～10：00

座長：小坂 仁（自治医科大学小児科学講座）

EL18 小児てんかん診療における外科治療の役割

The role of surgical treatment in pediatric epilepsy

○宇佐美 憲一^{1,3)}、菊池 健二郎^{2,3)}、栗原 淳^{1,3)}

1) 埼玉県立小児医療センター脳神経外科 2) 埼玉県立小児医療センター神経科

3) 埼玉県立小児医療センター小児てんかんセンター

教育講演 19 第 5 会場（ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西） 第 3 日/10 月 4 日（土） 10：00～10：30

座長：飯村 康司（順天堂大学脳神経外科）

EL19 てんかん研究半世紀：成功の秘訣 2 つ、落とし穴 1 つ

A journey through epilepsy research

○浅野 英司^{1,2)}

1) ウェイン州立大学 2) ミシガン小児病院

教育講演 20 第 4 会場（ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東） 第 3 日/10 月 4 日（土） 10：50～11：40

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）

EL20 Neural correlates of seizure semiology○Aileen McGonigal^{1,2,3)}

1) Senior Staff Specialist in Neurology/Epilepsy, Clinical Director Epilepsy Unit, Mater Health

2) Group Leader, Mater Research, Honorary Professor, Mater Research Institute, Faculty of Medicine 3) Affiliate Professor, Queensland Brain Institute, The University of Queensland

教育講演 21 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 3 日/10 月 4 日(土) 14:10~14:40

座長: 曾根 大地 (東京慈恵会医科大学)

EL21 てんかんのニューロモデレーション治療; 内科医小児科医の理解のために

Neuromodulation in Epilepsy for Neurologists and Pediatricians

○貴島 晴彦^{1,2)}、押野 悟^{1,2)}、谷 直樹^{1,2)}、クー ウイミン^{1,2)}、下野 九理子^{2,3)}

1) 大阪大学大学院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

3) 大阪大学連合小児発達学研究科小児発達神経学

教育講演 22 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 3 日/10 月 4 日(土) 14:40~15:10

座長: 代田 悠一郎 (東京大学医学部附属病院検査部)

EL22 脳磁計のこれまでと今後の展望

Magnetoencephalography: From SQUID to OPM?

○湯本 真人^{1,2)}

1) 情報通信研究機構未来 ICT 研究所脳情報通信融合研究センター

2) 大阪大学大学院生命機能研究科

委員会企画 1 第 3 会場 (ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 202) 第 1 日/10 月 2 日(木) 14:10~15:40**移行期医療検討委員会****ディベートセッション: 誰が診るのか、誰も診られないのか— “うちでは診られません” が語る移行期の矛盾**

座長: 本田 涼子 (国立病院機構長崎医療センター小児科)

宇田 武弘 (大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科学)

CP1-1 ○上野 達哉

青森県立中央病院脳神経内科

CP1-2 ○植田 麻実

大阪母子医療センター患者支援センター大阪府移行期医療支援センター移行期医療支援コーディネーター

CP1-3 ○田村 健太郎

国立病院機構奈良医療センターてんかんセンター

CP1-4 ○小野 智恵

長崎医療センター脳神経外科

委員会企画 2 第 3 会場 (ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 202) 第 1 日/10 月 2 日(木) 16:50~18:20

YES-Japan 企画 1: 脳神経内科医・小児科医・精神科医が知っておくべきてんかん外科治療

座長: 泉本 麻耶 (大阪大学大学院連合小児発達学研究科)

水本 悠希 (東北大学病院てんかん科)

オーガナイザー: 小林 揚子 (国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科)

症例提示者: 梅谷 啓太 (沖縄赤十字病院脳神経内科)

山本 直寛 (奈良県総合医療センター小児科)

浜田 さおり (富山大学医学部脳神経外科)

CP2-1 どのような患者を紹介するか?

○寺田 清人

てんかんと発達の横浜みのる神経クリニック

CP2-2 いつ、てんかんセンターへの紹介を考慮すべきか? どう紹介したらよいか?

○本田 涼子

NHO 長崎医療センター小児科

CP2-3 てんかんセンターからみた紹介に適した症例・タイミング

○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

委員会企画 3 第 1 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第 2 日/10 月 3 日(金) 9:00~10:30

長期計画委員会**将来を見据えたシンポジウム**

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)

川合 謙介 (自治医科大学脳神経外科)

CP3-1 長期計画委員会からの本学会の現状把握と分析

Understanding and analysis of the current situation of JES from the Committee of Long-Term Program

○池田 昭夫^{1,2)}、奥村 彰久²⁾、柿田 明美²⁾、三國 信啓²⁾、川合 謙介²⁾

1) 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 2) 長期計画委員、日本てんかん学会

CP3-2 わが国のてんかん診療に日本てんかん学会が果たす役割

The role of the Japanese Epilepsy Society in epilepsy diagnosis and treatment in Japan

○山内 秀雄

埼玉医科大学病院小児科

CP3-3 教育的視点

Educational issue

○白石 秀明

獨協医科大学医学部小児科学

CP3-4 将来を見据えて 女性医師・若手医師・メディカルスタッフの参画から考える

Exploring the Future of Epilepsy Care through the Participation of Women, Young Physicians, and Healthcare Professionals

○原 恵子^{1,2)}

1) 横浜こころと脳波・てんかんのクリニック 2) 東京科学大学てんかんセンター

CP3-5 研究的視点

Aspects associated with research activities and themes

○柿田 明美

新潟大学脳研究所

CP3-6 身近な社会資源からの発信が地域生活を支えるキーワード

Key words that support local life through messages from familiar social resources

○梅本 里美

日本てんかん協会（波の会）

委員会企画 4

YES-Japan English Oral Presentation Session

セッション司会：黒田 直生人（ウェイン州立大学小児科）

中神 由香子（京都大学学生メンタルヘルスセンター）

委員会企画 4 第 1 部 第 2 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第 2 日/10 月 3 日（金） 9：00～10：30

YES-Japan English Oral Presentation Session**第 1 部**

座長：岡橋 友美子（奈良県総合医療センター脳神経内科）

中神 由香子（京都大学学生メンタルヘルスセンター）

コメンテーター：小野 智憲（国立病院機構長崎医療センターてんかんセンター）

代田 惇朗（埼玉県立小児医療センター神経科）

藤川 真由（東北大学病院てんかん科/慶應義塾大学医学部精神・神経科教室）

CP4-1-1 Early Surgical Resection for a Case with Late-Onset Epileptic Spasms Without Hypsarrhythmia

○Takato Akiba^{1,2)}、Shino Shimada^{1,2)}、Yasushi Iimura^{1,3)}、Hiroharu Suzuki^{1,3)}、
Takumi Mitsuhashi^{1,3)}、Shimpei Matsuda¹⁾、Madoka Nakajima^{1,3)}、Mitsuru Ikeno^{1,2)}、
Shimpei Abe^{1,2)}、Ken Takahashi²⁾、Akihide Kondo^{1,3)}、Hiromichi Shoji²⁾

1)Epilepsy Center, Juntendo University Hospital, Tokyo, Japan

2)Department of Pediatrics, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan

3)Department of Neurosurgery, Juntendo University Hospital, Tokyo, Japan

CP4-1-2 Retrospective Study on the Use and Therapeutic Effects of Brivaracetam in Patients with Focal Epilepsy and Comorbid Psychiatric Disorders

○大竹 真央、谷口 豪、梅田 真洋、斉藤 聡志、中田 千尋、中川 栄二

国立精神・神経医療研究センター病院

CP4-1-3 Perampanel as Initial Monotherapy for Idiopathic Generalized Epilepsy : Interim Analysis Focusing on Sleep Effects

○Michihide Kajita¹⁾、Yosuke Masuda^{2,3)}、Kota Araki^{2,3)}、Takashi Enokizono^{2,4)}、Eiichi Ishikawa^{2,3)}

1)筑波大学医学医療系脳神経内科 2)筑波大学附属病院てんかんセンター

3)筑波大学附属病院脳神経外科 4)筑波大学附属病院小児科

CP4-1-4 A Case of an Elderly Woman with Lissencephaly whose Recurrent Episodes of Disturbance of Consciousness Improved with Antiseizure Medication

○Miho Sakuma, Takashi Matsudaira, Norihiko Kawaguchi, Kentaro Tokumoto, Naotaka Usui, Katsumi Imai

Department of Epilepsy, NHO Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorder

CP4-1-5 Algorithm-Based Automated Analysis of Seizure Onset and Implementation of Optimal Surgical Planning

○濱崎 一^{1,2)}、石崎 友崇^{1,3,4)}、鈴木 崇宏¹⁾、山本 俊¹⁾、種井 隆文¹⁾、前澤 聡⁵⁾、藤原 幸一²⁾、齋藤 竜太^{1,3,4)}

1) 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学

2) 名古屋大学大学院工学研究科生体プロセス専攻

3) 名古屋大学医学部附属病院てんかんセンター 4) 名古屋大学脳とこころの研究センター

5) 国立病院機構名古屋医療センター脳神経外科

委員会企画 4 第 2 部 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 11:00~12:00

YES-Japan English Oral Presentation Session**第 2 部**

座長：小玉 聡 (アイオワ大学神経内科)

水本 悠希 (東北大学病院てんかん科)

コメンテーター：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)

浅野 英司 (ウェイン州立大学小児科神経科)

倉持 泉 (国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部)

CP4-2-1 Facts and Issues in the Treatment of Psychogenic Non-Epileptic Seizures in General Psychiatric Clinical Practice

○Yohei UCHIDA¹⁾、Koichiro HARA¹⁾、So TOMIZAWA¹⁾、Tomohisa NAGASHIMA¹⁾、Kana DANTANI¹⁾、Mamoru HAYAMI¹⁾、Akiko CHIBA²⁾、Takayo KAWAI²⁾、Mari TANAKA^{3,4)}、Hiroto IWASA^{1,5)}、Takehiko SHUNO¹⁾、Yoshiyuki ASAI¹⁾

1) Department of Psychiatry, Asai Hospital

2) Department of Community Liaison Support, Asai Hospital

3) Department of Psychology, Asai Hospital

4) Department of Cognitive Behavioral Physiology, Graduate School of Medicine, Chiba University

5) Department of Psychiatry, Epilepsy Center/Chiba Cerebral and Cardiovascular Center

CP4-2-2 Prediction of Febrile Seizures Using Machine Learning Based on Polygenic Risk Scores and Perinatal Information

○Takafumi Kubota^{1,2)}、Hisashi Ohseto³⁾、Yuki Kashiwada^{4,5)}、Taku Obara³⁾、
Kazutoshi Konomatsu^{1,2)}、Masashi Aoki¹⁾、Kazutaka Jin²⁾

1) Department of Neurology, Tohoku University Graduate School of Medicine

2) Department of Epileptology, Tohoku University Graduate School of Medicine

3) Division of Molecular Epidemiology, Tohoku University Graduate School of Medicine

4) Division of AI and Innovative Medicine, Tohoku University Graduate School of Medicine

5) Center for Advanced Intelligence Project, RIKEN

CP4-2-3 Single-channel EEG can differentiate generalized onset seizure and psychogenic nonepileptic seizures with deep learning techniques

○Ryu Koda¹⁾、Kazutoshi Konomatsu^{2,3)}、Yuki Kashiwada^{4,5)}、Takafumi Kubota^{2,3)}、
Kento Takahashi⁶⁾、Naoto Kuroda⁷⁾、Kazushi Ukishiro²⁾、Yosuke Kakisaka²⁾、
Nobukazu Nakasato²⁾、Masashi Aoki³⁾、Kazutaka Jin²⁾

1) Faculty of Medicine, Tohoku University School of Medicine

2) Department of Epileptology, Tohoku University Graduate School of Medicine

3) Department of Neurology, Tohoku University Graduate School of Medicine

4) AI and Innovative Medicine (United Centers for Advanced Research and Translational Medicine), Tohoku University School of Medicine

5) RIKEN Center for Advanced Intelligence Project

6) Center for Promotion of Innovation Strategy, Tohoku University

7) Department of Pediatrics, Wayne State University

CP4-2-4 Progress and Background of a Specified Clinical Study Using Cannabidiol (CBD) Products for Refractory Epilepsy : The I-CANN Japan Trial

○Yuji Masataka^{1,2)}、Ichiro Takumi¹⁾

1) Department of Neurosurgery, St. Marianna University School of Medical Hospital

2) Green Zone Japan

委員会企画 4 第 3 部 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 3 日/10 月 4 日 (土) 11:00~12:00

YES-Japan English Oral Presentation Session

第 3 部

座長：竹内 博一 (東京慈恵会医科大学小児科学講座)

中屋 亮彦 (TMG あさか医療センター脳神経内科)

コメンテーター：臼井 直敬 (国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター)

江夏 怜 (札幌医科大学脳神経外科)

Khoo Hui Ming (大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科)

CP4-3-1 Characterization of the Seizure Onset Zone in Focal Cortical Dysplasia using Cortico-Cortical Evoked Potentials

○Akari Ikeda

Yokohama City University, School of medicine

CP4-3-2 Identification of the epileptogenic zone using phase-amplitude coupling on ictal stereoelectroencephalography

○上田 哲也

順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科

CP4-3-3 Surgical treatments for patients with bilateral perisylvian syndrome

○後藤 純寛¹⁾、小野 智憲¹⁾、本田 涼子²⁾、佐藤 和明³⁾、定方 英作¹⁾、原口 渉¹⁾、
案田 岳夫¹⁾

1) 長崎医療センター脳神経外科 2) 長崎医療センター小児科 3) 長崎医療センター脳神経内科

CP4-3-4 A Case of One-Stage Focal Resection for Frontal Lobe Epilepsy Using the Fence-Post Electrode Technique

○Yurie Tao¹⁾、Nobutaka Mukae¹⁾、Kenta Kajiwara²⁾、Kazuhisa Kuwabara¹⁾、Akira Nakamizo¹⁾、
Masako Fujise³⁾、Tomomi Mochimaru³⁾、Eriko Watanabe³⁾、Ayumi Sakata^{3,4)}、Chong Pin Fee³⁾、
Yasunari Sakai²⁾、Hiroshi Shigeto^{4,5)}、Koji Yoshimoto¹⁾

1) Department of Neurosurgery, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

2) Department of clinical laboratory, Kyushu University Hospital

3) Department of Pediatrics, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

4) Division of Medical Technology, Department of Health Sciences, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

5) Department of Neurosurgery, Graduate School of Medical Sciences, Kyushu University

委員会企画 5 第 3 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 202） 第 2 日/10 月 3 日（金） 15：00～16：30

基礎研究推進委員会**てんかんの画像と外科病理：イメージング・プラクティス**

座長：柿田 明美（新潟大学脳研究所）

国井 尚人（自治医科大学脳神経外科）

コメンテーター：森 壘（自治医科大学放射線医学講座）

CP5-1 ○白井 直敬

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

CP5-2 ○柿田 明美

新潟大学脳研究所

CP5-3 ○佐藤 典子

国立精神・神経医療研究センター病院放射線診療部

CP5-4 ○高尾 昌樹

国立精神・神経医療研究センター病院臨床検査部・総合内科

CP5-5 ○福多 真史

国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科

CP5-6 ○柿田 明美

新潟大学脳研究所

委員会企画 6 第 2 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第 3 日/10 月 4 日（土） 14：10～15：40

英文ジャーナル委員会**システムティックレビュー・メタアナリシスハンズオンセミナー～入門、実践、生成系 AI の利用まで～**

座長：岡西 徹（鳥取大学医学部脳神経医科学講座脳神経小児科学分野）

宮島 美穂（東京科学大学大学院医歯学総合研究科精神行動医科学分野）

CP6-1 システムティックレビュー・メタアナリシスとは？

ーエビデンスにおける立ち位置と実施の上での全体像ー

○堀之内 徹

北海道大学病院精神科神経科

CP6-2 実施における最初にして最大のハードル**ートピックの選び方ー**

○片岡 裕貴

京都民医連あすかい病院内科

CP6-3 文献を評価する**ーRayyan を用いた 1st スクリーニングと full text assessmentー**

○石橋 はるか

国立病院機構東広島医療センター脳神経内科

CP6-4 結果を統合する**ーシステマティックレビューにおける結果の統合とメタアナリシスのやり方ー**

○久保田 隆文

東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

CP6-5 忙しい臨床家が研究を完遂するコツ**ー研究効率を上げる生成系 AI の使用についてー**

○片岡 裕貴

京都民医連あすかい病院内科

委員会企画 7 第 3 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 202） 第 3 日/10 月 4 日（土） 14：10～15：40

YES-Japan 企画 2 連携**てんかん診療連携術：トランジション・外科治療・PNES に挑むチームの力**

座長：小川 舞美*（東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野）

中倉 真之*（京都第一赤十字病院検査部）

指定討論者：

CP7-1 ○丸山 慎介

鹿児島大学病院小児科

CP7-2 ○神 一敬

東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

CP7-3 ○池谷 直樹

横浜市立大学脳神経外科

CP7-4 ○長谷川 直哉

西新潟中央病院精神科

話題提供者および企画準備協力者：黒田 直生人* (Wayne State University Department of Pediatrics)

小林 揚子* (国立精神・神経医療研究センター病院小児科)

渡邊 凌佑* (大分大学医学部附属病院脳神経内科)

安中 裕紀* (新潟医療福祉大学リハビリテーション学部作業療法学科)

荒木 孝太* (筑波大学附属病院脳神経外科)

太田 健人* (鳥取大学医学部附属病院脳神経小児科)

岩丸 樹* (国立病院機構洪川医療センター)

佐久間 美帆* (東京都立墨東病院脳神経内科)

中神 由香子* (京都大学学生総合支援機構)

岸本 百合* (天久台病院心理室)

*YES-Japan

第 20 回てんかん学研修セミナー 第 2 会場 (ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201) 第 3 日/10 月 4 日(土) 9:00~11:45

座長兼コーディネーター：金村 英秋 (東邦大学医療センター佐倉病院小児科)

ETS-1 抗てんかん発作薬の作用機序

Pharmacodynamics of antiepileptic/antiseizure drugs

○岡田 元宏

三重大学大学院医学系研究科精神神経科学分野

ETS-2 高齢者てんかん・脳卒中後てんかん

Elderly-onset Epilepsy and Post-stroke Epilepsy

○加藤 量広

みやぎ県南中核病院

ETS-3 てんかん重積状態の診断・治療

Diagnosis and treatment of status epilepticus

○吉村 元

神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

ETS-4 てんかんの食事療法 (ケトン食療法) —今流行りの低糖質 (ローカーボ) ダイエットからも学ぶ

Dietary therapy for epilepsy (ketogenic diet therapy) : Insights from the popular low-carbohydrate diet

○伊藤 進

東京女子医科大学小児科

ETS-5 電気刺激・凝固療法

Electrostimulation and coagulation therapy

○花谷 亮典

鹿児島大学脳神経外科

ETS-6 てんかんに随伴する精神症状と心理的課題

Psychiatric Symptoms and Psychological Challenges Associated with Epilepsy

○辻 富基美

わかやま友田町クリニック

指導医講習会(てんかん専門医委員会) 第1会場(ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東) 第1日/10月2日(木) 8:00~8:50

座長: 夏目 淳(名古屋大学障害児(者)医療学寄附講座)

TS アドバンス・ケア・プランニングを含めた臨床倫理と高難度新規医療技術審査制度

Clinical ethics including advance care planning and Inspection system for highly difficult new medical techniques

○味村 俊樹^{1,2)}

1) 自治医科大学医療の質向上・安全推進センター質向上・臨床倫理部門 2) 消化器一般移植外科

SEEG 講習会 第8会場(ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第3日/10月4日(土) 15:20~17:50

開催挨拶 SEEG を安全に実施する為の諸注意と対策

○飯田 幸治

デバイス等技術資格認定委員会委員長

第1部 SEEG 内科系 (15:20~16:10)**SEEG 理論・仮説設定・プランニング****SEEG-1 内科系: SEEG の仮説設定・プランニングのポイント**

○小林 勝哉

京都大学大学院医学研究科脳病態生理学講座臨床神経学脳神経内科

SEEG-2 焦点を捉え、手術へ導く SEEG: 診断効率と安全を両立するプランニング

○石崎 友崇

名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学

第2部 SEEG 外科系 (16:15~17:15)**SEEG-3 外科系: SEEG 手技総論—基本と実践—**

○飯村 康司

順天堂大学医学部脳神経外科

第20回てんかん
学研修セミナー

指導医講習会

SEEG講習会

SEEG-4 Cirq ロボットアームによる SEEG—安全な手技、合併症対策

○池谷 直樹

横浜市立大学医学部脳神経外科学

VNS 講習会 第 8 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第 3 日/10 月 4 日(土) 13:20~15:10

第 1 部 内科系 (13:20~14:10)**VNS-1 VNS 療法の基礎知識**

○北澤 悠

横浜市立大学附属病院脳神経内科

第 2 部 外科系 (14:15~14:55)**VNS-2 VNS 植込み術のポイントと合併症**

○園田 真樹

横浜市立大学附属病院脳神経外科

ハンズオン (任意参加) (14:55~15:10)

DBS 講習会 第 8 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第 3 日/10 月 4 日(土) 9:00~11:15

第 1 部 外科系コンテンツ (9:00~10:00)**DBS-1 ドライブを用いた ANT-DBS 症例の検討と実際**

○宇田 武弘

大阪公立大学

DBS-2 ロボットを用いた ANT-DBS 症例の検討と実際

○伊藤 陽祐

国立病院機構西新潟中央病院

第 2 部 内科系コンテンツ (10:15~11:00)**DBS-3 ANT-DBS の刺激調整について**

○増田 洋亮

筑波大学附属病院

ハンズオン (任意参加) (11:00~11:15)

主催：一般社団法人日本てんかん学会

共催：日本メドトロニック株式会社

スポンサードシンポジウム 1 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 1 日/10 月 2 日(木) 14:10~15:40

The Latest Evidence for Brivaracetam

座長：白石 秀明 (獨協医科大学医学部小児科学)

飯田 幸治 (広島大学病院てんかんセンター)

SSY1-1 Clinical Experience of Brivaracetam in Japan

○兼本 浩祐

医療法人福智会すずかけクリニック/愛知医科大学医学部精神科学講座

○河合 三穂子

愛知医科大学医学部精神科学講座

SSY1-2 Real world evidence of Brivaracetam

○Vicente Villanueva

Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Spain

SSY1-3 Differentiation and positioning of BRV

○Eugen Trinka

Paracelsus Medical University and Centre for Cognitive Neuroscience. Austria

共催：ユーシービージャパン株式会社

スポンサードシンポジウム 2 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 2 日/10 月 3 日(金) 9:00~10:30

ディベートセッション：**手術支援ロボットがない施設は SEEG に参入してよいのか？****“SEEG Implementation in Japan : Exploring Approaches With and Without Surgical Robotics”****—Current Practice, Limitations, and Future Directions—**

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)

多田 恵曜 (徳島大学大学院医歯薬学研究部脳神経外科学)

SSY2-1 Leksell Vantage™ Stereotactic System による SEEG の利点と欠点

Pros and Cons of SEEG Using the Leksell Vantage™ Stereotactic System

○稲次 基希

東京科学大学脳神経機能外科学

SSY2-2 出血性合併症を避けるための工夫

Tips to prevent hemorrhagic complications

○松尾 健

東京都立神経病院脳神経外科

- SSY2-3 定位手術フレームを用いた SEEG 電極留置は標準的な方法である**
 Frame-based stereotaxy is one of the standard techniques for Stereo-electroencephalography electrode implantation

○KHOO HUI MING

大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

- SSY2-4 Autoguide の初導入と共に歩み始めた当施設での SEEG**
 The Launch of SEEG with Autoguide : Our Institutional Experience

○宇田 武弘

大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科

共催：日本メドトロニック株式会社

スポンサードシンポジウム 3 第 1 会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール東） 第 2 日/10 月 3 日(金) 15:00~16:40

「難治性てんかん」を考える～SEEG の臨床的重要性 各領域からの多角的考察～

Diagnostic and therapeutic approaches in refractory epilepsy : The crucial contribution of SEEG—
 Multidisciplinary Perspectives—

座長：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）

- SSY3-1 小児科の視点**
 Pediatrician's perspective

○井上 岳司

大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

- SSY3-2 脳神経内科の視点**
 Neurologist's perspective

○萩原 綱一

福岡山王病院脳神経内科

- SSY3-3 脳神経外科の視点**
 Neurosurgeon's perspective

○鈴木 皓晴

順天堂大学脳神経外科

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

スポンサードシンポジウム 4 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日(金) 17:10~18:10

進化するてんかん治療：すべての内科医が知っておくべき DBS の新たな可能性**Evolving Epilepsy Treatments : New Potential of DBS Every Internist Should Know**

座長：今井 克美 (NHO 静岡てんかん・神経医療センター)

SSY4-1 てんかん DBS の理解：解剖学と臨床データによる新たな治療の可能性の探求

Understanding Epilepsy DBS : Exploring New Therapeutic Possibilities through Anatomy and Clinical Data

○石崎 友崇

名古屋大学

SSY4-2 てんかん DBS 療法の臨床経験から得られた知見

Insights Gained from Real-World Clinical Experience with Epilepsy DBS Therapy

○藤本 礼尚

獨協医科大学

共催：日本メドトロニック株式会社

ランチョンセミナー 1 第 2 会場 (ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201) 第 1 日/10 月 2 日(木) 12:10~13:10

薬剤抵抗性てんかんに立ち向かう**Tackling ASMs (Antiseizure medications) Resistant Epilepsy**

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)

LS1-1 広がるてんかん外科治療の選択肢

Expanding Options for Surgical Treatment of Epilepsy

○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

LS1-2 新規薬剤と薬物療法の最適化

New Antiseizure Medications and Optimized Therapeutic Approaches

○下竹 昭寛

国立病院機構宇多野病院脳神経内科/臨床研究部

共催：ユーシービージャパン株式会社

ランチョンセミナー 2 第 4 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 12:10~13:10

座長：貴島 晴彦 (大阪大学脳神経外科)

LS2 てんかん診療の基本と最新知見～AMPA 受容体阻害薬の臨床的意義～

Fundamentals and Latest Insights in Epilepsy Treatment: Clinical Significance of AMPA Receptor Antagonists

○國井 尚人

自治医科大学脳神経外科

共催：エーザイ株式会社

ランチョンセミナー 3 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 12:10~13:10

てんかん患者の地域連携：逆紹介とセカンドトランジションの実践と展望

Community-based medical collaboration network for epilepsy treatment: Practices and perspectives in reverse referral and 'second transition'

座長：渡辺 雅子 (新宿神経クリニック)

LS3-1 てんかん外来がパンクする前に何をすべきか

What should we do before epilepsy outpatient services collapse?

○田村 健太郎

国立病院機構奈良医療センターてんかんセンター

LS3-2 セカンドトランジションのために我々ができること

Our Role in Supporting the Second Transition

○油川 陽子

社会医療法人医仁会中村記念病院脳神経内科

共催：第一三共株式会社/ユーシービージャパン株式会社

ランチョンセミナー 4 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 12:10~13:10

“VNS Therapy™ is a Life-Changer” —各種データから読み解く—

“VNS Therapy™ is a Life-Changer” Explored through on various data

座長：川合 謙介 (自治医科大学脳神経外科)

LS4-1 Rediscovering the Impact of VNS: Insights from Japan's Post-Marketing Surveillance on Seizure Freedom and Quality of Life

○谷 直樹

大阪大学脳神経外科

LS4-2 The “CORE”—VNS Therapy™ Verdict Revealed

○Rhys Huw Thomas

Neurology, Newcastle University Hospitals, UK

共催：リヴァノヴァ株式会社

ランチョンセミナー 5 第 2 会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第 2 日/10 月 3 日（金） 12：10～13：10

抗てんかん発作薬（ASM）最前線—現状から新薬の立ち位置**Frontline of Antiseizure Medications（ASMs）：Current Trend and the Role of New ASM**

座長：赤松 直樹（国際医療福祉大学医学部脳神経内科学/国際医療福祉大学成田病院脳神経内科）

松本 理器（京都大学大学院医学研究科臨床神経学）

LS5-1 本邦における抗てんかん発作薬選択の現状

Current Trends in Antiseizure medication（ASM）Selection in Japan

○神 一敬

東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

LS5-2 Real-World Use of Brivaracetam Monotherapy—Insights from the BRIVAONE Study

○Vicente Villanueva

Hospital Universitario y Politécnico La Fe, Member of ERN EPICARE, Valencia, Spain

共催：ユーシービージャパン株式会社

ランチョンセミナー 6 第 4 会場（ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東） 第 2 日/10 月 3 日（金） 12：10～13：10

医療機関外でのてんかん発作への対応—現状の課題と新たな治療選択肢—**Management of Epileptic Seizures in non-hospital settings：Current Challenges and Novel Therapeutic Option**

座長：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）

LS6-1 小児てんかん発作に対する医療機関外での早期治療介入の重要性

The Importance of Early Intervention for Pediatric Epileptic Seizures in Non-Hospital Settings

○白石 秀明

獨協医科大学医学部小児科学

LS6-2 救急搬送に頼らないてんかん発作対応を目指して—成人患者における院外治療の可能性—

Toward Seizure Management Without Emergency Transport：The Potential for Treatment in Non-Hospital Settings for Adult Patients

○藤本 礼尚

獨協医科大学病院脳神経外科てんかん・機能的脳神経外科分野

共催：アキュリスファーマ株式会社

ランチョンセミナー 7 第 5 会場 (ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西) 第 2 日/10 月 3 日(金) 12:10~13:10

SEEG 関連 (最新情報など)

座長: 國井 尚人 (自治医科大学)

LS7 新たなてんかん外科治療戦略: 本邦における SEEG の現状と展望

A New Strategy for Epilepsy Surgery: Current Status and Future Perspectives of SEEG in Japan

○飯村 康司

順天堂大学医学部脳神経外科学講座

共催: 日本光電工業株式会社

ランチョンセミナー 8 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 2 日/10 月 3 日(金) 12:10~13:10

Lennox-Gastaut 症候群の疾患概要、フェンフルラミンの臨床試験・使用経験など

座長: 小坂 仁 (自治医科大学)

LS8 Lennox-Gastaut 症候群の治療—脳神経外科医の立場から考えるフェンフルラミンの役割—

Treatment for Lennox-Gastaut syndrome—The role of fenfluramine from the perspective of a neurosurgeon—

○高橋 章夫

独立行政法人国立病院機構渋川医療センター

共催: 日本新薬株式会社

ランチョンセミナー 9 第 8 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第 2 日/10 月 3 日(金) 12:10~13:10

小児のてんかん発作から疑ってほしい希少疾患

Rare diseases to be suspected from epileptic seizures in children

座長: 遠山 潤 (国立病院機構西新潟中央病院神経小児科)

LS9-1 神経セロイドリポフスチン症 2 型の診断・治療の重要性: 治療経験を通して

The Importance of Diagnosis and Treatment of Neuronal Ceroid Lipofuscinosis Type 2: Insights from Treatment Experience

○福田 冬季子

浜松医科大学医学部附属病院遺伝子診療部・小児科

LS9-2 神経セロイドリポフスチン症 2 型: 脳室内酵素補充療法の長期経過

Neuronal Ceroid Lipofuscinosis Type 2: Long-Term Outcomes of Intracerebral Enzyme Replacement Therapy

○小林 悠

国立病院機構西新潟中央病院神経小児科

共催: バイオマリンファーマシューティカルジャパン株式会社

ランチョンセミナー 10 第2会場（ライトキューブ宇都宮 2F 大会議室 201） 第3日/10月4日(土) 12:10~13:10

Epilepsy × Psychiatry～現状理解からマネジメントまで～

Epilepsy × Psychiatry—From Current Situation to Management

座長：原 恵子（横浜こころと脳波・てんかんのクリニック/東京科学大学）

LS10-1 精神併存疾患の現状と問題点

Psychiatric Comorbidities in Epilepsy : Current Situation and Challenges

○曾根 大地

東京慈恵会医科大学精神医学講座

LS10-2 併存疾患に対する介入のポイントと ASM の影響

Intervention Strategies for Epilepsy-Associated Comorbidities and the Impact of ASMs

○谷口 豪

国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部

共催：ユーシービージャパン株式会社

ランチョンセミナー 11 第4会場（ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール東） 第3日/10月4日(土) 12:10~13:10

座長：國井 尚人（自治医科大学脳神経外科）

LS11 ガイドライン 2026 を見据えたてんかんの治療

Epilepsy Treatment Considering the Guidelines 2026

○赤松 直樹

国際医療福祉大学医学部脳神経内科

共催：第一三共株式会社

ランチョンセミナー 12 第5会場（ライトキューブ宇都宮 3F 中ホール西） 第3日/10月4日(土) 12:10~13:10

座長：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てんかんセンター）

LS12 “視えない異常”を可視化する：AMPA-PET が拓く脳機能理解の新たな地平

Visualizing Hidden Brain Dysfunction : AMPA-PET Opens a New Frontier in Understanding Brain Function

○高橋 琢哉

横浜市立大学大学院医学研究科生理学

共催：エーザイ株式会社メディカル本部

ランチョンセミナー 13 第 6 会場（ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403） 第 3 日/10 月 4 日（土）12：10～13：10

小児てんかん重積状態の治療 Up to Date**Treatment of pediatric status epilepticus—Up to Date**

座長：白石 秀明（獨協医科大学医学部小児科学）

LS13-1 ガイドラインからみた小児てんかん重積治療の実践

Practical Management of Pediatric Status Epilepticus Based on the Guidelines

○西山 将広

神戸大学大学院医学研究科内科系講座小児科学分野小児神経学・発達行動小児科学部門

LS13-2 小児てんかん重積の緊急対応アルゴリズムを再検証する

Re-evaluating the Emergency Response Algorithm for Pediatric Status Epilepticus

○植田 佑樹

北海道大学生殖発達医学分野小児科学教室

共催：クリニジェン株式会社

 一般口演(英語)1 第8会場(ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第1日/10月2日(木) 14:10~15:10

English Session1

座長: 井林 賢志(自治医科大学脳神経外科)

今高 城治(獨協医科大学小児科学)

ES1-1 Effects of dibenzazepine compounds on human Nav1.2 channels and neuronal network activity: A systematic comparison○荒木 邦彦^{1,2)}、Merlin Schwering-Sohnrey^{1,2)}、Griselda Marku^{1,2)}、Michael Wenzel^{1,2,3)}、Thoralf Opitz^{1,2)}、Heinz Beck^{1,2)}

1) Institute of Experimental Epileptology and Cognition Research, University of Bonn

2) University Hospital Bonn 3) Department of Epileptology, University of Bonn

ES1-2 Japanese Subgroup Analysis of a Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Adjunctive Cenobamate in Patients with Focal Seizures○Takamichi Yamamoto¹⁾、Koji Iida²⁾、Tetsuya Yamamoto³⁾、Hiroshi Ogawa⁴⁾、Shigeya Tanaka⁵⁾、Louis Ferrari⁶⁾、Sunita N Misra⁶⁾、Takashi Konemura⁷⁾、Eiichiro Morishima⁷⁾、Kensuke Kawai⁸⁾

1) Seirei Mikatahara General Hospital 2) Hiroshima University Hospital

3) Yokohama City University Graduate School of Medicine

4) NHO Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders

5) Tanaka Neurosurgery & Headache Clinic 6) SK Life Science, Inc.

7) Ono Pharmaceutical Co., Ltd. 8) Jichi Medical University

ES1-3 Anti-seizure effects of CLP290, a KCC2 activator, on focal onset seizure model mice via reduction of extracellular glutamate levels○Hiroshi Moriyama¹⁾、Hirochika Imoto^{2,3)}、Sadahiro Nomura^{2,3)}、Yuichi Maruta²⁾、Hideyuki Isihara²⁾、Yoshihisa Isihara¹⁾、Tadashi Hamasaki⁴⁾、Chitoshi Takayama¹⁾

1) Department of Molecular Anatomy, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus

2) Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, Yamaguchi University

3) Epilepsy Center, Yamaguchi University Hospital

4) Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus

ES1-4 Connexin inhibition ameliorates dysregulated citrulline-arginine metabolism and prevents 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

ES1-5 Lennox-Gastaut 症候群を持つ重心患者にてフェンフルラミンは強直性痙攣やその関連性中枢性無呼吸を抑制

Fenfluramine reduces tonic seizures and seizure-related central apnea in severely handicapped patients with Lennox-Gastaut syndrome

○泉 達郎

国立病院機構七尾病院小児科・小児神経科

ES1-6 脳卒中関連てんかん (SAE) の病因・病型・siderosis による解析

Analysis of stroke-associated epilepsy (SAE) based on etiology, stroke type, and siderosis

○遠藤 乙音、藤井 健太郎、和田 健太郎、池村 涼吾、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

一般口演(英語)2 第8会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第1日/10月2日(木) 15:10~16:10

English Session2

座長：金澤 恭子 (国立精神・神経医療研究センター脳神経内科)

KHOO HUI MING (大阪大学医学系研究科脳神経外科)

ES2-1 A paradigm shift in the diagnosis of hypsarrhythmia and its prognostic value

○岡橋 友美子^{1,2)}、Keionna Brown³⁾、Dipali Namade^{2,4)}、Jun Park^{2,3)}

1) 奈良県総合医療センター脳神経内科

2) Epilepsy Center, Neurological Institute, University Hospital, Cleveland Medical Center

3) Rainbow Babies and Children's Hospital 4) Neurological Institute, Orland Health

ES2-2 Identification of the epileptogenic zone using phase-amplitude coupling on ictal stereoelectroencephalography

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

1) 順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科

2) 順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター

ES2-3 Thalamocortical dynamics during focal seizures : SEEG study in pediatric cohort

○Atsuro Daida^{1,2)}、Panchavati Saarang³⁾、Sotaro Kanai¹⁾、Kikuko Kaneko⁵⁾、Oana Shingo¹⁾、Zhang Yipeng⁴⁾、Ding Yuanyi⁴⁾、Salamon Noriko⁵⁾、Sankar Raman¹⁾、Fallah Aria⁶⁾、Roychowdhury Vwani⁴⁾、Speier William³⁾、Nariai Hiroki¹⁾

1) Division of Pediatric Neurology, Department of Pediatrics, UCLA Mattel Children's Hospital

2) Division of Neurology, Saitama Children's Medical Center, Saitama, Japan

3) Department of Radiological Sciences and Bioengineering, University of California, Los Angeles, CA, USA

4) Department of Electrical and Computer Engineering, University of California, Los Angeles, CA, USA

5) Department of Radiology, UCLA Medical Center, David Geffen School of Medicine, Los Angeles, CA, USA

6) Department of Neurosurgery, UCLA Medical Center, David Geffen School of Medicine, Los Angeles, CA, USA

ES2-4 Clinical significance of torsional nystagmus in electroclinical status epilepticus

○小原 啓弥¹⁾、木下 真幸子²⁾、清水 宏紀³⁾、山中 雅美⁴⁾、菊辻 直弥⁴⁾、田中 恵子⁵⁾、杉江 和馬³⁾

1) 南奈良総合医療センター脳神経内科 2) 宇多野病院脳神経内科

3) 奈良県立医科大学脳神経内科 4) 南奈良総合医療センター臨床検査部

5) 新潟大学脳研究所モデル動物開発分野

ES2-5 Large Brain-State Modeling (LBM) for instantaneous functional characterization of the human brain and adaptive closed-loop neuromodulation of epilepsy

○Graham Johnson¹⁾、Ghassan Makhoul²⁾、Derek Doss²⁾、Bruno Hidalgo²⁾、Angela Crudele²⁾、Robert Naftel²⁾、Victoria Morgan²⁾、Rushna Ali¹⁾、Jamie Van Gompel¹⁾、Sarah Bick²⁾、Vaclav Kremen¹⁾、Gelareh Zadeh¹⁾、Gregory Worrell¹⁾、Kai Miller¹⁾、Dario Englot²⁾

1) Mayo Clinic, Rochester Minnesota, USA - Neurosurgery 2) Vanderbilt University

一般口演 1 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 10:20~11:20

外科治療 1

座長：大沢 伸一郎 (東北大学医学系研究科神経外科学分野)

須永 茂樹 (東京医科大学八王子医療センター脳神経外科)

O1-1 Stealth Station S8 下での頭蓋内電極留置の傾向

Intracranial Electrode Positioning Analysis Using the Stealth Station S8

○公文 将備^{1,2)}、中江 俊介²⁾、小嶋 大二朗²⁾、廣瀬 雄一²⁾

1) 藤田医科大学岡崎医療センター脳神経外科 2) 藤田医科大学病院脳神経外科

01-2 Stealth Autoguide を用いて頭蓋内電極を留置した 10 例の検討

10 cases of intracranial electrodes placement using the Stealth Autoguide

○多田 恵曜¹⁾、藤原 敏孝^{1,2)}、三宅 一央¹⁾、高木 康志^{1,2)}

1) 徳島大学脳神経外科 2) 徳島大学病院てんかんセンター

01-3 側頭葉てんかんに対する電極刺激によるてんかん原性評価と機能マッピング

Epileptogenicity assessment and functional mapping by electrode stimulation in temporal lobe epilepsy

○小杉 健三¹⁾、佐柳 太一¹⁾、榎本 卓哉¹⁾、安藤 牧子²⁾、石澤 朋子²⁾、相良 文子²⁾、小島 一宏²⁾、篠原 純子³⁾、松岡 志保³⁾、戸田 正博¹⁾1) 慶應義塾大学病院脳神経外科 2) 慶應義塾大学病院リハビリテーション科
3) 慶應義塾大学病院臨床検査科**01-4 深部白質梗塞リスクの低減を意識した限局性皮質異形成に対する定位的温熱凝固術の適応**
Indications for Stereotactic Thermocoagulation in Focal Cortical Dysplasia with a Focus on Reducing Deep White Matter Infarction Risk○林 貴啓^{1,2)}、飯島 圭哉¹⁾、岡崎 洋介¹⁾、木村 唯子¹⁾、高山 裕太郎²⁾、佐藤 典子¹⁾、
木村 有喜男¹⁾、加賀谷 理紗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

01-5 側頭葉切除術の適応拡大に伴う発作転帰良好・不良因子の検討

Examination of factors related to favorable and unfavorable seizure outcomes following expanded applications for temporal lobectomy

○小川 博司、奥村 太郎、橋口 充、臼井 直敬、今井 克美

NHO 静岡てんかん・神経医療センターてんかん科

01-6 Lennox-Gastaut 症候群に対する外科治療後のフェンフルアミンの使用経験：成人診療科の視点から

Fenfluramine use in adult patients after surgery for Lennox-Gastaut syndrome

○永田 圭亮、嶋田 勢二郎、岳田 安奈、松橋 阿子、青野 峻也、藤谷 茂太、齊藤 延人

東京大学医学部附属病院

一般口演 2 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 10:20~11:10

薬物治療 1

座長：三牧 正和 (帝京大学医学部小児科)

伊藤 進 (東京女子医科大学医学部小児科学分野)

02-1 この演題は、演題番号が変更になりました。新しい演題番号は「ES1-5」です。

02-2 **CDKL5 欠失症により発症した Lennox-Gastaut 症候群における Fenfluramine の有効性**
Efficacy of fenfluramine in Developmental Epileptic Encephalopathy caused by CDKL5 deficiency syndrome

○阿部 裕^{1,2)}、早川 格^{1,2)}、高橋 達也¹⁾、井田 紘人¹⁾、西岡 篤史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

02-3 **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実臨床使用経験**
Clinical experience with fenfluramine in patients with Lennox-Gastaut syndrome

○住友 典子¹⁾、山本 薫¹⁾、山本 寿子¹⁾、馬場 信平¹⁾、本橋 裕子¹⁾、齋藤 貴志¹⁾、
中田 千尋²⁾、岩崎 真樹³⁾、小牧 宏文^{1,4)}

1) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科

2) 国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部

3) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

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

02-4 **脳室周囲白質軟化症を併存する乳児てんかん性スパズム症候群に対してビガバトリンを投与した 7 例の検討**

Vigabatrin treatment for 7 infantile epileptic spasms syndrome with periventricular leukomalacia

○大庭 梓¹⁾、松浦 隆樹¹⁾、堀田 悠人¹⁾、代田 惇朗¹⁾、平田 佑子¹⁾、小一原 玲子²⁾、
菊池 健二郎¹⁾、浜野 晋一郎¹⁾、宇佐美 憲一¹⁾

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) 埼玉県立小児医療センター保健発達部/小児てんかんセンター

02-5 **発達性てんかん脳症に対するペランパネルの長期治療成績**
Long-term outcome of perampanel treatment for developmental and epileptic encephalopathies

○山岸 裕和¹⁾、小坂 仁²⁾、村松 一洋²⁾、小島 華林²⁾、門田 行史²⁾、三谷 忠宏²⁾、
田島 敏広²⁾

1) 国際医療福祉リハビリテーションセンターなす療育園小児科 2) 自治医科大学小児科

02-6 **難治性てんかんに対しフェンフルラミンを使用した 10 例のまとめ**
Clinical experience with FFA in ten patients with eilepsy: A case series

○福村 忍、石田 航平、山本 晃代、津川 毅

札幌医科大学小児科

一般口演 3 第 8 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第 1 日/10 月 2 日(木) 10:20~11:20

症例報告 1

座長: 小出 泰道 (小出内科神経科)

高橋 悟 (旭川医科大学小児科)

03-1 退行を伴わないてんかん性スパズムを呈し頭部 MRI で低悪性度てんかん原性脳腫瘍が疑われた 4 歳男児例

A 4-year-old boy exhibiting epileptic spasms without developmental regression, with a finding suspected to be a LEAT on brain MRI

○岩瀬 美久子¹⁾、鈴木 健史¹⁾、夏目 桃佳¹⁾、加藤 徹¹⁾、伊藤 祐史²⁾、城所 博之²⁾、夏目 淳^{2,3)}、石崎 友崇⁴⁾、前澤 聡^{4,5)}

1) 岡崎市民病院小児科 2) 名古屋大学大学院医学系研究科小児科

3) 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

4) 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科

5) 独立行政法人国立病院機構名古屋医療センター脳神経外科

03-2 前頭葉てんかん様の発作症状/脳波所見を呈した頭頂葉 FCD type 1b の一例

A case report of parietal lobe focal cortical dysplasia presenting with frontal lobe epilepsy like clinical and electroencephalographic features

○石田 裕樹¹⁾、和泉 允基¹⁾、大森 義範¹⁾、杉江 藍¹⁾、佐藤 慶史郎¹⁾、藤本 礼尚^{1,2)}

1) 聖隷浜松病院てんかん・機能神経センター

2) 獨協医科大学脳神経外科てんかん・機能的脳神経外科学分野

03-3 転倒発作に対して全脳梁離断術が有効であった MECP2 重複症候群の 2 例

Efficacy of Total Corpus Callosotomy for drop attacks in Two Patients with MECP2 Duplication Syndrome

○濱本 麻希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⁾、宇田 武弘^{2,3)}、林 幸奈⁴⁾、藤田 京志⁴⁾、水口 剛⁴⁾、松本 直通⁴⁾、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) 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科

4) 横浜市立大学大学院医学研究科遺伝学

03-4 もやもや病血行再建術後の難治性てんかんに対して内視鏡支援下脳梁離断術を施行した一例

Endoscope-assisted corpus callosotomy for drug-resistant epilepsy in Moyamoya Disease after revascularization surgery : A Case Report

○國廣 誉世¹⁾、宇田 武弘¹²⁾、成井 牧¹³⁾、馬場 良子¹⁾、石本 幸太郎¹⁾、九鬼 一郎⁴⁾、四方 あかね⁵⁾、沖 啓祐⁶⁾、岡崎 伸⁴⁾、山中 一浩¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 2) 大阪公立大学医学部医学研究科脳神経外科

3) 島田市立総合医療センター脳神経外科

4) 大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

5) 京都府立舞鶴こども療育センター小児科 6) 大阪母子医療センター脳神経内科

03-5 絶対音感を保持する左外側側頭葉てんかん患者に対して音感タスクを併用し覚醒下焦点切除術を行った 1 例

A case of awake focal resection combined with an acoustic task in a patient with left lateral temporal lobe epilepsy who retains absolute pitch

○桑原 和久¹⁾、下川 能史¹⁾、米倉 康太郎²⁾、迎 伸孝¹⁾、向野 隆彦³⁾、川口 美奈子⁴⁾、渡邊 恵利子⁵⁾、酒田 あゆみ⁵⁾、重藤 寛史⁶⁾、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) 九州医療センター脳神経外科

3) 九州大学大学院医学研究院神経内科学 4) 九州大学病院リハビリテーション部

5) 九州大学病院検査部 6) 九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術学分野

03-6 良性成人性家族性ミオクローヌスてんかんの振戦の機序—視床凝固術と経頭蓋直流電気刺激の結果からの検討

Mechanisms of tremor in benign adult familial myoclonus epilepsy : based on results of thalamotomy and transcranial direct current electrical stimulation

○旭 雄士¹⁾、高橋 千晶²⁾、堀澤 士郎³⁾、野中 拓^{1,3)}、太組 一郎⁴⁾、坂井 登志高⁵⁾、池田 清延¹⁾、山本 信孝¹⁾

1) 金沢脳神経外科病院脳神経外科 2) 金沢医科大学リハビリテーション医学科

3) 東京女子医科大学脳神経外科 4) 聖マリアンナ医科大学脳神経外科

5) 金沢脳神経外科病院リハビリテーションセンター理学療法課

一般口演 4 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 14:10~15:00

遺伝 1

座長：阿部 裕一 (国立成育医療研究センター神経内科)
日暮 憲道 (武蔵小杉小児科・てんかんクリニック)

04-1 小児てんかん外科切除脳組織における体細胞モザイク解析

Genetic analysis of somatic mosaicism in resected brain tissues from pediatric patients with epilepsy

- 白石 恵¹⁾、梶本 智史¹⁾、栢木 大誓¹⁾、甲良 謙伍¹⁾、西川 絹子¹⁾、佐々木 彩恵子¹⁾、
横山 淳史¹⁾、澤田 眞寛²⁾、菊池 隆幸²⁾、滝田 順子¹⁾、吉田 健司¹⁾
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脳神経外科学

04-2 RAS/MAPK 経路の体細胞モザイクを認めるてんかん外科切除脳組織におけるシングルセル遺伝子発現解析

Single-cell transcriptomic analysis of surgically resected brain tissues from epilepsy patients with somatic mosaicism in the RAS/MAPK pathway

- 梶本 智史¹⁾、栢木 大誓¹⁾、甲良 謙伍¹⁾、西川 絹子¹⁾、白石 恵¹⁾、佐々木 彩恵子¹⁾、
横山 淳史¹⁾、澤田 眞寛²⁾、菊池 隆幸²⁾、滝田 順子¹⁾、吉田 健司¹⁾
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脳神経外科学

04-3 遺伝学的原因による乳児てんかん性スバズム症候群における頭部 FDG-PET 所見

FDG-PET findings in infantile epileptic spasm syndrome with genetic abnormalities

- 橋本 実沙¹⁾、夏目 淳¹²⁾、山本 啓之¹⁾、伊藤 倫太郎³⁾、大萱 俊介⁴⁾、牧 祐輝⁵⁾、
柳澤 彩乃¹⁾、山田 美沙恵¹⁾、成田 肇¹⁾、光松 孝真¹⁾、白木 杏奈¹⁾、伊藤 祐史¹⁾、
中田 智彦¹⁾、城所 博之¹⁾
1) 名古屋大学大学院医学系研究科小児科学
2) 名古屋大学大学院医学系研究科障害児 (者) 医療学寄附講座
3) 名古屋大学大学院医学系研究科革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座
4) 愛知県医療療育総合センター中央病院小児神経科 5) トヨタ記念病院小児科

04-4 Lennox-Gastaut 症候群を示した FOXG1 症候群の男児

A boy with FOXG1-syndrome showing Lennox-Gastaut syndrome

- 園田 有里¹⁾、米元 耕輔²⁾、松倉 幹³⁾、高田 結⁴⁵⁾、三窪 亮二¹⁾、渡部 貴秀¹⁾、
黒木 理恵¹⁾、古野 憲司¹⁾、長友 太郎¹⁾
1) 福岡赤十字病院小児科 2) 福岡市立こども病院神経科 3) JCHO 九州病院小児科
4) 茨城県西部メディカルセンター小児科 5) 筑波大学小児科

04-5 SLC35A2 遺伝子異常～体細胞性変異と生殖細胞変異 (SLC35A2-CDG) の臨床像の比較～

Comparison of clinical presentation of SLC35A2 somatic and germline mutations

○水谷 聡志¹⁾、高橋 幸利¹⁾、宮下 光洋¹⁾、福岡 正隆¹⁾、木水 友一¹⁾、池田 浩子¹⁾、山口 解冬¹⁾、仲村 貞郎²⁾、加藤 光広^{3,4)}、今井 克美¹⁾

1) NHO 静岡てんかん・神経医療センター 2) 琉球大学大学院医学研究科育成医学講座

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

一般口演 5 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 1 日/10 月 2 日(木) 14:10~15:00

分類・症候群

座長：小林 勝哉 (京都大学医学部附属病院脳神経内科)

江川 潔 (北海道大学病院小児科)

05-1 特発性全般てんかんを持つ同胞例の検討

A study of siblings with idiopathic generalized epilepsy

○小林 悠、藤井 仁美、古寺 一樹、三浦 雅樹、放上 萌美、遠山 潤

国立病院機構西新潟中央病院神経小児科

05-2 小児欠神てんかん治療後に中心側頭部棘波を示す自然終息性てんかんを発症した 9 歳男児例

A 9-year-old boy with self-limited epilepsy with centrottemporal spikes following treatment of childhood absence epilepsy

○生田 陽二

東小金井小児神経・脳神経内科クリニック

05-3 Sleep-related hypermotor epilepsy の非典型例について

Atypical case of Sleep-related hypermotor epilepsy

○加藤 竹雄、森 篤志、江藤 昌平、楠本 将人、吉田 真衣、石原 万理子、柴田 実

滋賀県立総合病院小児科

05-4 1-2 歳と 2 歳以上で発症したてんかん性スパズムの臨床的特徴の比較

Clinical Characteristics of Epileptic Spasms at Onset Ages 1-2 Years and Over 2 Years

○竹内 博一¹⁾、菊池 健二郎^{1,2)}、堀田 悠人¹⁾、平田 佑子¹⁾、松浦 隆樹^{1,2)}、小一原 玲子³⁾、浜野 晋一郎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学講座

3) 埼玉県立小児医療センター保健発達部

05-5 4p-症候群の乳幼児 3 例に対するてんかん治療の経験

Case series of epilepsy in three children with 4p deletion syndrome

○山本 晃代、石田 航平、福村 忍

札幌医科大学小児科

一般口演 6 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 15:00~15:50

社会面・QOL

座長: 福智 寿彦 (医療法人福智会すずかけクリニック)

伊藤 ますみ (社会医療法人母恋天使病院精神科)

06-1 てんかん支援 AI チャットボット「EpiloBot」の実用評価: 教育効果とユーザビリティに関する実践的検討

Evaluating the Practical Use of the Epilepsy Chatbot [EpiloBot]: Educational Impact and Usability Insights

○倉持 泉^{1,2)}、志賀浪 貴文²⁾、石原 智樹³⁾、大賀 公子⁴⁾、岩山 孝幸^{2,5)}、小林 清香²⁾、久我 弘典⁶⁾、綿貫 啓一^{7,8)}、谷口 豪¹⁾

1) 国立精神・神経医療研究センターてんかん診療部

2) 埼玉医科大学総合医療センター神経精神科 3) 埼玉医科大学総合医療センター薬剤部

4) 埼玉医科大学総合医療センター看護部 5) 昭和女子大学人間社会学部心理学科

6) 国立精神神経医療研究センター認知行動療法センター 7) 埼玉大学大学院理工学研究科

8) 埼玉大学先端産業国際ラボラトリー

06-2 心因性非てんかん発作 (PNES) と診断された患者の診療連携

Regional medical cooperation for patients diagnosed with psychogenic nonepileptic seizures (PNES)

○木村 理沙、渡邊 さつき、松尾 幸治

埼玉医科大学病院神経精神科心療内科

06-3 てんかん切除術後の社会生活面の変化とそれに関わる因子

Clinical factors related to social outcome after resection surgery for epilepsy

○押野 悟^{1,2)}、谷 直樹^{1,2)}、クー ウイミン^{1,2)}、平田 雅之^{1,2)}、柳澤 琢史^{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

06-4 フェンフルアミン開始後に入浴発作と群発発作が減少した Dravet 症候群の 2 例

Two cases of Dravet syndrome showing a Reduction in bathing-induced seizures and cluster seizures following initiation of Fenfluramine therapy

○大場 温子、塩濱 直

国際医療福祉大学成田病院小児科

06-5 都道府県毎の抗てんかん薬後発品シェアとてんかん専門医数との関係—レセプトデータを用いた記述研究

Correlation between prescription volumes of generic antiepileptic drugs and the number of clinical epileptologists across prefectural regions-A descriptive study using a national claims database

○須永 茂樹¹⁾、松沼 悟²⁾、吉元 公一²⁾、神保 洋之¹⁾

1) 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科 2) 東京医科大学八王子医療センター薬剤部

一般口演 7 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 15:00~15:50

精神症状

座長: 藤岡 真生 (東京警察病院精神科)

中神 由香子 (京都大学学生メンタルヘルスセンター)

07-1 一般精神科臨床における心因性非てんかん性発作診療の実態と課題

Facts and Issues in the Treatment of Psychogenic Non-Epileptic Seizures in General Psychiatric Clinical Practice

- 内田 洋平¹⁾、原 広一郎¹⁾、富沢 想¹⁾、永瀧 朋久¹⁾、段谷 佳奈¹⁾、速水 衛¹⁾、
田中 麻里^{3,5)}、千葉 明子²⁾、川合 隆世²⁾、岩佐 博人^{1,4)}、秀野 武彦¹⁾、浅井 禎之¹⁾
1) 浅井病院精神科 2) 浅井病院地域連携支援部 3) 浅井病院心理科
4) 千葉県循環器病センターてんかんセンター精神科
5) 千葉大学大学院医学研究院認知行動生理学

07-2 PNES の群発により入院管理に苦慮した自閉症スペクトラム症の 8 歳男児

An 8-year-old boy with autism spectrum disorder who required hospitalization due to frequent episodes of PNES, posing challenges in management

- 大高 永幸¹⁾、宮本 雄策²⁾、杉原 諄哉¹⁾、太田 悠佳¹⁾、橋本 康司¹⁾、早川 潤¹⁾、
右田 真¹⁾
1) 日本医科大学武蔵小杉病院小児科 2) 聖マリアンナ医科大学小児科

07-3 ガンマ帯域神経振動異常が示すてんかんと精神疾患の神経生理学的近似性: 横断的 MEG 研究

Gamma-Band Neural Oscillations Reveal Shared Neurophysiological Features in Epilepsy and Psychiatric Disorders: A Transdiagnostic MEG Study

- 三笠 良^{1,2)}、田村 俊介³⁾、光藤 崇子⁴⁾、成 儒彬⁵⁾、山口 高弘^{6,7)}、松本 航^{6,7)}、
向野 隆彦⁸⁾、平野 羊嗣³⁾、平野 昭吾¹⁾、磯部 紀子⁷⁾、重藤 寛史^{5,7)}、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) 北九州医療刑務所医療部病院
3) 宮崎大学医学部臨床神経科学講座精神医学分野 4) 肥前精神医療センター臨床研究部
5) 九州大学大学院医学研究院保健学部門 6) 九州大学大学院医学研究院臨床検査医学分野
7) 九州大学大学院医学研究院神経内科学 8) 九州大学病院脳神経内科

07-4 ブリバラセタムが精神症状に与える影響: 攻撃性・抑うつ・眠気の前向き観察研究

The Impact of Brivaracetam on Psychiatric Symptoms: A Prospective Observational Study of Aggression, Depression, and Sleepiness

- 河合 三穂子¹⁾、兼本 浩祐^{1,2)}
1) 愛知医科大学 2) すずかけクリニック

07-5 ゼニサミド長期服用後に精神病症状を呈したてんかん患者の臨床的特徴

Clinical characteristics of patients with epilepsy presenting with psychotic symptoms after long-term use of zonisamide

○西田 拓司、白井 直敬、今井 克美

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

一般口演 8 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 1 日/10 月 2 日(木) 16:50~17:50

薬物治療 2

座長：落合 卓 (おちあい脳クリニック)

田中 章浩 (京都府立医科大学脳神経内科)

08-1 緩和外科手術後の残存発作に対するフェンフルラミンの使用経験

Experience with the use of Fenfluramine for residual seizures after surgery

○藤原 敏孝^{1,2)}、多田 恵曜^{1,2)}、高木 康志²⁾

1) 徳島大学病院てんかんセンター 2) 徳島大学脳神経外科

08-2 レノックスガストー症候群に対するてんかん外科治療後残存発作へのフェンフルラミン投与に関する初期知見

Preliminary study of Fenfluramine administration for residual seizures after epilepsy surgery for Lennox-Gastaut syndrome

○岡原 陽二¹⁾、久保田 理沙¹⁾、前田 紘一郎¹⁾、岩佐 博人^{1,2)}、樋口 佳則^{1,3)}、青柳 京子¹⁾

1) 千葉県循環器病センター脳神経外科 2) 浅井病院精神科

3) 千葉大学大学院医学研究院脳神経外科学

08-3 新規抗てんかん発作薬 (ASM) は発作抑制率を改善した可能性がある一過去 5 年間の単施設データよりー

New Antiseizure Medications (ASMs) May Improve Seizure Control Rates: A Single-Center Analysis Over the Past Five Years

○落合 卓

おちあい脳クリニック

08-4 ブリバラセタムの初期使用経験：有効な対象・忍容性についての考察

Early experience with Brivaracetam: Considerations on effective targets and tolerability

○田中 秀明、田中 滋也

田中脳神経外科・頭痛クリニック

08-5 難治性てんかんに対するブリーバラセタムの効果

Effectiveness of Brivaracetam for intractable epilepsy

○井本 浩哉、藤附 駿輔、野村 貞宏、藤井 奈津美、石原 秀行

山口大学脳神経外科

08-6 重症心身障害者の難治性てんかんにおけるブリーバラセタムの使用経験

Experience with Brivaracetam in intractable epilepsy in patients with severe motor and intellectual disabilities

○森本 真仁¹⁾、山本 一輝¹⁾、橋本 俊顕²⁾、谷口 多嘉子²⁾、里村 茂子²⁾、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

一般口演 9 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 16:50~17:50

外科治療 2

座長：押野 悟 (大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学)
松尾 健 (独立行政法人東京都立病院機構東京都立神経病院脳神経外科)

09-1 両側側頭葉てんかんにおける DC shift と HFO と各種放射線検査との関連性

The role of direct current shifts and high-frequency oscillations with radiology findings for defining the epileptogenic zone in bilateral temporal lobe epilepsy

○久保田 有一、横佐古 卓、神部 菜由
東京女子医科大学附属足立医療センター

09-2 小児てんかん根治術施行患者の手術前の抗てんかん発作薬減薬の実際

Reduction of antiseizure medications in pediatric epilepsy surgery

○山口 解冬¹⁾、池田 裕亮¹⁾、平松 泰好¹⁾、矢部 愛美¹⁾、宮下 光洋¹⁾、水谷 聡志¹⁾、露崎 悠¹⁾、大谷 英之²⁾、白井 直敬²⁾、今井 克美¹⁾

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・神経医療センター脳神経外科

09-3 治療抵抗性てんかん性スパズムに対する外科治療の有効性

The efficacy of surgical treatment for drug resistant epileptic spasms

○沼本 真吾¹⁾、大森 義範¹⁾、和泉 允基²⁾、石田 裕樹²⁾、藤本 礼尚²⁾、岡西 徹³⁾、奥村 彰久⁴⁾

1) 聖隷浜松病院小児神経科 2) 聖隷浜松病院てんかん・機能神経センター
3) 鳥取大学医学部附属病院脳神経小児科 4) 愛知医科大学小児科

09-4 難治性焦点てんかんに対する定位焦点破壊術

Stereotactic thermo-coagulation for intractable focal epilepsy

○江夏 怜、菅野 彩、齊藤 亮平、三國 信啓
札幌医科大学脳神経外科

09-5 てんかん手術後に running down phenomenon を呈する症例の臨床病理学的特徴

Clinicopathological Features of Epilepsy Surgery Cases Exhibiting the Running Down Phenomenon

○飯島 圭哉¹⁾、佐藤 典子²⁾、佐野 輝典³⁾、高尾 昌樹³⁾、馬場 信平⁴⁾、住友 典子⁴⁾、
山本 薫⁴⁾、林 貴啓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病院脳神経外科
- 2) 国立精神・神経医療研究センター病院放射線診療部
- 3) 国立精神・神経医療研究センター病院臨床検査部
- 4) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科

**09-6 弓状束近傍のてんかん原性病変に対するラジオ波温熱凝固術：機能野近傍脳溝底部てんか
んに対する低侵襲戦略**

Lesion-Guided Radiofrequency Thermocoagulation for Epileptogenic Lesions Near the Arcuate Fasciculus : A Technical Note of Minimally Invasive Strategy for Bottom-of-Sulcus Epilepsy

○高山 裕太郎^{1,3)}、林 貴啓^{1,2)}、木村 唯子²⁾、飯島 圭哉²⁾、園田 真樹¹⁾、池谷 直樹¹⁾、
川崎 隆^{1,3)}、東島 威史^{1,4)}、山本 哲哉¹⁾、岩崎 真樹²⁾

- 1) 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学
- 2) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科
- 3) 横浜市立大学附属病院市民総合医療センター脳神経外科
- 4) 横須賀市立総合医療センター脳神経外科

一般口演 10 第 8 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第 1 日/10 月 2 日(木) 16:50~17:40

画像

座長：曾根 大地 (東京慈恵会医科大学)
齋藤 伸治 (名古屋市立大学小児科学教室)

010-1 拡散 MRI を用いたドラベ症候群における白質障害の定量的評価

Quantitative evaluation of white matter abnormality in Dravet syndrome using diffusion MRI

○伊藤 祐史¹⁾、夏目 淳^{1,2)}、川口 将宏¹⁾、成田 肇¹⁾、鈴木 健史³⁾、久保田 一生⁴⁾、
中村 知美⁵⁾、米川 貴博⁶⁾、隈井 すみれ¹⁾、澤村 文¹⁾、白木 杏奈¹⁾、山本 啓之¹⁾、
中田 智彦¹⁾、田岡 俊昭⁷⁾、城所 博之¹⁾

- 1) 名古屋大学大学院医学系研究科小児科
- 2) 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
- 3) 岡崎市民病院小児科
- 4) 岐阜大学大学院医学系研究科小児科
- 5) 国立病院機構三重病院小児科
- 6) 三重大学大学院医学系研究科小児科
- 7) 名古屋大学大学院医学系研究科放射線科

010-2 この演題は、演題番号が変更になりました。新しい演題番号は「ES1-6」です。

O10-3 小児薬剤抵抗性焦点てんかんに対するバルプロ酸とラモトリギンの併用療法：頭部 MRI に焦点をあてた観察研究

Valproate and lamotrigine combination therapy in children with drug-resistant focal epilepsy : an observational analysis focusing on head MRI abnormalities

- 榎園 崇¹⁾、渡辺 詩絵奈²⁾、西村 光代^{1,4)}、岩崎 友哉^{1,2)}、角田 侑以²⁾、上野 裕一²⁾、田中 磨衣²⁾、田中 竜太⁵⁾、荒木 孝太^{1,6)}、増田 洋亮^{1,6,7)}、石川 栄一^{1,6,7)}、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) 茨城県立こども病院小児神経精神発達科 6) 筑波大学附属病院脳神経外科
7) 筑波大学医学医療系脳神経外科

O10-4 MRI-negative FCDB における脳磁図と 18F-FDG PET の焦点同定精度の比較

Comparison between Magnetoencephalography and ¹⁸F-FDG PET in detection of MRI-negative focal cortical dysplasia at the bottom of sulcus (FCDB)

- 平松 泰好^{1,2)}、中島 翠³⁾、竹内 文也⁴⁾、山田 聡³⁾、中久保 佐千子³⁾、植田 佑樹³⁾、白石 秀明⁵⁾、江川 潔³⁾
- 1) 北海道大学大学院医学研究院生殖・発達分野小児科学教室
2) NHO 静岡てんかん・神経医療センター 3) 北海道大学病院小児科
4) 日本医療大学保健医療学部臨床工学科 5) 獨協医科大学医学部小児科学

O10-5 小児難治性てんかんにおける逆引き SISCOP 画像の有用性

The Utility of Reversed SISCOP Imaging in Pediatric Intractable Epilepsy

- 梅山 有里子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⁾、佐藤 典子²⁾、小牧 宏文^{1,3)}、岩崎 真樹⁴⁾
- 1) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科
2) 国立精神・神経医療研究センター病院放射線診療部
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
4) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

O10-6 頭部外傷後 talk and deteriorate における arterial spin labeling 過灌流は発作を示唆する

Arterial spin labeling MRI in patients with talk and deteriorate after traumatic brain injury

- 大友 智¹⁾、加藤 量広²⁾、井上 敬¹⁾、竹内 洋平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

 一般口演(英語)3 第8会場(ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第2日/10月3日(金) 15:00~16:00

English Session3

座長：池谷 直樹(横浜市立大学附属病院脳神経外科)

小野 智憲(国立病院機構長崎医療センターてんかんセンター)

ES3-1 Spectral Slope as a Biomarker of Excitation-Inhibition Balance and Seizure Onset Zones in Focal Epilepsy○木村 正夢嶺¹⁾、小林 勝哉²⁾、甲田 一馬¹⁾、藤本 陽介³⁾、尾谷 真弓¹⁾、十河 正弥¹⁾、菊池 隆幸⁴⁾、松橋 眞生⁵⁾、池田 昭夫⁵⁾、松本 理器²⁾

1) Division of Neurology, Kobe University Graduate School of Medicine

2) Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine

3) Division of Neurosurgery, Kobe University Graduate School of Medicine

4) Department of Neurosurgery, Kyoto University Graduate School of Medicine

5) Department of Epilepsy, Movement Disorder, and Physiology, Kyoto University Graduate School of Medicine

ES3-2 Development of a semi-structured interview tool to support patient decision-making for epilepsy surgery : A pilot study○Mayu Fujikawa¹⁾、Shin-ichiro Osawa²⁾、Nobukazu Nakasato¹⁾、Tenma Soga¹⁾、Kazutoshi Konomatsu¹⁾、Kento Takahashi¹⁾、Maimi Ogawa¹⁾、Fuka Otomo¹⁾、Nao Honjaya³⁾、Hidenori Endo²⁾、Kazutaka Jin¹⁾

1) Tohoku University Graduate School of Medicine Department of Epileptology

2) Tohoku University Graduate School of Medicine Department of Neurosurgery

3) Tohoku University Hospital Community Medical Cooperation Center

ES3-3 The pathophysiology of developmental epileptic encephalopathy may involve the selective functional immaturity of astrocytes during cortical development○Tomonori Ono^{1,2)}、Ryoko Honda^{1,3)}、Nanako Nishiguchi³⁾、Noriko Ikeda³⁾、Kazuaki Sato^{1,4)}、Shiro Miura⁵⁾、Masahiro Ito⁵⁾、Hajime Miyata⁶⁾

1) Epilepsy Center, NHO Nagasaki Medical Center

2) Department of Neurosurgery, NHO Nagasaki Medical Center

3) Department of Pediatrics, NHO Nagasaki Medical Center

4) Department of Neurology, NHO Nagasaki Medical Center

5) Department of Pathology, NHO Nagasaki Medical Center

6) Department of Neuropathology, Research Institution for Brain and Blood Vessels, Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center

ES3-4 Long Term Video EEG monitoring for presurgical evaluation in Mongolia

○Gansuvd Oidovdorj¹⁾、Battamir Enkhtuya¹⁾、Budlkham Jamiyandorj¹⁾、Mendjargal Naranbat^{1,2)}、Solongo Tsogt¹⁾、Enkhjargal Manjiilaa¹⁾、Pagmadulam Tserenbat¹⁾、Amarsanaa Lkhagvasuren^{1,3)}、Naoto Kunii³⁾、Kensuke Kawai³⁾、Tovuudorj Avirmed^{1,2)}

1) Mongolia-Japan hospital, Epilepsy center

2) Mongolian National University of Medical Sciences, Department of Neurology

3) Jichi Medical University, Department of Neurosurgery

ES3-5 Progress and Background of a Specified Clinical Study Using Cannabidiol (CBD) Products for Refractory Epilepsy : The I-CANN Japan Trial

○Yuji Masataka^{1,2)}、Ichiro Takumi¹⁾

1) Department of Neurosurgery, St. Marianna University School of Medical Hospital

2) Green Zone Japan

ES3-6 精神疾患が併存する焦点てんかん患者に対するブリバラセタムの使用状況と治療効果に関する後方視的考察

Retrospective Study on the Use and Therapeutic Effects of Brivaracetam in Patients with Focal Epilepsy and Comorbid Psychiatric Disorders

○大竹 真央、谷口 豪、梅田 真洋、斉藤 聡志、中田 千尋、中川 栄二

国立精神・神経医療研究センター病院

一般口演(英語)4 第8会場(ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 103-104) 第2日/10月3日(金) 16:00~17:00

English Session4

座長：白水 洋史(福岡山王病院機能脳神経外科センター)

太組 一朗(聖マリアンナ医科大学脳神経外科)

ES4-1 Risk Factor for Subdural Hematoma Complications in Patients Undergoing Intracranial EEG Monitoring Using Subdural Electrode

○Rofat Askoro Bimandoko¹⁾、香川 幸太²⁾、瀬山 剛²⁾、岡村 朗健²⁾、飯田 幸治³⁾、堀江 信貴¹⁾

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

3) 広島大学病院てんかんセンター

ES4-2 Two Cases of Stereoelectroencephalography in Epilepsy with Coexisting LOVA

○武藤 主真¹⁾、井林 賢志²⁾、佐藤 信²⁾、大谷 啓介²⁾、國井 尚人²⁾、川合 謙介²⁾

1) 自治医科大学医学部医学科 2) 自治医科大学脳神経外科

ES4-3 DBS of the Anterior Thalamus for Intractable, VNS-resistant Epilepsy : Initial Experience with 2 Cases

○Xinli You、Tawasul Ahmad、Suguru Yokosako、Yuichi Kubota

Department of Neurosurgery : Tokyo Women's Medical University Adachi Medical Center

ES4-4 Surgical treatments for patients with bilateral perisylvian syndrome

○後藤 純寛¹⁾、小野 智憲¹⁾、本田 涼子²⁾、佐藤 和明³⁾、定方 英作¹⁾、原口 渉¹⁾、
案田 岳夫¹⁾

1) 長崎医療センター脳神経外科 2) 長崎医療センター小児科 3) 長崎医療センター脳神経内科

ES4-5 Surgical outcomes of Temporal Lobe Epilepsy in resource-limited country

○Altan-Ochir Sanjidorj^{1,3)}、Tovuudorj Avirmed^{1,3)}、Enkhbold Dorjgotov^{2,3)}、Gansuvd Oidovdorj³⁾、
Tseren-Ochir Batbayar³⁾、Amarsanaa Lkhagvasuren³⁾、Naoto Kuni⁴⁾、Kensuke Kawai⁴⁾

1) Mongolian National University of Medical Sciences, School of Medicine, Department of

Neurology 2) State Third Central Hospital, Department of Neurosurgery

3) Mongolian National University of Medical Sciences, Mongolia-Japan hospital, Epilepsy center

4) Jichi Medical University, Department of Neurosurgery

ES4-6 特発性全般てんかんに対するペランパネル初回単剤治療：睡眠への影響を中心とした中間報告

Perampanel as Initial Monotherapy for Idiopathic Generalized Epilepsy : Interim Analysis
Focusing on Sleep Effects

○Michihide Kajita¹⁾、増田 洋亮^{2,3)}、荒木 孝太^{2,3)}、西村 光代^{2,4)}、榎園 崇^{2,5)}、石川 栄一^{2,3)}

1) 筑波大学医学医療系脳神経内科 2) 筑波大学附属病院てんかんセンター

3) 筑波大学附属病院脳神経外科 4) 筑波大学附属病院検査部 5) 筑波大学附属病院小児科

一般口演 11 第 6 会場（ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403） 第 2 日/10 月 3 日（金） 9：00～10：00

発作症状

座長：溝渕 雅広（南一条脳内科）

植松 貢（東北大学医学部小児科）

O11-1 左共同偏視と全身けいれん発作で搬送され、SESA 症候群と診断された 1 例

SESA syndrome diagnosed in a patient transported by an ambulance due to left conjugate deviation and generalized convulsive seizures

○卯月 大^{1,2)}、黒見 洋介¹⁾、鈴木 啓友^{1,2)}、土橋 奏恵³⁾、市川 優寛¹⁾、藤井 正純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 3) 福島赤十字病院脳神経内科

O11-2 笑い発作を呈する前頭部腫瘍の男児

A case of a frontal mass with gelastic seizures

○竹尾 俊希、深沢 達也、根来 民子、久保田 哲夫

安城更生病院小児科

O11-3 遷延性意識障害の原因が初回の欠神発作重積だった 13 歳女子

A 13-year-old girl with prolonged impaired consciousness due to an initial absence status

○河田 奈々子¹⁾、吉川 遥菜¹⁾、今井 憲¹⁾、三山 佐保子¹⁾、福田 光成²⁾、守山 汐理¹⁾

1) 東京都立小児総合医療センター神経内科 2) 東京都立神経病院神経小児科

O11-4 長期管理した Sleep-related hypermotor epilepsy の一例

A case of sleep-related hypermotor epilepsy : long-term report

○後藤 一也

国立病院機構西別府病院

O11-5 断薬後全般発作を呈した光過敏性欠神発作の 1 例

Photosensitive absence epilepsy associated with a late-onset photoconvulsive seizure after the discontinuation of valproate

○岸 高正

荒木脳神経外科病院

O11-6 視覚刺激により誘発される特異なてんかん性スバズムを呈する難治てんかんの 1 例

A Case of Drug-Resistant Epilepsy Presenting with Unusual Epileptic Spasms Induced by Visual Stimuli

○山川 康平¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、竹内 彩華¹⁾、濱本 麻希¹⁾、福岡 正隆¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、井上 岳司¹⁾、石本 幸太郎²⁾、馬場 良子²⁾、國廣 誉世²⁾、宇田 武弘^{2,3)}、加藤 竹雄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) 大阪公立大学医学部附属病院脳神経外科

4) 滋賀県立小児保健医療センター小児科 5) トロント小児病院小児神経科

一般口演 12 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 9 : 00~10 : 00

外科治療 3

座長 : 田村 健太郎 (国立病院機構奈良医療センターてんかんセンター)

菊池 隆幸 (京都大学大学院医学研究科脳神経外科学)

O12-1 側頭葉内側病変を伴う内側側頭葉てんかんに対する手術アプローチと治療成績

Surgical Approaches and Outcomes for Medial Temporal Lobe Epilepsy with Medial Temporal Lesions

○中江 俊介¹⁾、公文 将備¹⁾、小嶋 大二郎¹⁾、大場 茂生¹⁾、宇田 武弘²⁾、廣瀬 雄一¹⁾

1) 藤田医科大学医学部脳神経外科 2) 大阪公立大学医学部脳神経外科

O12-2 てんかん外科の低侵襲化をめざして行っている鏡視下手技の工夫

Minimally Invasive Endoscopic Techniques in Epilepsy Surgery

○松森 隆史¹⁾、太組 一郎^{1,2,3)}、渡邊 亮太¹⁾、田中 泰弘¹⁾、塩田 雅朗¹⁾、矢崎 想来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てんかんセンター

3) 聖マリアンナ医科大学ニューロモデュレーションセンター

O12-3 非内側側頭葉てんかんに対する海馬温存焦点切除術

Hippocampus-sparing focal resection for non-medial temporal lobe epilepsy

○谷 直樹、押野 悟、Hui Ming Khoo、柳澤 琢史、平田 雅之、貴島 晴彦
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科**O12-4 内側側頭葉てんかんに対する手術症例の転帰：九州大学での 30 年をふりかえって**

Thirty Years of Surgical Treatment for Medial Temporal Lobe Epilepsy : Retrospective Analysis at Kyushu University

○迎 伸孝¹⁾、森岡 隆人²⁾、下川 能史¹⁾、橋口 公章³⁾、村上 信哉⁴⁾、桑原 和久¹⁾、
渡邊 恵利子⁵⁾、酒田 あゆみ^{5,6)}、川口 美奈子⁷⁾、平野 昭吾⁸⁾、酒井 康成⁹⁾、重藤 寛史^{6,10)}、
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)はしぐち脳神経クリニック 4)福岡市立こども病院脳神経外科 5)九州大学病院検査部
6)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
7)九州大学病院リハビリテーション部 8)九州大学大学院医学研究院精神病態医学
9)九州大学大学院医学研究院小児科 10)九州大学大学院医学研究院脳神経内科**O12-5 当院におけるてんかん性スパズムに対する外科治療の検討：1 歳未満、1-2 歳、2 歳より年長発症群での比較**

Epilepsy surgery for epileptic spasms : a comparative study by age at onset (<1 year, 1-2 years, >2 years)

○井上 岳司¹⁾、山川 康平¹⁾、竹内 彩華¹⁾、濱本 麻希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**O12-6 癲痕脳回を伴う難治性てんかんの手術戦略**

Surgical strategy for epilepsy secondary to ulegyria

○奥村 太郎、臼井 直敬、小川 博司、橋口 充、今井 克美
NHO 静岡てんかん・神経医療センター

一般口演 13 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 2 日/10 月 3 日(金) 10:00~10:50

遺伝 2

座長: 秋山 倫之 (岡山大学病院小児神経科)

村松 一洋 (自治医科大学小児科学講座)

O13-1 乳児期より食事中のミオクロニー発作を呈した SYNGAP1 関連発達性てんかん性脳症
 SYNGAP1-related developmental and epileptic encephalopathy presenting with myoclonic seizures during feeding since infancy

○森山 剣光¹⁾、渡邊 浩太郎¹⁾、加藤 光広^{2,3)}、水野 朋子¹⁾

1) 東京科学大学小児科 2) 昭和医科大学医学部小児科学講座

3) 昭和医科大学病院てんかんセンター

O13-2 SCN2A 短縮型変異による発達性てんかん性脳症 (DEE) の 1 例
 A case of developmental epilepsy encephalopathy (DEE) due to SCN2A deletion mutation

○大滝 里美¹⁾、松本 浩^{1,2)}、寺西 宏美^{1,2)}、颯佐 かおり^{1,2)}、加藤 光広^{3,4)}、宮 冬樹⁵⁾、
山内 秀雄^{1,2)}

1) 埼玉医科大学病院小児科 2) 埼玉医科大学病院てんかんセンター

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

5) 慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター

O13-3 乳児てんかん性スパズム症候群を発症した ATP1A3 変異を有する 2 歳男児
 A 2-Year-Old Boy with an ATP1A3 Mutation Presenting with Infantile Epileptic Spasms Syndrome

○伊藤 研、池本 智、高見 遥、角皆 季樹、今川 英理、大石 公彦

東京慈恵会医科大学

O13-4 乳児期発症てんかんにおける PRRT2 遺伝子解析についてのアンケート調査
 Questionnaire survey on PRRT2 gene analysis in infantile-onset epilepsy

○倉橋 宏和、東 慶輝、西田 みずき、沼本 真吾、奥村 彰久

愛知医科大学医学部小児科

O13-5 特異顔貌を伴い機能獲得型変異をもつ KCNQ2 関連発達性てんかん性脳症の一例
 A case of West syndrome with dysmorphic facial features caused by a gain-of-function mutation in the KCNQ2 gene

○中久保 佐千子¹⁾、山田 聡¹⁾、後藤 健¹⁾、中島 翠¹⁾、植田 佑樹¹⁾、江川 潔¹⁾、
朝比奈 直子³⁾、平松 泰好⁴⁾、白石 秀明²⁾

1) 北海道大学病院小児科 2) 獨協医科大学病院小児科 3) 天使病院小児科

4) 静岡てんかん・神経医療センター

一般口演 14 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 2 日/10 月 3 日(金) 10:00~10:50

経過・予後

座長: 宇佐美 清英 (京都大学医学部附属病院検査部)

福村 忍 (札幌医科大学医学部小児科学講座)

O14-1 中心側頭部棘波を示す自然終息性てんかんの典型例と非典型例の比較

Comparison of typical and atypical cases of self-limited epilepsy with centrottemporal spikes

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

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保健発達部

O14-2 Epileptic spasms without hypsarrhythmia の病因不明例では発作予後は良好である

Epileptic spasms without hypsarrhythmia of unknown etiology are associated with a favorable seizure prognosis

○小一原 玲子^{1,2)}、大庭 梓^{2,3)}、堀田 悠人^{2,3)}、代田 惇朗^{2,3)}、平田 佑子^{2,3)}、松浦 隆樹^{2,3)}、
宇佐美 憲一^{2,4)}、浜野 晋一郎^{2,3)}、菊池 健二郎^{2,3)}1) 埼玉県立小児医療センター保健発達部 2) 埼玉県立小児医療センターてんかんセンター
3) 埼玉県立小児医療センター神経科 4) 埼玉県立小児医療センター脳神経外科

O14-3 直近 5 年間のてんかん治療

Epilepsy treatment with antiseizure medicine in the past 5 years

○二宮 宏智¹⁾、中野 さやか²⁾

1) 市立伊丹病院脳神経外科 2) 市立伊丹病院小児科

O14-4 Febrile infection-related epilepsy syndrome (FIREs) の遠隔期に突然死の転帰を辿った 3 例の検討

Sudden death in the distant period of febrile infection-related epilepsy syndrome: Report of three cases

○志手 弥生^{1,2)}、山本 直寛^{1,2)}、九鬼 一郎²⁾、竹内 彩華²⁾、山川 康平²⁾、濱本 麻希²⁾、
福岡 正隆²⁾、温井 めぐみ²⁾、井上 岳司²⁾、岡崎 伸²⁾、吉田 さやか¹⁾

1) 奈良県総合医療センター小児科 2) 大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

014-5 在宅パルスオキシメトリと質問紙法を用いた小児てんかん患者における睡眠関連疾患の探索

Exploration of sleep-related disorders in children with epilepsy using home pulse oximetry and questionnaires

○土肥 周平¹⁾、佐久間 悟¹⁾、服部 妙香¹⁾、匹田 典克¹⁾、近藤 亨子²⁾、福島 若葉³⁾、

今村 卓司⁴⁾、澤田 智⁵⁾、麻生 和良⁶⁾、三原 丈直⁷⁾、立花 直子⁷⁾、濱崎 考史¹⁾

1) 大阪公立大学大学院医学研究科発達小児医学 2) 大阪公立大学本部事務機構総合技術部

3) 大阪公立大学大学院医学研究科公衆衛生学 4) 医療法人宝生会 PL 病院小児科

5) 和泉市立総合医療センター小児科 6) 西宮市立中央病院小児科

7) 関西電力医学研究所睡眠医学研究部

一般口演 15 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 2 日/10 月 3 日(金) 15:00~15:40

薬物治療 3

座長：山野 光彦 (東海大学医学部付属病院脳神経内科)

柳原 恵子 (大阪母子医療センター脳神経内科)

015-1 ルフィナミドは難治の焦点てんかんにも有効か

Rufinamide is effective for intractable focal epilepsy?

○田中 正樹¹⁾、大松 泰生²⁾

1) 田中神経クリニック 2) 横浜医療福祉センター港南

015-2 成人 Lennox-Gastaut 症候群症例に対する Fenfluramine 使用経験

Case reports of fenfluramine treatment in adult patients with Lennox-Gastaut syndrome

○長谷川 直哉

国立病院機構西新潟中央病院

015-3 ペランパネルの発作型別てんかん抑制効果

Anti-epileptic effect of peramppanel for each seizure types

○片桐 匡弥¹⁾、佐藤 達哉²⁾、郡 隆輔¹⁾、佐藤 倫由¹⁾、八木 謙次¹⁾、寺澤 由佳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

015-4 この演題は、演題番号が変更になりました。新しい演題番号は「ES4-6」です。

015-5 新規抗てんかん発作薬ブリーバラセタムの初期使用経験：単施設ケースシリーズ

Real-World Initial Experience with Brivaracetam: A Single-Center Case Series

○小林 勝哉¹⁾、下竹 昭寛²⁾、宇佐美 清英⁴⁾、松本 理器¹⁾、池田 昭夫²⁾

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てんかん・運動異常生理学 3) 宇多野病院脳神経内科

4) 京都大学医学部附属病院検査部

一般口演 16 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 2 日/10 月 3 日(金) 15:00~16:00

外科治療 4

座長: 高橋 章夫 (独立行政法人国立病院機構渋川医療センター)

中島 円 (順天堂大学医学部脳神経外科)

O16-1 小脳形態異常を伴う片側巨脳症の小児における半球離断術後予後

Postoperative outcomes of hemispherotomy in children with hemimegalencephaly associated with cerebellar malformations

- 半田 貴之¹⁾、馬場 信平¹⁾、小林 揚子¹⁾、山本 薫¹⁾、飯島 圭哉²⁾、山本 寿子¹⁾、住友 典子¹⁾、竹下 絵里¹⁾、本橋 裕子¹⁾、齋藤 貴志¹⁾、小牧 宏文³⁾、岩崎 真樹²⁾
- 1) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科
2) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科
3) 国立精神・神経医療研究センター病院トランスレーショナル・メディカルセンター

O16-2 成人期に脳梁離断術が奏功した難治脱力発作の 1 例

A case of the refractory atonic seizure successfully treated with corpus callosotomy performed in adulthood

- 立田 直久¹⁾、小林 勝哉¹⁾、夏原 聡¹⁾、真田 悠希¹⁾、宇佐美 清英²⁾、澤田 真寛³⁾、菊池 隆幸³⁾、池田 昭夫⁴⁾、松本 理器¹⁾
- 1) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学 2) 京都大学医学部附属病院検査部
3) 京都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てんかん・運動異常生理学

O16-3 発症早期に覚醒下開頭腫瘍摘出術を行い薬剤無しで 3 年間無発作期間を得られた左中側頭回海綿状血管腫の一例

A case of left middle temporal gyrus cavernous angioma achieving seizure freedom after early awake craniotomy and withdrawal of anti seizure medication

- 黒見 洋介、市川 優寛、卯月 大、藤井 正純
福島県立医科大学

O16-4 右前頭葉皮質形成異常による乳児てんかん性スパズム症候群に対し脳梁離断、焦点切除を二期的に行った幼児例

Two-stage surgery with corpus callosotomy and focal resection for infantile epileptic spasms syndrome due to right frontal cortical dysplasia

- 堀口 明由美¹⁾、若江 恵三¹⁾、浅倉 佑太¹⁾、佐藤 信²⁾、井林 賢志²⁾、大谷 啓介²⁾、小島 華林¹⁾、國井 尚人²⁾、村松 一洋¹⁾、小坂 仁¹⁾、川合 謙介²⁾
- 1) 自治医科大学とちぎ子ども医療センター 2) 自治医科大学脳神経外科

016-5 フェンスポスト法を用いて前頭葉焦点性てんかんに対して一期的焦点切除術を実施した一例

A Case of One-Stage Focal Resection for Frontal Lobe Epilepsy Using the Fence-Post Electrode Technique

○田尾 友里絵¹⁾、迎 伸孝¹⁾、梶原 健太²⁾、桑原 和久¹⁾、中溝 玲¹⁾、藤瀬 雅子³⁾、持丸 朋美³⁾、渡邊 恵利子³⁾、酒田 あゆみ^{3,4)}、チョン ピンフィー³⁾、酒井 康成²⁾、重藤 寛史^{4,5)}、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

3) 九州大学大学院医学研究院小児科 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

016-6 早期の外科手術が有効であった Late-onset epileptic spasms without hypsarrhythmia の 1 例

Early Surgical Resection for a Case with Late-Onset Epileptic Spasms Without Hypsarrhythmia

○秋庭 崇人^{1,2)}、島田 姿野^{1,2)}、飯村 康司^{1,3)}、鈴木 皓晴^{1,3)}、三橋 匠^{1,3)}、松田 慎平^{1,2)}、中島 円^{1,3)}、池野 充^{1,2)}、安部 信平^{1,2)}、高橋 健²⁾、近藤 聡英^{1,3)}、東海林 宏道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) 順天堂大学小児科

3) 順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経外科

一般口演 17 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 16:00~17:00

脳波・脳磁図 1

座長：高木 俊輔 (東京科学大学精神科)

露口 尚弘 (なにわ生野病院脳神経外科)

017-1 アルゴリズムを用いたてんかん発作起始の自動解析および手術計画の実現

Algorithm-Based Automated Analysis of Seizure Onset and Implementation of Optimal Surgical Planning

○濱崎 一^{1,2)}、石崎 友崇^{1,3,4)}、鈴木 崇宏¹⁾、山本 俊¹⁾、種井 隆文¹⁾、前澤 聡⁵⁾、藤原 幸一²⁾、齋藤 竜太^{1,3,4)}

1) 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科学

2) 名古屋大学大学院工学研究科生体プロセス専攻

3) 名古屋大学医学部附属病院てんかんセンター 4) 名古屋大学脳とこころの研究センター

5) 国立病院機構名古屋医療センター脳神経外科

017-2 SEEG からみた MEG-dipole 解析の重要性について

The importance of MEG-dipole analysis from the SEEG perspective

○露口 尚弘^{1,2)}、宇田 武弘²⁾

1) なにわ生野病院 2) 大阪公立大学医学部脳神経外科

017-3 脳磁図記録を用いたネットワーク解析による内側側頭葉てんかんの手術予後予測

Prediction of surgical outcomes in mesial temporal lobe epilepsy using network analysis of magnetoencephalography recordings

- 松本 航¹⁾、重藤 寛史^{1,2)}、山田 絵美³⁾、宮崎 哲¹⁾、山口 高弘¹⁾、向野 隆彦¹⁾、
桑原 和久⁴⁾、下川 能史⁴⁾、迎 伸孝⁴⁾、渡邊 恵利子⁵⁾、酒田 あゆみ^{2,5)}、森岡 隆人⁶⁾、
吉本 幸司⁴⁾、磯部 紀子¹⁾

1) 九州大学大学院医学研究院神経内科学

2) 九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術学分野 3) 九州大学大学院人文科学研究院

4) 九州大学大学院医学研究院脳神経外科 5) 九州大学病院検査部 6) 蜂須賀病院脳神経外科

017-4 FCD type I 症例に対する発作時 phase amplitude coupling 解析—症例検討—

Case report : Ictal phase-amplitude coupling analysis in a patient with focal cortical dysplasia type I

- 西岡 和輝^{1,2)}、鈴木 皓晴^{1,2)}、三橋 匠^{1,2)}、上田 哲也^{2,3)}、野村 和希^{1,2)}、中島 円^{1,2)}、
菅野 秀宣^{1,2,4)}、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) 順天堂大学医学部附属練馬病院 4) スガノ脳神経外科クリニック

017-5 発作転帰による脳梁離断後の半球間結合性の違い

Differences in interhemispheric connectivity after corpus callosotomy based on seizure outcomes

- 瀬山 剛¹⁾、香川 幸太¹⁾、橋詰 顕^{1,3)}、岡村 朗健^{1,4)}、片桐 匡弥⁵⁾、Rofat Askoro²⁾、
飯田 幸治⁶⁾、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

3) 太田川病院脳神経外科 4) たかの橋中央病院脳神経外科

5) 脳神経センター大田記念病院脳神経外科 6) 広島大学病院てんかんセンター

017-6 発作頓挫後の通常脳波検査で非けいれん性てんかん重積状態と診断された当院患者の検討

A study of our patients diagnosed as nonconvulsive status epilepticus in normal scalp EEG post convulsive seizures

- 村岡 範裕^{1,2)}、川場 知幸^{1,2)}、大久保 卓^{1,2)}、昇 竜正^{1,2)}、森岡 基浩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

一般口演 18 第 7 会場（ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102） 第 2 日/10 月 3 日（金） 16:00~17:00

症例報告 2

座長：戸田 啓介（長崎川棚医療センター脳神経外科）

井林 賢志（自治医科大学脳神経外科）

O18-1 大型脳動静脈奇形に随伴する薬剤抵抗性てんかん

Drug resistant epilepsy associated with large arteriovenous malformation

○板橋 悠太郎¹⁾、宮城島 孝昭²⁾、相島 薫³⁾、藍原 正憲¹⁾、大宅 宗一¹⁾

1)群馬大学医学部附属病院脳神経外科 2)国立病院機構渋川医療センター 3)伊勢崎市民病院

O18-2 発作抑制とともに嗅覚障害が改善した扁桃体腫大を伴う右側頭葉てんかんの 1 例

A case of right temporal lobe epilepsy with amygdala enlargement in which olfactory disturbance improved with seizure control

○河野 由莉^{1,2)}、市川 尚己^{1,3)}

1)鈴鹿回生病院てんかんセンター 2)鈴鹿回生病院脳神経内科 3)鈴鹿回生病院脳神経外科

O18-3 5 歳以降にてんかん性スパズムを発症した 3 例の検討

Three cases of late-onset epileptic spasms presenting epileptic spasms after 5 years old

○池本 智¹⁾、高見 遥¹⁾、伊藤 研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

O18-4 類表皮嚢胞による側頭葉てんかんの 3 例

Three cases of temporal lobe epilepsy associated with epidermoid cysts

○東 拓一郎¹⁾、細山 浩史²⁾、米澤 大¹⁾、山畑 仁志¹⁾、花谷 亮典¹⁾

1)鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科学

2)出水郡医師会広域医療センター脳神経外科

O18-5 難治性てんかんを呈し、診断治療に難渋した神経梅毒の一例

Intractable epilepsy due to neurosyphilis

○藤附 駿輔、井本 浩哉、河野 亜希子、野村 貞宏、石原 秀行

山口大学医学部脳神経外科

O18-6 重積発作にレベチラセタムが有効であった乳がん転移性脳腫瘍の症例

Levetiracetam-effective nonconvulsive status epilepticus in metastatic brain tumor of breast cancer

○Kumi Nin

東京北医療センター

一般口演 19 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 2 日/10 月 3 日(金) 17:00~18:00

発達・神経心理

座長: 小島 華林 (自治医科大学小児科学講座)

宇佐美 憲一 (埼玉県立小児医療センター脳神経外科)

O19-1 中心側頭部棘波を示す自然終息性てんかん発症時の認知機能について

Cognitive function in onset of self-limited epilepsy with centrotemporal spikes

○ 柏木 充¹⁾、田邊 卓也²⁾、山本 千裕^{1,3)}、荻野 元子¹⁾、大場 千鶴¹⁾、芦田 明⁴⁾

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) 済生会吹田病院小児科

4) 大阪医科薬科大学病院小児科

O19-2 発作間欠期てんかん性放電によるデフォルトモードネットワークの BOLD 変化は焦点てんかん患者の IQ と関連する

Interictal epileptiform discharge-related BOLD responses in the default mode network are associated with IQ in patients with focal epilepsy

○ 入里 直樹^{1,2)}、クー ウイミン^{1,2)}、藤永 貴大^{1,2)}、木本 優希³⁾、藤田 祐也^{1,4)}、平井 健太郎^{1,2)}、清水 豪士^{1,2)}、細見 晃一^{1,2)}、谷 直樹^{1,2)}、押野 悟^{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

3) 河内友誼会河内総合病院脳神経外科 4) 大阪脳神経外科病院脳神経外科

O19-3 学齢期小児から若年成人における脳梁全離断術術後の発作転帰と術後認知機能変化の予測因子について

Seizure outcomes and postoperative cognitive changes after total corpus callosotomy in patients with intractable generalized epilepsy

○ 香川 幸太¹⁾、瀬山 剛¹⁾、岡村 朗健¹⁾、ロファット アスコロ²⁾、飯田 幸治³⁾、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

3) 広島大学病院てんかんセンター

O19-4 薬剤抵抗性てんかんにおける外科治療後の発達割合 (Developmental rate, DR) に関する検討

Pediatric epilepsy surgery improves the developmental rates one year after surgery

○ 西口 奈菜子¹⁾、小野 智憲^{2,3)}、佐藤 和明³⁾、池田 憲呼¹⁾、本田 涼子^{1,3)}、馬場 啓至⁴⁾

1) 長崎医療センター小児科 2) 長崎医療センター脳神経外科

3) 長崎医療センターてんかんセンター 4) 西諫早病院てんかんセンター

019-5 言語優位側内側側頭葉てんかんに対する前側頭葉切除術と下側頭回アプローチの発作転帰と術後言語機能の比較

Comparison of seizure outcomes and postoperative-language function between anterior temporal lobectomy and trans T3 approach in language-dominant medial temporal lobe epilepsy

○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) 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

019-6 中心側頭部棘波を示す自然終息性てんかんの学習、運動と適応行動についての報告

Investigation of learning, motor and adaptive behavior in children with self-limited epilepsy with centrotemporal spikes

○笹井 武広¹⁾、舞鶴 賀奈子²⁾、松井 潤³⁾、山本 直寛⁴⁾、田畑 阿美¹⁾、草野 佑介¹⁾、

Mi An¹⁾、伊藤 凌太郎¹⁾、駒木 美紗¹⁾、井上 真由美¹⁾、加藤 寿宏⁵⁾

1) 京都大学大学院医学研究科人間健康科学専攻先端作業療法講座

2) 天理よろづ相談所病院小児科 3) 大和郡山病院小児科 4) 奈良県総合医療センター小児科

5) 関西医科大学リハビリテーション学部作業療法学科

一般口演 20 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 2 日/10 月 3 日(金) 17:00~18:00

副作用

座長：岩崎 俊之 (聖マリアンナ医科大学小児科学)

本橋 裕子 (国立精神・神経医療研究センター脳神経小児科)

020-1 ビガバトリン長期投与例に対する網膜電図を用いた視覚的副作用のモニタリング

Monitoring of visual adverse effect using electroretinography in patients with long-term use of Vigabatrin

○植田 佑樹¹⁾、安藤 亮²⁾、山田 聡¹⁾、後藤 健¹⁾、中久保 佐千子¹⁾、中島 翠¹⁾、

江川 潔¹⁾

1) 北海道大学病院小児科 2) 北海道大学病院眼科

020-2 Lennox-Gastaut 症候群に対するフェンフルラミン投与症例の検討

A study of fenfluramine treatment for Lennox-Gastaut syndrome

○江口 勇太^{1,2)}、小林 良行^{1,2)}、佐々木 夏澄^{1,2)}、大野 綾香^{1,2)}、立石 裕一^{1,2)}、岡田 賢¹⁾

1) 広島大学病院小児科 2) 広島大学病院てんかんセンター

020-3 ペランパネルによる paradoxical effect が疑われた焦点切除術後の一症例

A case of suspected paradoxical effect of peramppanel after focal resection

○秋山 麻里¹⁾、佐々木 達也²⁾、柴田 敬¹⁾、秋山 倫之³⁾、武内 俊樹³⁾

1) 岡山大学病院小児神経科 2) 岡山大学病院脳神経外科

3) 岡山大学大学院医歯薬学研究科小児発達病因病態学

020-4 実臨床におけるブリーバラセタムの有効性と忍容性：初期使用例の後方視的解析
Effectiveness and Tolerability of Brivaracetam in Real-World Clinical Practice : A Retrospective Analysis of Initial Use Cases

○上原 平^{1,2)}、萩原 綱一¹⁾、三好 絢子¹⁾、戸村 正樹^{2,3)}、赤松 直樹^{2,3)}

1)福岡山王病院てんかん・すいみんセンター 2)国際医療福祉大学脳神経内科学

3)国際医療福祉大学成田病院脳神経内科

020-5 重症心身障害児・者における抗てんかん発作薬による生化学的骨軟化症と対応：後方視的検討

Antiseizure medication-induced biochemical osteomalacia in severely disabled patients with epilepsy and its management : a retrospective survey

○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

020-6 Lennox-Gastaut 症候群に対する fenfluramine の治療効果と忍容性の検討

A study on the efficacy and tolerability of fenfluramine for the treatment of Lennox-Gastaut syndrome

○石原 尚子、古川 源、今村 駿、植村 直子

藤田医科大学医学部小児科学

一般口演 21 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 3 日/10 月 4 日(土) 9:00~10:00

薬物治療 4

座長：山中 岳 (東京医科大学小児科・思春期科学分野)
森 仁 (水島中央病院脳神経内科)

021-1 当科で経験した結節性硬化症に合併するてんかん

Epilepsy associated with tuberous sclerosis experienced in our department

○寺西 宏美^{1,2)}、大滝 里美^{1,2)}、颯佐 かおり^{1,2)}、松本 浩^{1,2)}、山内 秀雄^{1,2)}

1) 埼玉医科大学病院小児科 2) 埼玉医科大学病院てんかんセンター

021-2 てんかん発作にブリーバラセタムが有効であったレベチラセタム不応の進行性ミオクローヌスてんかんの一例

Efficacy of brivaracetam for epileptic seizures in progressive myoclonus epilepsy refractory to levetiracetam

○河野 修、佐々木 康、出店 正隆

札幌緑花会大倉山学院

021-3 トシリズマブが奏功したと考えられる難治頻回部分発作重積型急性脳炎の 1 歳女児例
Successful Treatment with Tocilizumab in a One-Year-Old Girl with Acute Encephalitis with Refractory, Repetitive Partial Seizures○竹内 彩華¹⁾、岡崎 伸¹⁾、志手 弥生¹⁾、濱本 麻希¹⁾、山川 康平¹⁾、福岡 正隆¹⁾、井上 岳司¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、大塚 康義²⁾

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集中治療部

021-4 小児てんかん患者におけるレベチラセタム怠薬と breakthrough seizure の検討

A study of levetiracetam non-adherence and breakthrough seizures in children with epilepsy

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

1) 山梨大学医学部小児科 2) 山梨赤十字病院小児科

021-5 全前脳胞症に伴う難治てんかんに対する高用量ロラゼパムの使用

High-Dose Lorazepam Therapy for Refractory Epilepsy in a Patient with Holoprosencephaly

○大場 千鶴¹⁾、柏木 充¹⁾、田邊 卓也²⁾、山本 千裕^{1,3)}、芦田 明⁴⁾

1) 市立ひらかた病院 2) 田辺こどもクリニック 3) 済生会吹田病院小児科

4) 大阪医科大学医学部附属病院小児科

021-6 結節性硬化症に合併する難治性 epileptic spasms に対して ACTH 療法が有効であった 4 歳女児例

Effective ACTH Therapy for Intractable Epileptic Spasms in a 4-Year-Old Girl with TSC

○石田 航平、山本 晃代、福村 忍

札幌医科大学小児科

一般口演 22 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 3 日/10 月 4 日(土) 10:00~11:00

外科治療 5

座長：中野 直樹 (近畿大学医学部脳神経外科)

多田 恵曜 (徳島大学大学院医歯薬学研究部脳神経外科)

022-1 迷走神経刺激治療の管理—Day/Night プログラミングについての検討—

Management of vagus nerve stimulation therapy, considering of Day/Night programming

○宮城島 孝昭¹⁾、井田 久仁子²⁾、板橋 悠太郎³⁾、伊部 洋子⁴⁾、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) 渋川医療センター小児科 3) 群馬大学医学部脳神経外科

4) 群馬大学医学部リハビリテーション科

022-2 Outcome of vagus nerve stimulation and predictive factors for success

○岳田 安奈¹⁾、嶋田 勢二郎¹⁾、松橋 阿子¹⁾、青野 峻也¹⁾、永田 圭亮¹⁾、藤谷 茂太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

022-3 Anterior thalamus DBS における片側刺激の効果

Effects of unilateral stimulation in anterior thalamus DBS

○宮尾 暁¹⁾、堀澤 士郎²⁾、榎野 尚人¹⁾、中本 英俊¹⁾、久保田 有一³⁾、平 孝臣⁴⁾

1) TMG あさか医療センター脳神経外科 2) 東京女子医科大学脳神経外科

3) 東京女子医科大学足立医療センター 4) 三愛病院

022-4 難治性焦点てんかんに対する両側 ANT-DBS の初期手術報告

Initial Surgical Results of Bilateral Anterior Nucleus of the Thalamus Deep Brain Stimulation for Drug-Resistant Focal Epilepsy

○二宮 裕樹^{1,2)}、増田 洋亮^{2,3)}、荒木 孝太^{1,2)}、西村 光代^{2,4)}、鍛冶田 倫英^{2,5)}、烏谷 一帆^{1,2)}、榎園 崇^{2,6)}、石川 栄一^{2,3)}

1) 筑波大学附属病院脳神経外科 2) 筑波大学附属病院てんかんセンター

3) 筑波大学医学系脳神経外科 4) 筑波大学附属病院臨床検査部

5) 筑波大学附属病院脳神経内科 6) 筑波大学附属病院小児科

022-5 薬剤抵抗性てんかんに対する ANT-DBS の位置付け

Positioning of ANT-DBS for Drug-Resistant Epilepsy

○佐々木 亮太^{1,2)}、田村 健太郎²⁾、平林 秀裕²⁾、中川 一郎¹⁾

1) 奈良県立医科大学脳神経外科 2) 独立行政法人国立病院機構奈良医療センター脳神経外科

022-6 低年齢児に対する迷走神経刺激装置植込術の工夫

Tips of Vagus Nerve Stimulator Implantation for Young Children

○宇佐美 憲一¹⁾、佐々木 みなみ¹⁾、荻原 英樹²⁾、栗原 淳¹⁾

1) 埼玉県立小児医療センター脳神経外科 2) 国立成育医療研究センター脳神経外科

一般口演 23 第 6 会場 (ライトキューブ宇都宮 4F 小会議室 401-403) 第 3 日/10 月 4 日(土) 14:10~15:10

脳波・脳磁図 2

座長: 下竹 昭寛 (宇多野病院脳神経内科)

大谷 啓介 (自治医科大学脳神経外科)

023-1 当院 PICU における持続脳波モニタリングの実施状況と臨床的意義に関する検討

Continuous EEG Monitoring in the PICU: A Single-Center Study on Current Practice and Clinical Significance

○末宗 和樹¹⁾、西山 将広¹⁾、國澤 久路¹⁾、伊藤 立人¹⁾、石田 悠介¹⁾、青木 一憲²⁾、
椎間 優子²⁾、黒澤 寛史²⁾、丸山 あずさ¹⁾

1) 兵庫県立こども病院神経内科 2) 兵庫県立こども病院小児集中治療科

023-2 神経活動の同期異常に着目した新たなてんかん診断指標の探索: Synchronization likelihood 法による解析

Abnormal Neural Synchronization as a Biomarker for Epilepsy: Analysis by Synchronization Likelihood

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

1) 順天堂大学脳神経外科 2) スガノ脳神経外科クリニック

023-3 内側側頭葉てんかんにおける側頭部アルファ様律動の診断的意義: 外側側頭葉関与推定への応用

Temporal low alpha-like activity in patients with mesial temporal lobe epilepsy provide a useful indicator for estimating lateral temporal lobe involvement in the epileptogenic zone

○西村 光代^{1,2)}、増田 洋亮^{2,3)}、荒木 孝太^{2,4)}、鍛冶田 倫英^{2,5)}、烏谷 一帆^{2,4)}、二宮 裕樹^{2,4)}、
榎園 崇^{2,6)}、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) 筑波大学附属病院脳神経内科 6) 筑波大学医学医療系小児科

023-4 脳波検査における 3 分間連続 14Hz 間歇閃光刺激：光突発反応出現時間と疾患の特徴
 Three-minute continuous intermittent 14 Hz photic stimulation during EEG examination
 time of onset of photoparoxysmal response and characteristics of the disease

○柳澤 彩乃¹⁾、夏目 淳^{1,2)}、大熊 相子³⁾、橋本 実沙¹⁾、山田 美沙恵¹⁾、成田 肇¹⁾、
 光松 孝真¹⁾、白木 杏奈¹⁾、川口 将宏¹⁾、伊藤 祐史¹⁾、山本 啓之¹⁾、中田 智彦¹⁾、
 根来 民子¹⁾、城所 博之¹⁾

1)名古屋大学医学部附属病院 2)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
 3)名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門

023-5 内側側頭葉における潜在性発作間欠期てんかん性放電の頭皮上脳波マーカーについての検証

Scalp electroencephalography markers of hidden interictal epileptiform discharges at
 mesial temporal lobe

○山口 高弘¹⁾、上原 平²⁾、岡留 敏樹³⁾、向野 隆彦¹⁾、下川 能史⁴⁾、重藤 寛史^{1,5)}、
 磯部 紀子¹⁾

1)九州大学病院 2)国際医療福祉大学脳神経内科、福岡山王病院脳神経内科
 3)アデレード大学医学部生理学分野 4)九州大学大学院医学研究院脳神経外科
 5)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

023-6 TFNEs 患者では超低域徐波が出現する：頭皮脳波パワー解析によるバイオマーカー確立の試み

Infraslow activity occurs in patients developing TFNEs—A study of scalp EEG power
 analysis for biomarker identification

○山本 寛^{1,2)}、宇佐美 清英¹⁾、林 梢³⁾、戸島 麻耶³⁾、松橋 真生³⁾、眞木 崇州¹⁾、
 菊池 隆幸⁵⁾、邊見 名見子⁶⁾、井内 盛遠⁷⁾、吉村 元⁸⁾、田中 智貴⁹⁾、中本 英俊¹⁰⁾、
 松本 理器¹⁾、池田 昭夫³⁾、TFNEs脳波多施設共同研究グループ^{1,3,5,6,7,8,9,10)}

1)京都大学大学院医学研究科臨床神経学 2)滋賀医科大学大学院医学系研究科
 3)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 4)京都大学医学部附属病院検査部
 5)京都大学医学部附属病院脳神経外科 6)医仁会武田総合病院 7)京都医療センター
 8)神戸市立医療センター中央市民病院 9)国立循環器病研究センター
 10)TMG あさか医療センター

一般口演 24 第 7 会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 小会議室 101-102) 第 3 日/10 月 4 日(土) 14:10~15:00

その他の治療

座長: 嶋田 勢二郎 (東京大学医学部附属病院脳神経外科)

赤座 実穂 (東京科学大学生命情報応用学分野)

024-1 ミオクロニー強直発作を認めた Lennox-Gastaut 症候群に対してフェンフルラミンを使用した 1 例

A case of Lennox-Gastaut Syndrome with myoclonic-tonic seizures treated with fenfluramine

○山本 千裕^{1,2)}、柏木 充¹⁾、田邊 卓也³⁾、大場 千鶴¹⁾、芦田 明⁴⁾

1) 市立ひらかた病院小児科 2) 大阪府済生会吹田病院小児科

3) 田辺こどもクリニック小児神経内科 4) 大阪医科大学大学病院小児科

024-2 小児てんかん重積状態・けいれん重積状態の治療法に関するアンケート調査; 病院到着後の治療実態

Survey on the treatment of pediatric status epilepticus; drug selection after hospital arrival

○西山 将広^{1,2)}、植田 佑樹³⁾、塩濱 直⁴⁾、松浦 隆樹⁵⁾、本林 光雄⁶⁾、福岡 正隆⁷⁾、老川 静香²⁾、金井 創太郎⁸⁾、鳥尾 倫子⁹⁾、菊池 健二郎⁵⁾、九鬼 一郎⁷⁾、永瀬 裕朗²⁾、秋山 倫之¹⁰⁾、前垣 義弘⁸⁾

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内科系講座小児科学分野

3) 北海道大学病院小児科 4) 国際医療福祉大学医学部小児科学

5) 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 6) 長野県立こども病院神経小児科

7) 大阪市立総合医療センター小児脳神経・言語療法内科

8) 鳥取大学医学部脳神経医科学講座脳神経小児科学分野 9) 福岡市立こども病院総合診療科

10) 岡山大学学術研究院小児発達病因病態学分野

024-3 頭蓋内出血に伴う超難治性てんかん重積状態に対するケタミンの使用経験

Experience with Ketamine in the treatment of super-refractory status epilepticus superimposed on intracranial hemorrhage

○福岡 正隆¹⁾、志手 弥生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⁾、石川 順一³⁾、大塚 康義⁴⁾、岡崎 伸¹⁾

1) 大阪市立総合医療センター 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 4) 大阪市立総合医療センター集中治療部

024-4 外科的介入を含めた頭蓋内圧管理より良好な転機を得た NORSE の 2 例

Two cases of NORSE treated successfully with intracranial pressure control including surgical Intervention

- 神部 茉由、横佐古 卓、青木 瑞樹、氏家 瞳、町田 実斉、西山 佳恵、今里 大介、
稲塚 万佑子、菊池 麻美、新井 直幸、大渕 英徳、富永 禎弼、荻原 信司、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

024-5 PNES に対するワークブックを使った認知行動療法 (CBT-ip) 第 3 報：オンラインビデオ通話システムの有用性

CBT-informed psychotherapy using video telehealth for psychogenic non-epileptic seizure

- 田中 麻里^{1,2)}、原 広一郎³⁾、富沢 想³⁾、内田 洋平³⁾、長尾 俊宏¹⁾、永瀧 朋久³⁾、
岩佐 博人^{3,4)}、秀野 武彦³⁾、浅井 禎之³⁾
1) 浅井病院心理科 2) 千葉大学大学院医学研究院認知行動生理学 3) 浅井病院精神科
4) 千葉県循環器病センターてんかんセンター精神科

一般ポスター(英語)1 ポスター展示会場(ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第1日/10月2日(木) 13:10~14:10

English Session1

座長：黒田 直生人（ウェイン州立大学小児科）

PE1-1 Real-world evidence of the impact of Dravet syndrome and Lennox-Gastaut syndrome on patient and caregiver quality of life

○Kishan Vyas¹⁾、Junji Lin¹⁾、Sanjeev V. Kothare^{2,3)}、Jay A. Salpekar⁴⁾、Hannah Connolly⁵⁾、Alexander Gillespie⁵⁾、Kelly Simontacchi⁶⁾、Sheila M. Thomas⁶⁾、Hema N. Viswanathan⁶⁾、Richard Chin^{7,8)}

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

2) Cohen Children's Medical Center, Lake Success, NY, USA

3) Northwell Health, Lake Success, NY, USA 4) Kennedy Krieger Institute, Baltimore, MD, USA

5) Adelphi Real World, Bollington, UK 6) Jazz Pharmaceuticals, Inc., Palo Alto, CA, USA

7) The University of Edinburgh, UK

8) Royal Hospital for Children and Young People, Edinburgh, UK

PE1-2 Clinically meaningful reduction in seizure frequency in patients with tuberous sclerosis complex treated with cannabidiol

○Kishan Vyas¹⁾、Elizabeth A Thiele²⁾、Teresa Greco³⁾、Charlotte Nortvedt⁴⁾、Rima Nababout^{5,6)}

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

2) Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA

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

4) Jazz Pharmaceuticals, Switzerland GmbH, Zug, Switzerland

5) European Reference Network EpiCARE

6) Necker Enfants Malades, Assistance Publique - Hopitaux de Paris, Universite Paris Cite, France

PE1-3 Six-Month Interim Safety, Tolerability, and Efficacy of Bexicaserin in a Cohort of Participants With Developmental and Epileptic Encephalopathies : Phase 1b/2a PACIFIC Open-Label Extension

○Gale O'Connell¹⁾、Ngoc Minh Le²⁾、Sheila H. Smith²⁾、Morgan Weberg²⁾、Nadine Knowles¹⁾、Shikha Polega¹⁾

1) H. Lundbeck A/S, Copenhagen, Denmark

2) Longboard Pharmaceuticals (now a part of H. Lundbeck A/S), La Jolla, CA, USA

PE1-4 Additional Efficacy Analyses of the Bexicaserin PACIFIC Trial in Participants With Developmental and Epileptic Encephalopathies : Responder Rates, Number Needed to Treat, and Seizure-Free Days

○Nadine Knowles¹⁾、Terence J. O'Brien²⁾、Dennis Dlugos³⁾、Chad Orevillo⁴⁾、Dewey McLin⁴⁾、Shikha Polega¹⁾、Gale O'Connell¹⁾、Randall Kaye⁴⁾

1) H. Lundbeck A/S, Copenhagen, Denmark 2) Monash University, Melbourne, VIC, Australia

3) Children's Hospital of Philadelphia (CHOP), Philadelphia, PA, USA

4) Longboard Pharmaceuticals (now a part of H. Lundbeck A/S), La Jolla, CA, USA

一般ポスター 1 ポスター展示会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 13 : 10~14 : 10

病因・疫学

座長：柏木 充 (市立ひらかた病院小児科)

P1-1 筑豊地域基幹病院での高齢者てんかん患者の診療実態

Characteristics of elderly patients with epilepsy at regional core hospital in Chikuhō

○進村 光規、古賀 裕朗、姜 裕貴、吉村 基、司城 昌大、高瀬 敬一郎

飯塚病院脳神経内科

P1-2 多発性海綿状血管腫の治療例

Treatment for multiple cavernous angioma

○中野 直樹、坂田 信吾、高橋 淳

近畿大学医学部脳神経外科

P1-3 青年期発症てんかんにおける breakthrough seizure のリスク因子の検討

Prevalence and risk factors of breakthrough seizures in patients with adolescent-onset epilepsy

○那須野 将¹⁾、西岡 誠¹⁾、横塚 紗永子^{2,4)}、金谷 康平^{3,4)}、福山 哲広^{1,4)}

1) 信州大学医学部小児医学教室 2) 信州大学医学部精神医学教室

3) 信州大学医学部脳神経外科学教室 4) 信州大学医学部附属病院てんかんセンター

P1-4 1 年以上生存した 18 トリソミー児に合併したてんかんの臨床的特徴

Clinical characteristics of epilepsy in children with trisomy 18 syndrome

○石田 悠介¹⁾、西山 将広¹⁾、國澤 久路¹⁾、末宗 和樹¹⁾、伊藤 立人¹⁾、岩谷 壮太²⁾、

芳本 誠司²⁾、丸山 あずさ¹⁾

1) 兵庫県立こども病院神経内科 2) 兵庫県立こども病院新生児内科

P1-5 多施設共同観察研究から得られた本邦での自己免疫性てんかんの臨床的特徴：検査所見の経時的変化

Clinical Features of Autoimmune Epilepsy from a Multicenter Observational Study in Japan : Changes in Examination Findings

○戸島 麻耶¹⁾、下竹 昭寛¹⁾、坂本 光弘¹⁾、千原 典夫²⁾、金澤 恭子³⁾、荒木 保清⁴⁾、郷治 洋子⁵⁾、三枝 隆博⁶⁾、井内 盛遠⁷⁾、吉村 元⁸⁾、重藤 寛史⁹⁾、小林 勝哉¹⁾、松本 理器¹⁾、近藤 誉之¹⁰⁾、池田 昭夫¹⁾

1) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学/てんかん・運動異常生理学

2) 神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学 3) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経内科

4) 静岡てんかん・神経医療センターてんかん科 5) 愛知医科大学病院精神神経科

6) 大阪市立総合医療センター脳神経内科 7) 京都医療センター脳神経内科

8) 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科 9) 九州大学病院脳神経内科

10) 関西医科大学総合医療センター脳神経内科

P1-6 乳児てんかん性スパズム症候群の疑いで紹介された児の臨床的特徴

Clinical Characteristics of Infants Referred for Suspected Infantile Epileptic Spasm Syndrome

○平良 遼志、増田 景子、丸谷 健太郎、藤井 史彦、米元 耕輔、鳥尾 倫子、吉良 龍太郎
福岡市立こども病院小児神経科

一般ポスター 2 ポスター展示会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 13 : 10 ~ 14 : 10

脳波・脳磁図 1

座長：園田 真樹 (横浜市立大学附属病院診療支援・教育研究部門 YCU てんかんセンター)

P2-1 発作時頭皮脳波で全般性棘徐波複合に続き局所進展を示したてんかん患者の検討

Focal evolution following generalized spike and wave complex in ictal scalp EEG

○中屋 亮彦^{1,2)}、中本 英俊^{2,3)}、宮尾 暁^{2,3)}、伊藤 進^{2,4)}、久保田 有一^{2,3)}、小國 弘量²⁾

1) TMG あさか医療センター脳神経内科 2) TMG あさか医療センターてんかんセンター

3) TMG あさか医療センター脳神経外科 4) TMG あさか医療センター小児科

P2-2 高齢発症てんかん患者の病因とてんかん性脳波異常について

Etiology and detection rate of epileptiform EEG abnormalities in patients with late onset epilepsy

○中屋 亮彦^{1,2)}、加藤 量広³⁾、神 一敬⁴⁾、大友 智⁵⁾、中里 信和⁴⁾、青木 正志²⁾

1) 国立病院機構宮城病院脳神経内科 2) 東北大学大学院医学系研究科神経内科学分野

3) みやぎ県南中核病院脳神経内科 4) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

5) みやぎ県南中核病院脳神経外科

P2-3 新皮質てんかんにおける発作時頭皮脳波の再評価：通常記録時定数での発作時 DC 電位と後続低振幅速波の記録

Scalp EEG with a conventional time constant could record fragmented “ictal DC shifts and low-voltage fast activity” in neocortical epilepsy : usefulness for focal localization

- 友田 陽子¹⁾、松橋 眞生²⁾、十川 純平²⁾、安達 智美¹⁾、小林 勝哉¹⁾、宇佐美 清英³⁾、
下竹 昭寛²⁾、澤田 眞寛⁴⁾、菊池 隆幸⁴⁾、松本 理器¹⁾、池田 昭夫²⁾

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てんかん・運動異常生理学講座 3) 京都大学医学部附属病院検査部

4) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

P2-4 深層学習を用いた単チャネル脳波記録による全般起始発作と心因性非てんかん発作の鑑別
Single-channel EEG can differentiate generalized onset seizure and psychogenic nonepileptic seizures with deep learning techniques

- 幸田 龍¹⁾、此松 和俊^{2,3)}、柏田 祐樹^{4,5)}、久保田 隆文^{2,3)}、高橋 健斗⁶⁾、黒田 直生⁷⁾、
浮城 一司²⁾、柿坂 庸介²⁾、中里 信和²⁾、青木 正志³⁾、神 一敬²⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科医学部医学科 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内科学分野

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) 理化学研究所革新知能統合研究センター

6) 東北大学産学連携機構イノベーション戦略推進センター 7) ウェイン州立大学小児科

P2-5 在宅長時間脳波記録を目的としたヘルメット型脳波計の実証研究

Validation of a helmet-type EEG device for long-term ambulatory EEG recording

- 浮城 一司¹⁾、佐藤 美輝²⁾、石田 誠¹⁾、飯島 圭哉²⁾、林 貴啓²⁾、石川 英治³⁾、
渋谷 綱士³⁾、中村 健太郎³⁾、平塚 匡³⁾、八木澤 隆³⁾、山中 健介³⁾、北添 雄真³⁾、
岩崎 真樹²⁾、神 一敬²⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

2) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科 3) 住友ベークライト株式会社

P2-6 側頭葉てんかん手術例における術前検査としての高密度脳波計測の有用性

Usefulness of high-density electroencephalography as a preoperative examination for temporal lobe epilepsy surgery

- 佐々木 宏典¹⁾、岩根 正樹¹⁾、濱岡 敏基¹⁾、松田 綾子¹⁾、江角 智子¹⁾、長綱 敏和^{2,3)}、
藤井 正美^{2,3)}

1) 山口県立総合医療センター中央検査部 2) 山口県立総合医療センター脳神経外科

3) 山口県立総合医療センターてんかんセンター

一般ポスター 3 ポスター展示会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 13:10~14:10

薬物治療 1

座長: 齋藤 貴志 (国立精神・神経医療研究センター脳神経小児科)

P3-1 Menkes 病に合併した乳児てんかん性スバズムの臨床像と治療薬選択

The clinical manifestation and treatment option of infantile epileptic spasms syndrome with Menkes disease

○赤峰 哲、増田 景子、梶原 健太、チョン ピンフィー、酒井 康成、大賀 正一
九州大学病院小児科

P3-2 ビタミン B6 大量療法が奏功した先天性 GPI 欠損症の 1 例

A case of inherited GPI deficiency successfully treated with high-dose vitamin B6 therapy

○夏目 桃佳¹⁾、鈴木 健史¹⁾、上田 桃子¹⁾、山下 桂²⁾、光松 孝真^{3,4)}、越知 信彦³⁾、
麻生 幸三郎⁵⁾、谷河 純平⁶⁾、青天目 信^{6,7)}、村上 良子⁸⁾、稲垣 秀人⁹⁾、倉橋 浩樹⁹⁾、
加藤 徹¹⁾

1) 岡崎市民病院小児科 2) 岡崎市民病院脳神経内科

3) 愛知県三河青い鳥医療療育センター小児科 4) 名古屋大学大学院医学系研究科小児科

5) 国立病院機構鈴鹿病院小児科 6) 大阪大学大学院医学系研究科小児科

7) 国立病院機構大阪医療センター小児科 8) 大阪大学微生物病研究所糖鎖免疫学グループ

9) 藤田医科大学医学科学研究センター分子遺伝学研究部門

P3-3 感染症に伴いペランパネル血中濃度高値と意識障害を呈した 3 例

High serum perampanel concentrations and impaired consciousness during infections : three cases report

○米元 耕輔¹⁾、丸谷 健太郎¹⁾、加野 善平²⁾、上野 雄司³⁾、川上 沙織⁴⁾、平良 遼志¹⁾、
鳥尾 倫子^{1,2)}、吉良 龍太郎¹⁾

1) 福岡市立こども病院小児神経科 2) 福岡市立こども病院総合診療科 3) 九州大学病院小児科

4) 福岡東医療センター小児科

P3-4 PAFAH1B1 欠失による古典型滑脳症に伴う再発性てんかん性スバズムに対してビガバトリンが著効した 2 例

Vigabatrin improves recurrent epileptic spasms in two cases with classical lissencephaly due to the deletion of PAFAH1B1

○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

P3-5 ブコラム口腔用液の発売前後でのてんかん重積による入院の変化

Changes in hospitalizations due to status epilepticus before and after the launch of buccal midazolam

○丸谷 健太郎、鳥尾 倫子、増田 景子、藤井 史彦、米元 耕輔、平良 遼志、吉良 龍太郎
福岡市立こども病院小児神経科

P3-6 当院小児科における結節性硬化症に伴うてんかん患者の診療状況

Management of Epilepsy Associated with Tuberous Sclerosis Complex in the Pediatric Department of Our Hospital

○立石 裕一、佐々木 夏澄、江口 勇太、大野 綾香、小林 良行、岡田 賢
広島大学病院小児科

一般ポスター 4 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 1 日/10 月 2 日(木) 13:10~14:10

薬物治療 2

座長：福興 なおみ（東北医科薬科大学病院小児科）

P4-1 フェンフルラミンの臨床効果についての検討

A Study of the Clinical Effects of Fenfluramine

○中川 栄二
国立精神・神経医療研究センター病院てんかん診療部

P4-2 ドラベ症候群におけるフェンフルラミンの長期安全性と有効性；日本人の治験 13 例を対象とした事後解析

Long-term safety and efficacy of fenfluramine for Dravet syndrome : a post-hoc analysis of 13 Japanese patients in a clinical trial

○今井 克美¹⁾、Patrick Healy²⁾、Melanie Langlois³⁾、Rebecca Zhang Roper⁴⁾、Amelie Lothe³⁾
1) NHO 静岡てんかん・神経医療センター 2) UCB, Smyrna, GA, USA 3) UCB, Colombes, France
4) UCB, Slough, UK

P4-3 フェンフルラミンの有効性と忍容性に関する検討

Analysis of efficacy and tolerability of fenfluramine

○宮本 洋輔¹⁾、戸澤 雄紀¹⁾、近藤 秀仁²⁾、短田 浩一²⁾、諸戸 雅治³⁾、吉田 路子⁴⁾、
松井 史裕⁵⁾、西村 陽^{1,2)}、千代延 友裕⁶⁾、森本 昌史¹⁾
1) 京都府立医科大学附属病院小児科 2) 京都第一赤十字病院小児科
3) 市立福知山市民病院小児科 4) 京都市立病院小児科 5) 花ノ木医療福祉センター小児科
6) 京都府立医科大学附属病院遺伝子診療部

P4-4 Dravet 症候群および Lennox-Gastaut 症候群に対する Fenfluramine の使用経験

Efficacy and Safety of Fenfluramine in Patients with Dravet Syndrome and Lennox-Gastaut Syndrome : A Single-Center Study

○菅野 直記^{1,2)}、谷河 純平^{1,2)}、雨皿 千鶴^{1,2)}、青天目 信^{1,3)}、平田 郁子^{1,4)}、岩谷 祥子^{1,2,4)}、
橋 雅弥^{1,4)}、下野 九理子^{1,2,4)}、北畠 康司¹⁾
1) 大阪大学大学院医学系研究科小児科 2) 大阪大学医学部附属病院てんかんセンター
3) 国立病院機構大阪医療センター小児科 4) 大阪大学大学院連合小児発達学研究所

P4-5 当科における Dravet 症候群および Lennox-Gastaut 症候群に対するフェンフルラミンの短期使用経験

Short-term experience with fenfluramine for Dravet syndrome and Lennox-Gastaut syndrome in our department

- 榊原 崇文、竹田 洋子、川口 達也、野上 恵嗣
奈良県立医科大学小児科

一般ポスター 5 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 1 日/10 月 2 日(木) 13:10~14:10

経過・予後

座長：酒井 康成（九州大学医学部小児科）

P5-1 小児てんかん再発後、2 回目の抗てんかん薬中止をいつ考えるか

Second withdrawal of antiepileptic drugs in recurrent pediatric-onset epilepsy

- 柴田 有里^{1,2)}、小坂 仁²⁾
1) 佐野厚生総合病院小児科 2) 自治医科大学小児科

P5-2 自己免疫性辺縁系脳炎の 3 症例の検討

Consideration of three cases of autoimmune limbic encephalitis

- 中野 美佐、細川 明子、佐木山 裕史、北川 一夫
市立吹田市民病院脳神経内科

P5-3 行動障害型前頭側頭型認知症フェノコピー症候群を呈した両側扁桃体腫大を伴う側頭葉てんかん

Temporal lobe epilepsy with bilateral amygdala enlargement manifesting phenocopy syndrome of behavioral variant of frontotemporal dementia

- 徳本 健太郎、西田 拓司、山崎 悦子、松平 敬史、川口 典彦、臼井 直敬、今井 克美
NHO 静岡てんかん神経医療センター

P5-4 限局性皮質異形成（FCD）に対する術後の予後不良例

Cases with poor postoperative outcomes in focal cortical dysplasia (FCD)

- 梅田 真洋¹⁾、林 貴啓²⁾、飯島 圭哉²⁾、木村 唯子²⁾、谷口 豪¹⁾、金子 裕²⁾、岩崎 真樹²⁾
1) 国立精神・神経医療研究センターてんかん診療部
2) 国立精神・神経医療研究センター脳神経外科

P5-5 KCNT1 遺伝子異常のある小児難治性てんかん症例の治療経過

Clinical course of treatment in a pediatric case of refractory epilepsy associated with KCNT1 mutation

- 甲斐 恵太郎¹⁾、浜崎 禎²⁾、澤田 貴彰³⁾、松尾 倫³⁾、小篠 史郎³⁾、松原 崇一郎⁴⁾、
原田 美保⁵⁾、河野 達哉¹⁾、竹崎 達也¹⁾、武笠 晃丈¹⁾
1) 熊本大学病院脳神経外科 2) 琉球大学病院脳神経外科 3) 熊本大学病院小児科
4) 熊本大学病院脳神経内科 5) 熊本大学病院中央検査部

一般ポスター 6 ポスター展示会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第 1 日/10 月 2 日 (木) 13:10~14:10

発達・神経心理

座長: 藤川 真由 (東北大学病院てんかん科)

P6-1 てんかん患者の抑うつ症状における NDDI-E スコアの推移: 発作頻度と精神科的治療介入との関連

Longitudinal study of NDDI-E score changes in epilepsy patients with depressive symptoms: Associations with seizure frequency and psychiatric intervention

- Satoshi Saito^{1,2)}、谷口 豪¹⁾、加藤 英生¹⁾、中田 千尋¹⁾、倉持 泉¹⁾、中川 栄二¹⁾
1) 国立精神・神経医療研究センターてんかん診療部 2) 東京女子医科大学脳神経内科

P6-2 てんかん患者に対する在宅認知トレーニングの効果の検証: 一事例研究

Effect of home-based cognitive training for patients with epilepsy: A case study

- 安中 裕紀¹⁾、長谷川 直哉²⁾
1) 新潟医療福祉大学 2) 国立病院機構西新潟中央病院てんかん科

P6-3 てんかん手術前後の注意欠如・多動性傾向の評価

Assessment of attention-deficit/hyperactivity tendency before and after epilepsy surgery

- Akiko Ryokawa¹⁾、横塚 紗永子¹⁾、佐藤 雄太郎²⁾、金谷 康平^{2,3)}、福山 哲広³⁾、篠山 大明⁴⁾、
鷲塚 伸介⁴⁾
1) 信州大学医学部附属病院精神科 2) 信州大学医学部脳神経外科
3) 信州大学医学部附属病院てんかんセンター 4) 信州大学医学部精神医学教室

P6-4 当院のてんかん患者における K-ABC2 を用いた学習能力評価

A study of assessment of learning abilities by K-ABC2 in patients with epilepsy

- 山本 寿子、住友 典子、馬場 信平、竹下 絵里、本橋 裕子、齋藤 貴志、小牧 宏文
国立精神・神経医療研究センター病院脳神経小児科

P6-5 てんかん患者における睡眠中記憶賦活化（TMR）の効果検証と連続施行の影響
Effect of Targeted Memory Reactivation (TMR) During Sleep and the Impact of Consecutive Sessions in Patients With Epilepsy

- 向野 隆彦^{1,2)}、宮崎 哲²⁾、松本 航²⁾、山口 高弘²⁾、山田 絵美³⁾、渡邊 恵利子⁴⁾、
酒田 あゆみ^{4,7)}、下川 能史⁵⁾、迎 伸孝⁵⁾、上原 平⁶⁾、磯部 紀子²⁾、重藤 寛史⁷⁾
1)九州大学病院脳神経内科 2)九州大学大学院医学研究院神経内科学
3)九州大学人文科学研究院 4)九州大学病院検査部 5)九州大学大学院医学研究院脳神経外科
6)国際医療福祉大学医学部脳神経内科学
7)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

P6-6 薬剤抵抗てんかんにともなう高次脳機能低下に対するリハビリ介入の効果
Effect of Rehabilitation on Cognitive Dysfunction Associated with Drug-Resistant Epilepsy

- 益子 紗緒里¹⁾、峯 清一郎^{2,3)}
1)IMS グループ明理会行徳総合病院リハビリテーション科
2)IMS グループ明理会行徳総合病院脳神経外科
3)IMS グループ明理会行徳総合病院てんかんセンター

一般ポスター7 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第1日/10月2日(木) 13:10~14:10

症例報告 1

座長：永田 圭亮（東京大学医学部附属病院脳神経外科）

P7-1 早期切除の経過に至った焦点てんかんで発症した側頭葉腫瘍の2例
2 cases of temporal lobe tumors presenting with focal epilepsy leading to early surgical resection

- チョン ピンフィー¹⁾、梶原 健太¹⁾、赤峰 哲¹⁾、下川 能史²⁾、尾辻 亮介²⁾、迎 伸孝²⁾、
大場 詩子¹⁾、中島 健太郎¹⁾、酒田 あゆみ^{3,4)}、渡邊 恵利子⁴⁾、重藤 寛史^{3,5)}、吉本 幸司²⁾、
酒井 康成¹⁾、大賀 正一¹⁾
1)九州大学病院小児科 2)九州大学病院脳神経外科
3)九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術分野 4)九州大学病院検査部
5)九州大学病院脳神経内科

P7-2 WADA テストにおいて高度な意識障害を呈した一例
A case of disturbance of consciousness when we conducted WADA test

- 青山 慎平、澤田 眞寛、Yang Yao、出村 彩郁、菊池 隆幸、荒川 芳輝
京都大学大学院医学研究科脳神経外科学

P7-3 人工内耳植込後に迷走神経刺激装置を導入した先天性サイトメガロウイルス感染症に伴う難治性てんかんの一例

A case of drug-resistant epilepsy associated with congenital cytomegalovirus infection treated with vagus nerve stimulation therapy after cochlear implantation

- 土元 香菜子、永田 圭亮、藤谷 茂太、嶋田 勢二郎、齊藤 延人
東京大学医学部附属病院脳神経外科

P7-4 MRI 陰性の脳炎後てんかんに対して定位的ラジオ波温熱凝固術による伝播ネットワーク離断が有効であった一例

A case of MRI-negative post-encephalitic epilepsy successfully treated with stereotactic radiofrequency thermocoagulation (RFTC) for propagation network disconnection

- 山本 俊¹⁾、石崎 友崇¹⁾、濱崎 一¹⁾、鈴木 崇宏¹⁾、種井 隆文¹⁾、前澤 聡²⁾、齋藤 竜太¹⁾
1) 名古屋大学医学系研究科脳神経外科 2) 名古屋医療センター脳神経外科

P7-5 優位半球において peri-ictal yawning を呈した側頭葉てんかんの一例

A case of temporal lobe epilepsy with peri-ictal yawning in the dominant hemisphere

- 川瀬 希依留^{1,2)}、中江 俊介¹⁾、公文 将備¹⁾、小嶋 大二郎¹⁾、廣瀬 雄一¹⁾
1) 藤田医科大学医学部脳神経外科 2) 藤田医科大学医学部医学科

P7-6 薬剤抵抗性てんかんの発作増悪と付随した興奮状態および攻撃性に対し、脳梁離断術が奏功した一例

A case of successful corpus callosotomy for agitation and aggression due to drug-resistant epilepsy

- 内田 大貴¹⁾、馬場 史郎¹⁾、新井 理香¹⁾、魚谷 周平¹⁾、白濱 麻衣¹⁾、竹内 雅臣¹⁾、小川 由夏¹⁾、松尾 彩香¹⁾、松永 裕希¹⁾、氏福 健太¹⁾、日宇 健¹⁾、吉田 光一¹⁾、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

一般ポスター(英語)2 ポスター展示会場(ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第2日/10月3日(金) 13:10~14:10

English session2

座長：北澤 悠(横浜市立大学附属病院脳神経内科)

PE2-1 Astrocytic BLBP dysregulation links autism spectrum disorder to epilepsy via excitatory synapse increase

○佐野 史和^{1,2,3)}、繁富 英治^{1,3)}、小泉 修一^{1,3)}、犬飼 岳史²⁾、加賀 佳美²⁾

1) Department of Neuropharmacology, Interdisciplinary Graduate School of Medicine, University of Yamanashi 2) Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Yamanashi

3) Yamanashi GLIA center, Interdisciplinary Graduate School of Medicine, University of Yamanashi

PE2-2 Adjunctive brivaracetam in earlier treatment lines : real-world experience in adults with focal-onset seizures in Europe and Canada

○渡邊 潤¹⁾、Marco de Curtis²⁾、Bonita Rehel³⁾、Sylvain Rheims⁴⁾、Anne-Liv Schulz⁵⁾、Iryna Leunikava⁵⁾、Knake Susanne⁶⁾

1) UCB, Tokyo, Japan 2) Istituto Neurologico Carlo Besta, Milan, Italy 3) UCB, Oakville, Canada

4) Hospices Civils de Lyon, Lyon, France 5) UCB, Monheim am Rhein, Germany

6) University Hospital Marburg, Marburg, Germany

PE2-3 Effectiveness/tolerability/quality of life in clinical practice in older and younger adults with focal-onset seizures during adjunctive brivaracetam treatment : Post hoc analysis of BRITOPA study

○赤松 直樹¹⁾、渡邊 潤²⁾、Bonita Rehel³⁾、Iryna Leunikava⁴⁾、Svetlana Dimova⁵⁾、Susanne Knake⁶⁾

1) Department of Neurology, International University of Health and Welfare School of Medicine, Narita, Japan 2) UCB, Tokyo, Japan 3) UCB, Oakville, Canada

4) UCB, Monheim am Rhein, Germany 5) UCB, Brussels, Belgium

6) University Hospital Marburg, Marburg, Germany

PE2-4 Effectiveness/tolerability/quality of life in clinical practice in adult patients on one specific concomitant antiseizure medication at brivaracetam initiation : Post hoc analysis of BRITOPA study

○池田 昭夫¹⁾、渡邊 潤²⁾、Bonita Rehel³⁾、Iryna Leunikava⁴⁾、Svetlana Dimova⁵⁾、Susanne Knake⁶⁾

1) School of Medicine, Kyoto University, Kyoto, Japan 2) UCB, Tokyo, Japan

3) UCB, Oakville, Canada 4) UCB, Monheim am Rhein, Germany 5) UCB, Brussels, Belgium

6) University Hospital Marburg, Marburg, Germany

PE2-5 Describing the Japanese Subpopulation of People Experiencing Prolonged Seizures : Global Real-World Point-In-Time Study

○Eugen Trinkla¹⁾、Matthew C. Walker²⁾、Reetta Kälviäinen³⁾、Sheryl Haut⁴⁾、John Stern⁵⁾、Lawrence J. Hirsch⁶⁾、Alexander Gillespie⁷⁾、Laura LeBrocq⁷⁾、Eliza Smith⁷⁾、Cédric Laloyaux⁸⁾、Olaf Radunz⁸⁾、Claire J. Wilson⁸⁾

1) Paracelsus Medical University 2) UCL, London, UK

3) University of Eastern Finland, Kuopio, Finland 4) Montefiore Medical Center, NY, USA

5) University of California, Los Angeles, CA, USA 6) Yale University, New Haven, CT, USA

7) Adelphi Real World, Bollington, UK 8) UCB, Brussels, Belgium

PE2-6 Spectrum of Lennox-Gastaut Syndrome in adulthood : clinical features of 16 patients

○Yu Kitazawa¹⁾、Mutsuki Takeda¹⁾、Masaki Sonoda²⁾、Keisuke Morihara¹⁾、Yosuke Miyaji¹⁾、Yuichi Higashiyama¹⁾、Katsuo Kimura³⁾、Naohisa Ueda³⁾、Hiroshi Doi¹⁾、Fumiaki Tanaka¹⁾

1) Department of Neurology and Stroke Medicine, Yokohama City University Graduate School of Medicine

2) Department of Neurosurgery, Yokohama City University Graduate School of Medicine

3) Department of Neurology, Yokohama City University Medical Center

一般ポスター 8 ポスター展示会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 13 : 10~14 : 10

遺伝

座長 : 倉橋 宏和 (愛知医科大学医学部小児科)

P8-1 ポリジェニックリスクスコアと周産期情報を用いた機械学習による熱性けいれん発症予測 Prediction of Febrile Seizures Using Machine Learning Based on Polygenic Risk Scores and Perinatal Information

○久保田 隆文^{1,2)}、大瀬戸 恒志³⁾、柏田 祐樹^{4,5)}、小原 拓³⁾、此松 和俊^{1,2)}、青木 正志¹⁾、神 一敬²⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科神経内科学分野 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分子疫学分野 4) 東北大学大学院 AI フロンティア新医療創生分野

5) 理化学研究所革新知能統合研究センター

P8-2 幼児期早期の欠神発作から GLUT1 欠損症の診断に至った一例

GLUT-1 deficiency syndrome diagnosed by absence seizures in early childhood

○沖田 空¹⁾、森貞 直哉²⁾、豊嶋 大作¹⁾

1) 加古川中央市民病院 2) 兵庫県立こども病院臨床遺伝科

P8-3 当院で経験した KCNQ2 バリエントによるてんかんの 7 例

Seven cases of epilepsy associated with KCNQ2 variants : a single center study

○池田 梓¹⁾、羽田野 裕¹⁾、河合 泰寛^{1,2)}、田辺 仁彦¹⁾、辻 恵¹⁾、黒田 友紀子¹⁾、後藤 知英¹⁾

1) 神奈川県立こども医療センター神経内科 2) 神奈川県立こども医療センター遺伝科

P8-4 神経発達の退行が先行した遊走性焦点発作を伴う乳児てんかん (EIMFS) の一例

A case of epilepsy of infancy with migrating focal seizures (EIMFS) preceded by neurodevelopmental regression

○今塩屋 聡伸¹⁾、丸山 慎介²⁾、下村 育史²⁾、水流 尚志¹⁾、宮 冬樹³⁾、加藤 光広^{4,5)}、岡本 康裕²⁾

1) 鹿児島県立北薩病院小児科 2) 鹿児島大学病院小児科

3) 慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター 4) 昭和医科大学医学部小児科学講座

5) 昭和医科大学病院てんかん診療センター

P8-5 UBA5 遺伝子の変異が同定された Infantile epileptic spasms syndrome の 1 例

A case of infantile epileptic spasms syndrome with pathological variants identified in the UBA5 gene

○上野 雄司¹⁾、丸谷 健太郎²⁾、川上 沙織³⁾、米元 耕輔²⁾、平良 遼志²⁾、鳥尾 倫子²⁾、吉良 龍太郎²⁾、大久保 真理子⁴⁾、三宅 紀子⁴⁾

1) 九州大学病院小児科 2) 福岡市立こども病院小児神経科 3) 福岡東医療センター

4) 国立健康危機管理研究機構国立国際医療研究所疾患ゲノム研究部

P8-6 X 染色体に異常を認めた乳児てんかん性スパズム症候群の 3 例

Three cases of infantile epileptic spasm syndrome with X chromosome abnormality

○山本 直寛^{1,2)}、九鬼 一郎¹⁾、志手 弥生²⁾、山田 直紀¹⁾、老川 静香¹⁾、井上 岳司¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、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

一般ポスター 9 ポスター展示会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第 2 日/10 月 3 日 (金) 13:10~14:10

脳波・脳磁図 2

座長: 香川 幸太 (広島大学病院脳神経外科)

P9-1 Temporal Spread Imaging (TSI) 法を用いた脳卒中後てんかん患者でのてんかん性活動の評価

Visualization of epileptiform activities in poststroke epilepsy by using Temporal Spread Imaging: An MEG study

○武田 絃昌^{1,5)}、矢澤 省吾¹⁾、村原 貴史¹⁾、中尾 紘一¹⁾、杉本 晶子¹⁾、鶴田 和仁¹⁾、八木 和広²⁾、鈴木 由紀子³⁾、成尾 浩明⁴⁾、濱川 俊朗⁴⁾、松橋 眞生⁶⁾

1) 潤和会記念病院脳神経内科 2) 潤和会記念病院臨床検査室 3) 潤和会記念病院放射線科

4) 潤和会記念病院救急部 5) 宮崎大学医学部脳神経内科

6) 京都大学医学部てんかん・運動異常生理学講座

P9-2 側頭葉てんかんにおける島回への発作伝播の解析：SEEG を用いたアルゴリズム解析と臨床的意義

Seizure propagation to the insular cortex in temporal lobe epilepsy : Algorithmic analysis using SEEG and its clinical significance

○鈴木 崇宏¹⁾、石崎 友崇^{1,2,3)}、山本 俊¹⁾、濱崎 一¹⁾、種井 隆文¹⁾、前澤 聡¹⁾、齋藤 竜太^{1,2,3)}

1) 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科 2) 名古屋大学医学部附属病院てんかんセンター
3) 名古屋大学脳とこころの研究センター 4) 名古屋医療センター脳神経外科

P9-3 この演題は、演題番号が変更になりました。新しい演題番号は「PE3-4」です。

P9-4 てんかん患者の自律神経活動に影響を及ぼす臨床的要因の検討

Analysis of Clinical Factors Associated with Autonomic Nervous Activity in Patients with Epilepsy

○西田 拓人¹⁾、白石 洋子^{2,3)}、福田 紘之²⁾、古川 博陽²⁾、高石 政男²⁾、堀 岳人²⁾、佐倉 義久²⁾、山口 隆之²⁾、中川 牧子²⁾、服部 早紀²⁾、宮内 雅利²⁾、辻田 那月⁴⁾、古莊 竜²⁾、梶原 智²⁾、浅見 剛²⁾

1) 横浜市立大学附属市民総合医療センター精神科 2) 横浜市立大学精神医学教室
3) 横浜市立大学附属病院臨床検査部 4) 大阪大学国際共創大学院学位プログラム推進機構

P9-5 皮質-皮質間誘発電位における、限局性皮質異形成に伴う薬剤抵抗性焦点てんかんの発作起始部の特徴

Characterization of the seizure onset zone in focal cortical dysplasia using cortico-cortical evoked potentials

○池田 明^{1,2)}、黒田 直生人³⁾、谷口 友理^{1,2)}、Ece Erder^{4,5)}、波多野 敬介^{3,6)}、北澤 悠²⁾、田中 章景²⁾、浅野 英司³⁾

1) 横浜市立大学医学部医学科 2) 横浜市立大学神経内科学・脳卒中医学教室
3) ウェイン州立大学医学部小児科・神経内科 4) ウェイン州立大学医学部
5) ウェイン州立大学トランスレーショナルニューロサイエンスプログラム
6) 東京慈恵会医科大学脳神経外科

P9-6 意識をなくす発作の有無を脳波電極グループとサンプリング法を用いた脳波で評価する：1 例での検討

Is EEG using the sampling method useful for the evaluation on seizure without awareness in a patient with epilepsy?

○東 英樹、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

一般ポスター 10 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 2 日/10 月 3 日（金） 13：10～14：10

薬物治療 3

座長：尾谷 真弓（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）

P10-1 実臨床におけるブリバラセタムの効果

Real-World Effectiveness of Brivaracetam

○藤本 礼尚^{1,2)}、和泉 允基¹⁾、石田 裕樹¹⁾、沼本 真吾¹⁾、大森 義範¹⁾、杉江 藍¹⁾、佐藤 慶史郎¹⁾

1) 聖隷浜松病院てんかん・機能神経センター

2) 獨協医科大学脳神経外科学てんかん・機能的脳神経外科分野

P10-2 当院における Brivaracetam の初期使用経験—有効性と安全性—

Initial experience with Brivaracetam, efficacy and safety

○市川 尚己¹⁾、河野 由莉²⁾

1) 鈴鹿回生病院脳神経外科 2) 鈴鹿回生病院脳神経内科

P10-3 当院における Brivaracetam の使用実態に関する評価と検討

Evaluation and Review of Brivaracetam Usage at Juntendo University Hospital

○野村 和希^{1,2)}、飯村 康司^{1,2)}、西岡 和輝^{1,2)}、三橋 匠^{1,2)}、鈴木 皓晴^{1,2)}、上野 真一^{1,3)}、常深 泰司^{1,3)}、安部 信平^{1,4)}、上田 哲也^{1,5)}、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) 順天堂大学医学部脳神経内科 4) 順天堂大学医学部小児科

5) 順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科

P10-4 cNORSE に対し免疫療法強化とブリーバラセタムが奏功した一例

Successful Treatment of Cryptogenic New-Onset Refractory Status Epilepticus with Intensified Immunotherapy and Brivaracetam: A Case Report

○伊佐早 健司¹⁾、赤松 伸太郎¹⁾、中原 理司¹⁾、藤本 佳久²⁾、藤井 修一²⁾、松森 隆史³⁾、太組 一朗³⁾、山野 嘉久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救急科

3) 聖マリアンナ医科大学脳神経外科

P10-5 ブリーバラセタムを導入開始した焦点てんかん 4 症例について

Four patients with focal epilepsy who were prescribed brivaracetam

○豊田 知子

福西会病院脳神経内科

一般ポスター 11 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 2 日/10 月 3 日（金） 13：10～14：10

外科治療

座長：嶋田 勢二郎（東京大学医学部附属病院脳神経外科）

P11-1 迷走神経刺激装置植込術時に迷走神経が総頸動脈外側を走行していた薬剤抵抗性難治性てんかんの 1 例

Abnormal vagus nerve course in vagus nerve stimulation：A case report

○石原 恵理子^{1,2)}、杉山 一郎^{1,2)}、須田 哲史^{2,3)}、服部 英典^{2,4)}

- 1) 立川病院脳神経外科 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
3) 立川病院精神神経科 4) 立川病院脳神経内科

P11-2 ROSA-SEEG が焦点同定に有効であった側頭葉底部起始・側頭葉てんかんの 1 例

A Case of Temporal Lobe Epilepsy Originating from the Basal Temporal Region in which ROSA-SEEG was Effective for Focus Localization

○川路 博史^{1,2)}、山添 知宏^{1,2)}、クー ウイミン³⁾、吉村 歩^{1,4)}、松村 美咲^{1,4)}、今市 悠太郎^{1,4)}、
本間 一成^{1,5)}、黒田 彬子^{1,6)}、西村 克彦^{1,6)}、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) 大阪大学医学系研究科脳神経外科/大阪大学医学部附属病院てんかんセンター
4) 聖隷三方原病院小児科 5) 聖隷三方原病院脳卒中科 6) 聖隷三方原病院精神科

P11-3 前頭葉てんかん様の発作症状・脳波所見を呈した結節性硬化症に対して頭頂後頭葉皮質結節切除を施行した一例

Tuberous sclerosis complex presenting with seizure symptoms and EEG findings similar to frontal lobe epilepsy, treated with parieto-occipital cortical tuber resection：a case report

○大森 義範^{1,2)}、石田 裕樹¹⁾、和泉 允基¹⁾、沼本 真吾¹⁾、杉江 藍¹⁾、佐藤 慶史郎¹⁾、
藤本 礼尚^{1,2)}

- 1) 聖隷浜松病院てんかん・機能神経センター 2) 獨協医科大学脳神経外科・てんかんセンター

P11-4 難治性てんかんに対して外視鏡とヘラ鑷子を用いて脳梁離断術を行った一例

A Case of Drug-Resistant Epilepsy Treated with Corpus Callosotomy Using an Exoscope and Spatula-Type Forceps

○古賀 隆之¹⁾、森下 登史¹⁾、渡辺 恵理子¹⁾、廣田 篤¹⁾、萩原 綱一^{1,2)}、安部 洋¹⁾

- 1) 福岡大学医学部脳神経外科 2) 福岡山王病院てんかん・すいみんセンター

P11-5 薬剤抵抗性てんかん発作群発に対し早期の迷走神経刺激療法が著効した一例

A case of early introduction of vagus nerve stimulation for a cluster of seizures in drug-resistant epilepsy

○濱田 詩織^{1,2)}、丸山 慎介^{1,2)}、下村 育史^{1,2)}、東 拓一郎^{2,3)}、泊 祐美^{2,3)}、花谷 亮典^{2,3)}

- 1) 鹿児島大学病院小児科 2) 鹿児島大学病院てんかんセンター 3) 鹿児島大学病院脳神経外科

P11-6 迷走神経刺激療法が有効で抗てんかん発作薬を中止できた、ミオクロニー脱力発作を伴うてんかんの 15 歳男子

A 15-year-old male with drug-resistant epilepsy with myoclonic atonic seizures, showing improvement with vagus nerve stimulation therapy

○Yuta Asakura¹⁾、村松 一洋¹⁾、佐藤 信²⁾、井林 賢志²⁾、大谷 啓介²⁾、石下 洋平²⁾、川田 雅子¹⁾、池田 尚広³⁾、宮内 彰彦¹⁾、小島 華林¹⁾、國井 尚人²⁾、小坂 仁¹⁾、川合 謙介²⁾

1)自治医科大学小児科 2)自治医科大学脳神経外科 3)筑西いけだクリニック

一般ポスター 12 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 2 日/10 月 3 日（金） 13：10～14：10

社会面・QOL1

座長：堀之内 徹（北海道大学病院精神科神経科）

P12-1 日本における精神的・行動的副作用に焦点を当てた Brivaracetam の費用対効果分析
Cost-Effectiveness Analysis of Brivaracetam Focusing on Psychiatric and Behavioral Adverse Effects in Japan

○丸山 泰¹⁾、西田 拓司¹⁾、木村 大樹²⁾、二宮 光平³⁾、小川 しおり⁴⁾、池田 匡志¹⁾

1)NHO 静岡てんかん・神経医療センター 2)名古屋大学大学院医学系研究科精神医学分野
3)藤田医科大学精神医学分野 4)名古屋大学総合保健体育科学センター保健科学部

P12-2 認知症患者の脳波所見に関する検討—AD と DLB の比較

Electroencephalographic findings in patients with dementia—Comparison of AD and DLB

○栗田 紹子¹⁾、伊藤 ますみ²⁾、中村 悠一³⁾、堀之内 徹³⁾、足立 直人⁴⁾

1)市立稚内病院 2)天使病院 3)北海道大学病院 4)上善神経医院

P12-3 社会生活でてんかん患者が直面する談話の問題を医療スタッフが見落とさないための着目点

Key points for medical staff to recognize discourse-related issues faced by epilepsy patients in everyday social interactions

○黒崎 美帆¹⁾、廣實 真弓²⁾、渡辺 雅子³⁾

1)練馬駅リハビリテーション病院 2)埼玉医科大学病院 3)新宿神経クリニック

P12-4 当院における後期高齢者のてんかん重積に関する臨床的検討

Clinical Features, Comorbidities, and Outcomes of Status Epilepticus in the Very Elderly : A Single-Center Retrospective Study

○渡邊 凌佑、金子 裕美、上杉 聡平、片山 徹二、野村 美和、麻生 泰弘
大分県立病院

P12-5 てんかん患者学習プログラム MOSES（モーゼス）の効果の経時的変化に関する調査
An investigation of the chronological efficiency of MOSES (modular service package epilepsy)

○長田 英喜、西田 拓司、浅岡 俊彰、笠井 愛美、柴田 進吾、吉田 樹生、小平 萌衣、
今井 克美

静岡てんかん・神経医療センター

一般ポスター 13 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 2 日/10 月 3 日（金） 13：10～14：10

医療システム

座長：佐藤 信（自治医科大学脳神経外科）

P13-1 てんかんパスポートを用いたトランジションの検討

Transitional Care Using the Epilepsy Passport

○杉江 藍^{1,2)}、佐藤 慶史郎^{1,2)}、和泉 允基¹⁾、大森 義範^{1,3)}、石田 裕樹¹⁾、藤本 礼尚^{1,4)}

1) 聖隷浜松病院てんかん・機能神経センター 2) 聖隷浜松病院神経内科

3) 聖隷浜松病院小児神経科 4) 獨協医科大学脳神経外科てんかん・機能的脳神経外科学分野

P13-2 小児の鎮静薬を使用した脳波検査についての検討

A Study of Electroencephalography with Sedation in Children

○五十嵐 鮎子¹⁾、池野 充²⁾、安部 信平²⁾、東海林 宏道²⁾

1) 順天堂大学医学部附属練馬病院小児科 2) 順天堂大学医学部附属順天堂医院小児科

P13-3 知的障害を伴うてんかんの成人移行医療の経験と課題

Experiences and issues in transitional care for epilepsy with intellectual disabilities

○伊部 洋子^{1,2)}、井田 久仁子¹⁾、宮城島 孝昭¹⁾、道崎 瞳^{1,3)}、黒澤 亮二^{1,4)}、高橋 章夫¹⁾

1) 国立病院機構渋川医療センターてんかんセンター

2) 群馬大学医学部付属病院リハビリテーション部 3) 群馬大学医学部付属病院脳神経内科

4) 太田記念病院脳神経内科

P13-4 nana-medi を使用したてんかんオンライン診療の 2 年半の診療経験

Two and a half years of experience in telemedicine about epilepsy treatment using nana-medi

○岡崎 伸¹⁾、井上 岳司^{1,2)}、九鬼 一郎^{1,2)}、志手 弥生^{1,2)}、竹内 彩華^{1,2)}、濱本 麻希^{1,2)}、

山川 康平^{1,2)}、福岡 正隆^{1,2)}、温井 めぐみ^{1,2)}

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青年てんかん診療センター

P13-5 乳児期熱性けいれんを認めなかったが脱力発作で発症し難治に経過した SCN1A 遺伝子新規変異例

A case of a novel mutation in the SCN1A gene in infancy with intractable atonic seizures but no febrile convulsions

○北村 太郎、守谷 充司
仙台市立病院小児科

P13-6 遠隔連携診療を利用した迷走神経刺激療法認定医不在病院での迷走神経刺激療法導入

Introduction of vagus nerve stimulation therapy using remote collaborative medical care at a hospital without a certified vagus nerve stimulation therapy doctor

○木許 恭宏¹⁾、児嶋 耕太郎¹⁾、前田 謙一¹⁾、森 こずえ¹⁾、岡成 和夫²⁾、盛武 浩¹⁾
1)宮崎大学医学部附属病院小児科 2)大分県立病院小児科

一般ポスター 14 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 2 日/10 月 3 日（金） 13：10～14：10

症例報告 2

座長：最上 友紀子（大阪母子医療センター脳神経内科）

P14-1 乳児てんかん性スパズム症候群を発症した先天性サイトメガロウイルス感染症の 10 か月女児

A case of infantile epileptic spasm syndrome with congenital cytomegalovirus

○梶原 健太¹⁾、赤峰 哲¹⁾、チョン ピンフィー¹⁾、渡邊 恵利子²⁾、酒田 あゆみ²⁾、
酒井 康成¹⁾、大賀 正一¹⁾
1)九州大学病院小児科 2)九州大学病院検査部

P14-2 経口から経管への栄養形態変更により抗てんかん薬の血中濃度が変動した 1 症例

Plasma Concentration Changes of Antiseizure Medications Induced by a Transition from Oral to Enteral Nutrition : A Case Report

○小野 早織、荒井 康裕、益山 龍雄、佐藤 直行、椎原 弘章、伊藤 昌弘、加我 牧子
東京都立東部療育センター

P14-3 イントロン領域に病的変異を認めた PCDH19 群発てんかんの 1 例

A case of PCDH19 clustering epilepsy with a pathogenic intron region mutation

○濱原 彩加^{1,2)}、中原 絵理^{1,2)}、安部 信平^{1,2)}、秋庭 崇人^{1,2)}、島田 姿野^{1,2,3)}、松田 慎平^{1,2)}、
池野 充^{1,2)}、東海林 宏道¹⁾
1)順天堂大学小児科 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)国立健康危機管理機構メディカルゲノムセンターゲノム医療推進研究室

P14-4 親子で卵巣奇形腫合併の抗 NMDAR 抗体脳炎を呈した症例

A familial case of anti-NMDAR encephalitis associated with ovarian teratomas

○前田 謙一¹⁾、児嶋 耕太郎¹⁾、森 こずえ¹⁾、木許 恭宏¹⁾、宮本 美由貴²⁾、藤崎 碧³⁾、
チョン ピンフィー⁴⁾、盛武 浩¹⁾

1) 宮崎大学医学部小児科 2) 宮崎大学医学部脳神経内科 3) 宮崎大学医学部産婦人科
4) 九州大学病院小児科

P14-5 Becker 型筋ジストロフィーに合併したてんかんの 1 例

Steroid Therapy for Epilepsy Associated with Becker Muscular Dystrophy : A Case Report

○中川 裕康¹⁾、脇坂 晃子²⁾、吉識 賢志³⁾、大西 寛明³⁾、廣瀬 源二郎³⁾

1) 浅ノ川総合病院小児科 2) 医王病院小児科 3) 浅ノ川総合病院てんかんセンター

一般ポスター(英語)3 ポスター展示会場(ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第3日/10月4日(土) 13:10~14:10

English session3

座長: 倉持 泉(国立精神・神経医療研究センターてんかん診療部)

PE3-1 Ictal Gamma Activities on Scalp and Intracranial EEG in Mesial Temporal Lobe Epilepsy with Amygdala Enlargement : Clinical Implication○Tomomi Adachi¹⁾、Katsuya Kobayashi¹⁾、Junpei Togawa²⁾、Yoko Tomoda¹⁾、Akihiro Shimotake³⁾、Masahiro Sawada⁴⁾、Masao Matsushashi²⁾、Takayuki Kikuchi⁴⁾、Riki Matsumoto²⁾、Akio Ikeda²⁾

1) Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine

2) Department of Epilepsy, Movement Disorders and Physiology, Kyoto University Graduate School of Medicine 3) Department of Neurology, NHO Utano National Hospital

4) Department of Neurosurgery, Kyoto University

PE3-2 Efficacy of low-dose fenfluramine on adult patients with Lennox-Gastaut syndrome : A report of eight cases○Mutsuki Takeda^{1,2)}、Yu Kitazawa^{1,2)}、Masaki Sonoda^{2,3)}、Keisuke Morihara¹⁾、Yousuke Miyaji¹⁾、Yuichi Higashiyama¹⁾、Katsuo Kimura⁴⁾、Naohisa Ueda⁴⁾、Hiroshi Doi¹⁾、Fumiaki Tanaka¹⁾

1) Department of Neurology and Stroke Medicine, Yokohama City University Graduate School of Medicine 2) YCU Epilepsy Center, Yokohama City University Hospital

3) Department of Neurosurgery, Yokohama City University Graduate School of Medicine

4) Department of Neurology, Yokohama City University Medical Center

PE3-3 Secondary epileptogenesis in human : a case with mesial temporal lobe epilepsy following childhood stroke○Ta Hong Nhung¹⁾、Tomonori Ono^{1,2)}、Kazuaki Sato^{1,3)}、Ryoko Honda^{1,4)}、Hajime Miyata⁵⁾

1) Epilepsy Center, National Nagasaki Medical Center

2) Department of Neurosurgery, National Nagasaki Medical Center

3) Department of Neurology, National Nagasaki Medical Center

4) Department of Pediatrics, National Nagasaki Medical Center

5) Department of Neuropathology, Research Institution for Brain and Blood Vessels, Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center

PE3-4 皮質電気刺激による行為関連ネットワーク機能マッピング

Comprehensive functional mapping of praxis network

○下竹 昭寛^{1,2)}、小林 勝哉³⁾、宇佐美 清英⁵⁾、菊池 隆幸⁴⁾、國枝 武治⁶⁾、三國 信啓⁷⁾、荒川 芳輝⁴⁾、池田 昭夫¹⁾、松本 理器²⁾

1) NHO 宇多野病院 2) 京都大学てんかん・運動異常生理学講座 3) 京都大学臨床神経学

4) 京都大学脳神経外科学 5) 京都大学臨床病態検査学 6) 愛媛大学脳神経外科学

7) 札幌医科大学脳神経外科

一般ポスター 15 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 3 日/10 月 4 日（土） 13:10~14:10

発作症状

座長：榎園 崇（筑波大学附属病院てんかんセンター）

P15-1 無症候性てんかん性放電を認めた発作性運動誘発性ジスキネジア（PKD）の 1 例と当院の 9 例の臨床的検討

A Case of Paroxysmal Kinesigenic Dyskinesia (PKD) with Subclinical Epileptiform Discharges and Clinical Analysis of Nine PKD Cases at Tokyo Metropolitan Neurological Hospital

○松本 義幸¹⁾、本多 正幸¹⁾、柳川 葉⁴⁾、角南 陽子¹⁾、熊田 聡子²⁾、松尾 健³⁾、飛澤 晋介¹⁾、高橋 一司¹⁾

1) 東京都立神経病院脳神経内科 2) 東京都立神経病院神経小児科

3) 東京都立神経病院脳神経外科 4) 東京都立神経病院神経精神科

P15-2 てんかん・中枢性無呼吸・情動脱力発作との鑑別を要した NALCN 異常症の一例

A case of NALCN channelopathy with diagnostic challenges mimicking epilepsy, central sleep apnea, and cataplexy

○小川 恵梨、沼澤 佑子

慶應義塾大学病院小児科

P15-3 ミオクロニー欠神発作を合併した睡眠時棘徐波活性化を示す発達性てんかん性脳症の 1 例

A case of developmental and epileptic encephalopathy with spike-wave activation in sleep with myoclonic absence

○江藤 昌平、楠本 将人、吉田 真衣、石原 万理子、森 篤志、柴田 実、加藤 竹雄

滋賀県立総合病院小児科

P15-4 一般小児科診療所における繰り返す発作性視覚症状を呈した 2 例

Two cases of repeated paroxysmal visual symptoms in a general pediatric clinic

○田島 大輔¹⁾、中村 拓自²⁾、松尾 宗明²⁾

1) 医) やなぎしまこども医院 2) 佐賀大学医学部小児科

P15-5 パニック発作との鑑別を要した dacrytic seizure の一例

a case of dacrytic seizure requiring differential diagnosis from panic attacks

○本岡 大道¹⁾、安元 眞吾¹⁾、増本 政也¹⁾、本岡 真紀子²⁾、小曾根 基裕¹⁾

1) 久留米大学医学部神経精神医学講座 2) 城ヶ崎病院

P15-6 繰り返す徐脈とチアノーゼをきたしてんかん性徐脈症候群と診断したフォンタン術後の女児例

A case of a girl post-operated Fontan diagnosed with epileptic bradycardia due to recurrent bradycardia and cyanosis

○一ノ瀬 文男¹⁾、樋口 直弥^{1,2,3)}、中村 拓自¹⁾、熊本 崇¹⁾、實藤 雅文¹⁾、松尾 宗明¹⁾

1) 佐賀大学医学部小児科 2) 国立病院機構嬉野医療センター小児科 3) 医療法人優健会樋口医院

一般ポスター 16 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 3 日/10 月 4 日(土) 13:10~14:10

画像

座長：小林 悠（国立病院機構西新潟中央病院神経小児科）

P16-1 In vivo における薬剤抵抗性側頭葉てんかんのミトコンドリア機能と糖代謝：PET 研究

In vivo mitochondrial function and glucose metabolism in patients with drug-resistant temporal lobe epilepsy

○松平 敬史^{1,2)}、寺田 達弘^{1,2)}、徳本 健太郎¹⁾、川口 典彦¹⁾、高嶋 博嗣^{1,2)}、武内 智康²⁾、横倉 正倫³⁾、小川 博司¹⁾、近藤 聡彦^{1,4)}、西田 拓司¹⁾、白井 直敬¹⁾、小尾 智一¹⁾、今井 克美¹⁾、高橋 幸利¹⁾、尾内 康臣²⁾

1) NHO 静岡てんかん・神経医療センター 2) 浜松医科大学学生体機能イメージング分野
3) 浜松医科大学精神科 4) NHO 岡山医療センター脳外科

P16-2 非けいれん性てんかん重積状態での MRI 撮影で特徴的な所見を示した 1 例

Unique findings on magnetic resonance imaging during nonconvulsive status epilepticus : a case report

○新田 直樹¹⁾、杉山 誠治²⁾、吉田 和道¹⁾

1) 滋賀医科大学脳神経外科 2) 滋賀医科大学脳神経内科

P16-3 経皮的迷走神経刺激療法による脳内 GABA 変調作用の検討

GABA modulation in the brain by transcutaneous vagus nerve stimulation therapy

○松田 浩幸^{1,2)}、松村 佳奈³⁾、菅田 陽怜⁴⁾、上田 徹⁵⁾、秦 暢宏²⁾、下村 剛¹⁾、藤木 稔²⁾

1) 大分大学医学部附属病院医療情報部 2) 大分大学医学部脳神経外科
3) 大分大学大学院福祉健康科学研究科健康医科学コース 4) 大分大学福祉健康科学部
5) かみだ脳神経クリニック

P16-4 Sturge-Weber 症候群の脳軟膜血管腫は乳児期早期には検出されないことがある

Leptomeningeal Angiomas in Sturge-Weber Syndrome May Not Be Detectable in Early Infancy

○後藤 健¹⁾、植田 佑樹¹⁾、中島 翠¹⁾、中久保 佐千子¹⁾、平松 泰好¹⁾、山田 聡¹⁾、江川 潔¹⁾、飯村 康司²⁾

1) 北海道大学病院小児科 2) 順天堂大学脳神経外科

P16-5 発作時 SPECT を実施した小児てんかん患者 35 例の検討

Retrospective Analysis of 35 Pediatric Epilepsy Patients Evaluated with Ictal SPECT

○露崎 悠¹⁾、池田 裕亮¹⁾、平松 泰好¹⁾、矢部 友奈¹⁾、井口 晃宏¹⁾、矢部 愛美¹⁾、
宮下 光洋¹⁾、水谷 聡志¹⁾、山口 解冬¹⁾、大谷 英之¹⁾、川口 典彦²⁾、臼井 直敬³⁾、
今井 克美¹⁾

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・神経医療センター脳神経内科

3) NHO 静岡てんかん・神経医療センター脳神経外科

一般ポスター 17 ポスター展示会場 (ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西) 第 3 日/10 月 4 日 (土) 13:10~14:10

薬物治療 4

座長：音成 秀一郎 (広島大学病院脳神経内科)

P17-1 難治性てんかん発作に対する lidcaine 点滴治療の有効性と安全性についての検討

A study of the efficacy and safety of lidcaine infusion therapy for refractory epileptic seizures

○最上 友紀子、堀部 拓哉、沖 啓祐、中島 健、木水 友一、富永 康仁、柳原 恵子
大阪母子医療センター脳神経内科

P17-2 ラコサミドの有効性と安全性についての検討

The efficacy and safety of Lacosamide

○増本 政也、安元 眞吾、本岡 大道、小曾根 基裕
久留米大学病院精神神経医学講座

P17-3 アセタゾラミドが奏功した薬剤抵抗性てんかんの 2 例からの考察

Insights from two cases of drug-resistant epilepsy successfully treated with acetazolamide

○夏原 聡¹⁾、小林 勝哉¹⁾、松本 理器¹⁾、池田 昭夫²⁾

1) 京都大学医学部附属病院臨床神経学

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

P17-4 てんかん発作契機の非けいれん性てんかん重積 (欠神発作重積) を繰り返した成人例

A patient with non convulsive status epilepticus ; absence status epilepticus following epileptic seizures

○古川 智偉、熊倉 啓、高折 徹、塩田 光隆

田附興風会医学研究所北野病院

P17-5 難治性てんかん重積状態に対する Step-Down infusion method を用いたバルビツレート療法

Step-down infusion method of barbiturate therapy for refractory status epilepticus

○菊池 仁¹⁾、宮城 皓平²⁾、橋本 洋祐²⁾、古田 啓一郎²⁾、音琴 哲也¹⁾、森岡 基浩¹⁾

1) 久留米大学医学部脳神経外科 2) 久留米大学病院高度救命救急センター

一般ポスター 18 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 3 日/10 月 4 日（土） 13：10～14：10

薬物治療 5

座長：菅野 彩（札幌医科大学脳神経外科）

P18-1 てんかん患者におけるペランパネル一次単剤療法に関する観察研究 (PORTABLE Study) の最終報告

An Open-Label, Observational, Prospective, Multicenter Study to Evaluate the Long-Term Efficacy and Safety of Perampanel as Monotherapy in Subjects with Focal Onset Seizures : PORTABLE Study

○赤松 直樹¹⁾、西本 昇平²⁾、田中 華鈴²⁾、鶴田 大生²⁾

1) 国際医療福祉大学脳神経内科学 2) エーザイ株式会社メディカル本部

P18-2 特発性全般てんかんに対するペランパネル初回単剤治療の発作抑制効果：PREFIE study 6 ヶ月中間解析

Seizure Control with Perampanel as Initial Monotherapy for Idiopathic Generalized Epilepsy : Interim Analysis of the PREFIE Study

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

1) 筑波大学附属病院脳神経外科 2) 筑波大学つくば臨床医学研究開発機構

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内科

5) 筑波大学医学医療系小児科

P18-3 妊娠と抗てんかん薬に関する多施設共同前向き観察研究 (JRAP) 経過集計 2025

Interim Report of the Japanese Registry of Antiepileptic Drugs and Pregnancy (JRAP) 2025

○大谷 英之¹⁾、加藤 昌明²⁾、溝渕 雅広^{3,4)}、下野 九理子⁵⁾、田中 正樹⁶⁾、原 恵子⁷⁾、松本 理器⁸⁾、吉永 治美⁹⁾、池田 昭夫¹⁰⁾、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) 田中神経クリニック

7) 原クリニック 8) 京都大学医学部脳神経内科 9) 南岡山医療センター

10) 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

P18-4 妊娠中の抗てんかん発作薬濃度変動と発作再燃の関連：LTG・LEV 使用例の解析

Association between antiepileptic drug concentration changes during pregnancy and seizure relapse : an analysis of cases using LTG and LEV

○佐藤 慶史郎^{1,2)}、青木 聡¹⁾、善光 みさと¹⁾、柳澤 輝一¹⁾、齊藤 喬¹⁾、杉江 藍^{1,2)}、石井 辰仁¹⁾、明神 寛暢¹⁾、石田 裕樹²⁾、和泉 允基²⁾、大森 義範²⁾、近土 善行¹⁾、藤本 礼尚^{2,3)}、内山 剛¹⁾

1) 聖隷浜松病院脳神経内科 2) 聖隷浜松病院てんかん・機能神経センター

3) 獨協医科大学脳神経外科てんかん・機能的脳神経外科学分野

P18-5 妊娠中に Lamotrigine の血中濃度が 1/4 に低下し発作重積状態となった症例

A pregnant woman fell into status epilepticus due to decline of Lamotrigine blood level to a quarter of usual

○沢石 由記夫、矢野 珠巨
秋田県立医療療育センター

一般ポスター 19 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 3 日/10 月 4 日(土) 13:10~14:10

社会面・QOL2

座長：若本 裕之（愛媛県立子ども療育センター小児科）

P19-1 愛媛県公立学校におけるてんかん児の生活区分表の活用状況についてのアンケート結果の検討

The results of questionnaire about usage situation of guideline table relevant to living activities for epileptic children at public schools of Ehime

○元木 崇裕^{1,2)}、城賀本 敏宏^{1,2)}、江口 真理子¹⁾、中村 和^{2,3)}、國枝 武治^{2,3)}
1)愛媛大学医学部小児科 2)愛媛大学医学部附属病院てんかんセンター
3)愛媛大学医学部脳神経外科

P19-2 Dravet 症候群、乳児てんかん性スパズム症候群（West 症候群）における予防接種の実態調査

A survey on vaccinations in children with Dravet syndrome or infantile epileptic spasms syndrome (West syndrome)

○伊藤 進^{1,2,3)}、西川 愛子¹⁾、黒岩 ルビー²⁾、本田 香織³⁾、永田 智¹⁾
1)東京女子医科大学小児科 2)ドラベ症候群患者家族会 3)ウエスト症候群患者会

P19-3 思春期以降の女性てんかん患者におけるバルプロ酸使用状況について

A study of the use of sodium valproate in female epilepsy patients after adolescence

○橋本 和彦¹⁾、木住野 美緒¹⁾、山口 倫人¹⁾、宮崎 あかね¹⁾、吉岡 佐千佳¹⁾、江崎 裕幸¹⁾、横川 真理¹⁾、原口 康平^{1,2)}、里 龍晴^{1,2)}、大坪 善数¹⁾
1)佐世保市総合医療センター小児科 2)長崎大学病院小児科

P19-4 渋川医療センター重症心身障がい病棟におけるてんかん発作頻度と抗てんかん発作薬の使用状況

Frequency of Epileptic Seizures and Antiepileptic Drug Use in the Ward for Patients with Severe Motor and Intellectual Disabilities at Shibukawa Medical Center

○井田 久仁子¹⁾、高橋 章夫²⁾、井上 文孝¹⁾、山口 綾¹⁾
1)NHO 渋川医療センター小児科 2)NHO 渋川医療センター脳神経外科

P19-5 てんかん患者の外科治療前と治療 2 年後の QOL の変化

Changes in quality of life in patients with epilepsy before and 2 years after epilepsy surgery

○笠井 良修、西田 拓司、臼井 直敬、今井 克美

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

一般ポスター 20 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 3 日/10 月 4 日（土） 13:10~14:10

実験てんかん

座長：田中 泰圭（福岡大学薬学部応用薬剤学）

P20-1 解糖系ピルビン酸の下流シグナル経路の同定

Identification of downstream signaling pathways of pyruvate in glycolysis

○小林 朔也、井上 剛

岡山大学医歯薬学域

P20-2 てんかんモデルマウスにおける homovanillic acid の in vivo 抗てんかん作用

The in vivo antiepileptic effects of homovanillic acid on mouse model of epilepsy

○前田 恵祐、文 豪、井上 剛

岡山大学医歯薬学域

P20-3 Kir4.1 チャンネル発現および PTZ けいれん感受性に対するアストロサイト選択的抑制剤フルオロクエン酸の作用

Effects of fluorocitrate, a specific astrocyte inactivator, on expression of astrocytic Kir4.1 channels and pentylenetetrazole (PTZ) -induced seizure susceptibility

○Naofumi Kunisawa¹⁾、Saki Shimizu¹⁾、Akio Ikeda²⁾、Yukihiro Ohno¹⁾

1) Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Osaka Medical and Pharmaceutical University

2) Department of Epilepsy, Movement Disorders and Physiology, Kyoto University Graduate School of Medicine

P20-4 アセト酢酸はマウス海馬スライスにおけるてんかん様バーストを軽減する

Acetoacetate attenuates epileptiform bursts in mouse hippocampal slices

○文 豪、佐田 渚、井上 剛

岡山大学医歯薬学域

P20-5 扁桃体キンドリングモデルラットにおけるてんかん原性と発作原性の関連

The relationship between epileptogenesis and ictogenesis in amygdala-kindled rats

○中村 貴太郎、奥脇 彩乃、川島 璃子、栄田 柊、北浦 弘樹

公立小松大学保健医療学部臨床工学科

P20-6 ドラベ症候群症候群患者由来 iPS 細胞から作製した大脳皮質オルガノイドを用いた病態解析

Cerebral organoids model derived from iPS cells of Dravet syndrome patients

○田中 泰圭¹⁾、藤本 伊依那¹⁾、神原 遼太郎¹⁾、廣瀬 伸一²⁾、岩尾 卓朗¹⁾、高田 芙友子¹⁾、道具 伸也¹⁾

1) 福岡大学薬学部応用薬剤学 2) 福岡大学医学部総合医学研究センター

P20-7 低酸素・低グルコースに暴露したアストロサイトのグルタミン酸代謝に関する研究

The effects of hypoxia and low glucose on glutamate metabolism in astrocytes

○西村 友見¹⁾、塩津 弘倫²⁾、重藤 寛史²⁾

1) 九州大学大学院医学系学府保健学専攻検査技術科学分野 2) 九州大学医学研究院保健学部門

一般ポスター 21 ポスター展示会場（ライトキューブ宇都宮 1F 大ホール西） 第 3 日/10 月 4 日（土） 13:10~14:10

症例報告 3

座長：油川 陽子（中村記念病院脳神経内科）

P21-1 てんかん重積状態後に急性腎不全を呈し急性尿酸性腎症を疑った 1 例

A case of suspected acute uric acid nephropathy presenting with acute renal failure following status epilepticus

○久保田 一生^{1,2)}、足立 美穂¹⁾、大西 秀典^{1,2)}

1) 岐阜大学大学院医学系研究科小児科学

2) 岐阜大学大学院医学系研究科小児在宅医療教育支援センター

P21-2 PNES が治療により学童期の癖に変化した 10 代女性例

The case of teenage female whose PNES changed into a school-age habit after treatment

○溝口 知孝¹⁾、小川 克彦²⁾、秋本 高義¹⁾、石原 正樹¹⁾、原 誠¹⁾、西田 拓司³⁾、中嶋 秀人¹⁾

1) 日本大学医学部 2) 日本大学病院 3) NHO 静岡てんかん神経医療センター

P21-3 発語停止を繰り返し、持続脳波モニタリングで診断し得た高齢発症てんかんの一例

A case of elderly onset epilepsy with repeated speech arrest diagnosed by continuous EEG monitoring

○赤松 伸太郎¹⁾、加藤 高志郎¹⁾、伊佐早 健司¹⁾、藤本 佳久²⁾、藤井 修一²⁾、松森 隆史³⁾、太組 一郎³⁾、山野 嘉久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救急科

3) 聖マリアンナ医科大学脳神経外科

P21-4 繰り返す意識障害が抗てんかん発作薬の投与で改善した滑脳症を有する高齢女性
A Case of an Elderly woman with Lissencephaly who had Repeated Disturbance of Consciousness and Improved with Antiseizure Medication

○佐久間 美帆、松平 敬史、川口 典彦、徳本 健太郎、臼井 直敬、今井 克美
NHO 静岡てんかん・神経医療センターてんかん科

P21-5 失語で発症した抗 NMDA 受容体抗体脳炎：発症から寛解まで脳波で追跡した一例
EEG Findings of Anti-NMDA Receptor Encephalitis with Aphasic Onset : A Case Report

○三浦 祐太郎¹⁾、加藤 量広²⁾、釘崎 理咲¹⁾、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

P21-6 腎機能低下に伴う抗てんかん発作薬調整の一例
A case of antiseizure medication adjustment associated with decline in kidney function

○大貫 浩幸¹⁾、須永 茂樹²⁾、本田 淳悟³⁾、沼田 儒志³⁾、奈倉 武郎³⁾、上田 優樹⁴⁾、
神保 洋之²⁾
1) 東京医科大学茨城医療センター 2) 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科
3) 東京医科大学八王子医療センター救命救急センター
4) 東京医科大学八王子医療センター脳神経内科