

一般演題 (English Session・口演)

第1日/10月25日(木) 午前

第1日 午前  
ES・口演  
プログラム

第1日 午前  
ES・口演  
プログラム

## 第 5 会場 (313+314)

一般演題口演 1

10:00~10:50

### 包括ケア・医療システム①

座長：岩崎 信明（茨城県立医療大学付属病院小児科）

#### 01-1 てんかん患者の就労支援のためのアンケート調査第 1 報：記憶障害・言語障害の症状の自覚とリハビリの希望

How to help people with epilepsy to get the job : Questionnaire about memory deficits, language problems and necessity of rehabilitation

○廣實 真弓<sup>1)</sup>、岩城 弘隆<sup>2,3)</sup>、森田 好海<sup>4)</sup>、渡辺 雅子<sup>4)</sup>、逸見 功<sup>5)</sup>、兼本 浩祐<sup>6)</sup>

1) 帝京平成大学言語聴覚学科 2) 湊病院北東北てんかんセンター

3) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野 4) 新宿神経クリニック

5) 日本赤十字看護大学看護学科 6) 愛知医科大学病院精神神経科

#### 01-2 小児病院の結節性硬化症診療マネジメントにおける課題

Issues of management and medical care for Tuber Sclerosis complex in children's hospital

○樋渡 えりか<sup>1,2)</sup>、浜野 晋一郎<sup>2,3)</sup>、久保田 淳<sup>1,2)</sup>、代田 惇朗<sup>2)</sup>、池本 智<sup>1,3)</sup>、平田 佑子<sup>1,2)</sup>、大場 温子<sup>1)</sup>、松浦 隆樹<sup>1,2)</sup>、小一原 玲子<sup>3)</sup>

1) 東京慈恵会医科大学小児科学講座 2) 埼玉県立小児医療センター神経科

3) 埼玉県立小児医療センター保健発達部

#### 01-3 一過性意識消失発作を主訴に小児神経外来を受診した 101 例の最終診断

A case series of 101 children referred to department of pediatric neurology with transient loss of consciousness

○豊嶋 大作<sup>1)</sup>、徳元 翔一<sup>1)</sup>、山口 宏<sup>1)</sup>、石田 悠介<sup>3)</sup>、田中 司<sup>3)</sup>、小川 禎治<sup>2)</sup>、田中 敏克<sup>2)</sup>、丸山 あずさ<sup>1)</sup>、永瀬 裕朗<sup>3)</sup>

1) 兵庫県立こども病院神経内科 2) 兵庫県立こども病院循環器内科

3) 神戸大学大学院医学研究科内科系講座小児科学分野

#### 01-4 診療科間のコミュニケーションが小児てんかん患者のトランジションを可能にする

Collaborations between doctors in children's epilepsy during transition from childhood to adulthood

○福與 なおみ<sup>1,2)</sup>、西野 美奈子<sup>2)</sup>、三上 仁<sup>2)</sup>、中里 信和<sup>2,3)</sup>

1) 東北大学医学部小児科 2) 岩手県立中央病院小児科

3) 東北大学大学院医学研究科てんかん学分野

**01-5 発達サポートのための恒常的観察・分析IoTシステム**

Constant observatory and analytic systems of IoT for developmental supports

○Mamiko KOSHIBA<sup>1,2)</sup>、Hayato SAKURAI<sup>2)</sup>、Hiroko KAKEI<sup>2)</sup>、Masakazu HONDA<sup>2)</sup>、

Kayo MORITA<sup>2)</sup>、Ting TAO<sup>1,2)</sup>、Tetsuya KUNIKATA<sup>2)</sup>、Hideo YAMANOUCHE<sup>2)</sup>

1) Yamaguchi University 2) Department of Pediatrics, Saitama Medical University

---

**一般演題口演 4**

11:00~11:40

---

**包括ケア・医療システム②**

座長：藤井 正美（山口県立総合医療センター）

**04-1 山陰地区のてんかん患者の地域包括的支援の現状と課題**

Current status and issues in comprehensive support for patients with epilepsy in the San-in region

○吉岡 伸一<sup>1)</sup>、久山 かおる<sup>2)</sup>、大森 真澄<sup>3)</sup>

1) 鳥取大学医学部保健学科地域・精神看護学 2) 武庫川女子大学看護学部

3) 鳥根県立大学看護栄養学部看護学科

**04-2 多職種協働によるてんかん包括的治療への取り組み**

Cooperation among medical staff for comprehensive care of epilepsy

○三國 信啓

札幌医科大学医学部脳神経外科

**04-3 てんかんのある女性に対する周産期センターとの診療連携体制の構築**

Development of cooperative system between epilepsy and perinatal centers for women with epilepsy

○藤井 正美<sup>1)</sup>、長綱 敏和<sup>1)</sup>、長光 逸<sup>1)</sup>、金子 奈津江<sup>1)</sup>、安田 浩章<sup>1)</sup>、浦川 学<sup>1)</sup>、

山下 哲男<sup>1)</sup>、佐世 正勝<sup>2)</sup>

1) 山口県立総合医療センター脳神経外科・てんかんセンター

2) 山口県立総合医療センター総合周産期母子医療センター

**04-4 良性成人型家族性ミオクローヌステんかんと慢性精神病の併発例**

A case of chronic psychosis with benign adult familial myoclonic epilepsy

○立澤 賢孝<sup>1)</sup>、角谷 真人<sup>2)</sup>、海田 賢一<sup>2)</sup>、吉野 相英<sup>1)</sup>

1) 防衛医大病院精神科 2) 防衛医大病院神経内科

## 第 6 会場 (315)

一般演題口演 2

10:00~10:40

### 脳波①

座長：秋山 倫之（岡山大学小児神経科）

#### 02-1 簡易装着型脳波計装置を用いた脳波測定

Continuous electroencephalogram with mobile device

- 布川 知史、中野 直樹、宮内 正晴、吉岡 宏真、露口 尚弘、加藤 天美  
the department of neurosurgery, Kindai university, Osaka, Japan

#### 02-2 Dense array EEG による外来脳波：788 例

Introduction of Dense Array EEG to Outpatient Neurology Clinic : Review of 788 cases in 2 years

- 長谷川 寿紀<sup>1,2)</sup>  
1) Greenville Health System, Greer, SC, United States.  
2) Neurology, University of South Carolina Greenville, Greenville, SC, United States.

#### 02-3 クロイツフェルト・ヤコブ病の長時間ビデオ脳波所見

A video EEG monitoring of Creutzfeldt-Jakob disease

- 児玉 智博、宮尾 暁、中本 英俊、久保田 有一  
TMG あさか医療センター脳卒中・てんかんセンター

#### 02-4 頭蓋内脳波記録による Ictal DC shifts の時定数 10 秒、2 秒での比較および頭皮上脳波での波形特性との関連

Comparison of ictal DC shifts with time constant 10 sec and 2 sec by intracranial electroencephalography, and correlation with waveform characteristics in scalp electroencephalogram

- 梶川 駿介<sup>1)</sup>、村井 智彦<sup>2)</sup>、小林 勝哉<sup>1)</sup>、人見 健文<sup>3)</sup>、大封 昌子<sup>1)</sup>、松橋 眞生<sup>4)</sup>、山尾 幸広<sup>5)</sup>、菊池 隆幸<sup>5)</sup>、吉田 和道<sup>5)</sup>、國枝 武治<sup>6)</sup>、松本 理器<sup>1)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、池田 昭夫<sup>7)</sup>  
1) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学 2) 京都市立病院神経内科  
3) 京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学  
4) 京都大学大学院医学研究科脳機能総合研究センター  
5) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科学 6) 愛媛大学大学院医学研究科脳神経外科学  
7) 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座

## 外科治療①

座長：戸田 啓介（長崎川棚医療センター）

## 03-1 迷走神経刺激装置療法の有効性の検討

A retrospective study of effectiveness of vagus nerve stimulation in patients with intractable epilepsy

- 中江 俊介、森野 道晴、松本 隆洋、平田 幸子  
熊谷総合病院脳神経外科・てんかんセンター

## 03-2 難治性てんかンを伴う側頭葉海綿状血管腫に対する発作抑制および記憶力温存を重視した手術戦略

Surgical strategy for seizure relief and preservation of memory function for the treatment of cavernoma with intractable temporal lobe epilepsy

- 松本 隆洋、森野 道晴、中江 俊介、平田 幸子  
熊谷総合病院脳神経外科・てんかんセンター

## 03-3 発作抑制が困難な脳炎後難治性側頭葉てんかんに対しての外科治療による発作抑制成績向上への挑戦

Surgical strategy for achievement of improved seizure outcome in patients with intractable postencephalitic temporal lobe epilepsy

- 森野 道晴、松本 隆洋、中江 俊介、平田 幸子  
熊谷総合病院脳神経外科・てんかんセンター

## 03-4 頭皮上脳波で側方診断ができなかった両側内側側頭葉てんかんにおける頭蓋内脳波および術後発作転帰の検討

Seizure outcome and intracranial EEG findings in bilateral mesial temporal lobe epilepsy patients without lateralization based on scalp EEG

- 瀬山 剛<sup>1,2)</sup>、飯田 幸治<sup>1,2)</sup>、香川 幸太<sup>1,2)</sup>、片桐 匡弥<sup>3)</sup>、橋詰 顕<sup>1,2)</sup>、栗栖 薫<sup>1)</sup>  
1) 広島大学大学院医歯薬保健学研究院脳神経外科 2) 広島大学病院てんかんセンター  
3) クリーブランドクリニックてんかんセンター

## 03-5 小児脳腫瘍に伴うてんかん治療における手術の役割

Surgery for pediatric brain tumor with epilepsy

- 宇佐美 憲一<sup>1)</sup>、石坂 栄太郎<sup>1)</sup>、松橋 阿子<sup>1)</sup>、久保田 雅也<sup>2)</sup>、荻原 英樹<sup>1)</sup>  
1) 国立成育医療研究センター脳神経外科 2) 国立成育医療研究センター神経内科

## 第 7 会場 (511+512)

English Session 1

10 : 00~11 : 00

### Pediatrics

座長 : Hideaki Shiraishi (Department of Pediatrics, Hokkaido University Hospital, Epilepsy Center)  
Mariko Maezawa (Tsurumi University, Department of Dental Hygiene)

#### ES1-1 EEG findings after ACTH therapy and seizure prognosis in West syndrome of unknown etiology

- Yu OKAI<sup>1)</sup>, Masahiro KAWAGUCHI<sup>1)</sup>, Yuki MAKI<sup>1)</sup>, Masahiro TANAKA<sup>1)</sup>,  
Yoko SAKAGUCHI<sup>1)</sup>, Hiroyuki YAMAMOTO<sup>1)</sup>, Tomohiko NAKATA<sup>1)</sup>,  
Hiroyuki KIDOKORO<sup>1)</sup>, Tetuo KUBOTA<sup>2)</sup>, Naoko ISHIHARA<sup>3)</sup>, Ayako HATTORI<sup>4)</sup>,  
Shinji SAITOH<sup>4)</sup>, Hirokazu KURAHASHI<sup>5)</sup>, Akihisa OKUMURA<sup>5)</sup>, Jun NATSUME<sup>1)</sup>  
1) Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine  
2) Department of Pediatrics, Anjo Kosei Hospital 3) Fujita Health University School of Medicine  
4) Department of Neonatology and Pediatrics, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences 5) Aichi Medical University

#### ES1-2 The impact of comorbidity on neuropsychiatric adverse drug reaction induced by anti-epileptic drugs in children with epilepsy : A systematic review from pharmacovigilance perspective

- Naho Tamura  
Year 1, EU2P Master of Science in Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology, University of Bordeaux

#### ES1-3 Assessment of longitudinal performance change and electroencephalogram findings in a female pianist with carbamazepine-induced pitch perception shift

- Komei KUMAGAI<sup>1,4)</sup>, Makoto HIRAMOTO<sup>2)</sup>, Kazue SUENAGA<sup>3)</sup>, Mayuu OOTSU<sup>4)</sup>  
1) Department of Pediatrics and Pediatric Neurology, Yokohama General Hospital  
2) Department of Neurosurgery, Yokohama General Hospital 3) Tokyo Sleep Medical Center  
4) Chisakihana-no-sono (Institution for severe intellectual and motor disabilities)

**ES1-4 Intraoperative cortico-cortical evoked potential shows disconnection of the motor cortex from the epileptogenic network during subtotal hemispherotomy : a case report**

○Takeshi Inoue<sup>1,2)</sup>、Hisashi Kawawaki<sup>1,2)</sup>、Masataka Fukuoka<sup>1,2)</sup>、Kiyohiro Kim<sup>1,2)</sup>、Megumi Nukui<sup>1,2)</sup>、Ichiro Kuki<sup>1,2)</sup>、Shin Okazaki<sup>1,2)</sup>、Saya Koh<sup>2,3)</sup>、Noritsugu Kunihiro<sup>2,3)</sup>、Takehiro Uda<sup>2,3,4)</sup>、Yasuhiro Matsusaka<sup>2,3)</sup>、Masao Matsuhashi<sup>5)</sup>、Yasushi Imura<sup>6)</sup>、Hiroshi Otsubo<sup>6)</sup>

1) Department of Pediatric Neurology, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan

2) Child and Adolescent Epilepsy Center, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan

3) Department of Pediatric Neurosurgery, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan

4) Department of Neurosurgery, Osaka City University Graduate School of Medicine, Osaka, Japan

5) Human Brain Research Center, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan

6) Division of Neurology, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada

**ES1-5 Evaluating EEG as plot images for seizure detection**

○Ali Emami<sup>1)</sup>、Naoto Kunii<sup>2)</sup>、Takeshi Matsuo<sup>3)</sup>、Takashi Shinozaki<sup>1)</sup>、Kensuke Kawai<sup>5)</sup>、Hirokazu Takahashi<sup>1)</sup>

1) Research Center for Advanced Science and Technology, the University of Tokyo, Tokyo, Japan

2) Department of Neurosurgery, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan 3) Tokyo Metropolitan Neurological Hospital, Tokyo, Japan

4) CiNet, National Institute of Information and Communications Technology, Osaka, Japan

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

**ES1-6 Early onset epilepsy and encephalopathy syndromes may associate with involuntary movement**

○Atsuko Arisaka<sup>1)</sup>、Satoko Kumada<sup>1)</sup>、Mitsuko Nakashima<sup>2)</sup>、Hiroya Nishida<sup>1)</sup>、Hideaki Mashimo<sup>1)</sup>、Kenji Inoue<sup>1)</sup>、Mitsuhiro Kato<sup>3)</sup>、Koichi Maruyama<sup>4)</sup>、Akihisa Okumura<sup>5)</sup>、Hirotomo Saitsu<sup>2)</sup>、Naomichi Matsumoto<sup>6)</sup>、Mitsuaki Fukuda<sup>1)</sup>

1) Department of Neuropediatrics, Tokyo Metropolitan Hospital

2) Department of Biochemistry, Hamamatsu University School of Medicine

3) Department of Pediatrics, Showa University School of Medicine

4) Department of Pediatric Neurology, Aichi Prefectural Colony Central Hospital

5) Department of Pediatrics, Aichi Medical University

6) Department of Human Genetics, Yokohama City University Graduate School of Medicine

## 脳波②

座長：遠藤 文香（岡山大学病院小児神経科）

**05-1 良性成人型家族性ミオクローヌステんかん（BAFME）における原因遺伝子のリピート数と神経生理学的所見の関係**

Relationship between the number of TTTCA repeats and neurophysiological findings in benign adult familial myoclonus epilepsy (BAFME)

- 人見 健文<sup>1,2)</sup>、音成 秀一郎<sup>2)</sup>、小林 勝哉<sup>2)</sup>、戸島 麻耶<sup>2)</sup>、大井 和起<sup>2)</sup>、下竹 昭寛<sup>3)</sup>、松橋 眞生<sup>3)</sup>、松本 理器<sup>2)</sup>、神田 益太郎<sup>4)</sup>、石浦 浩之<sup>5)</sup>、辻 省次<sup>6)</sup>、高橋 良輔<sup>2)</sup>、池田 昭夫<sup>3)</sup>

- 1) 京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学 2) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学  
3) 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学 4) 医仁会武田総合病院神経内科  
5) 東京大学大学院医学部附属病院神経内科  
6) 東京大学大学院医学系研究科分子神経学、国際医療福祉大学大学院・医学部

**05-2 新皮質てんかんにおける発作間欠期てんかん性放電と睡眠紡錘波の相互作用**

Interaction between interictal epileptiform discharges and sleep spindles in neocortical epilepsy

- 上原 平<sup>1)</sup>、向野 隆彦<sup>2)</sup>、横山 淳<sup>2)</sup>、岡留 敏樹<sup>2)</sup>、迎 伸孝<sup>3)</sup>、板倉 朋子<sup>4)</sup>、渡邊 恵利子<sup>4)</sup>、酒田 あゆみ<sup>4)</sup>、緒方 勝也<sup>1)</sup>、吉良 潤一<sup>2)</sup>、飛松 省三<sup>1)</sup>

- 1) 九州大学大学院医学研究院臨床神経生理学学会 2) 九州大学大学院医学研究院神経内科学  
3) 九州大学大学院医学研究院脳神経外科学 4) 九州大学病院検査部

**05-3 脳波モデルを用いたてんかん波判別手法の検討**

Investigation of epileptic EEG distinction method using EEG model

- 小川 朋美、上原 賢祐、齊藤 俊  
山口大学大学院創成科学研究科

**05-4 ディープラーニングを用いた嚥下時頭蓋内脳波解読**

Classification of swallowing-related electrocorticograms using deep learning

- 橋本 洋章<sup>1,2)</sup>、平田 雅之<sup>1,2)</sup>、亀田 成司<sup>1)</sup>、吉田 史章<sup>1,3)</sup>、柳澤 琢史<sup>1,2)</sup>、押野 悟<sup>2)</sup>、吉峰 俊樹<sup>1)</sup>、貴島 晴彦<sup>2)</sup>

- 1) 大阪大学国際医工情報センター臨床神経医工学 2) 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科  
3) 九州大学大学院医学研究院脳神経外科

一 般 演 題 (English Session ・ 口 演)

第 1 日 / 10 月 25 日 (木) 午 後

第1日 午後  
ES・口演  
プログラム

## 第 5 会場 (313+314)

一般演題口演 6

13:10~14:00

### 外科治療⑥

座長：森野 道晴（熊谷総合病院脳神経外科）

#### 06-1 硬膜下電極留置術における、髄液漏予防のための工夫

Surgical techniques to prevent cerebrospinal fluid leaks in subdural grids implantation

- 高砂 恵<sup>1)</sup>、國井 尚人<sup>1)</sup>、高畠 和彦<sup>1)</sup>、矢内 啓<sup>1)</sup>、嶋田 勢二郎<sup>1)</sup>、川合 謙介<sup>2)</sup>、  
齊藤 延人<sup>1)</sup>

1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 自治医科大学脳神経外科

#### 06-2 当院における半球離断術（垂直法）の後方視的検討

Retrospective analysis of vertical hemispherotomy

- 國井 尚人<sup>1)</sup>、嶋田 勢二郎<sup>1)</sup>、高畠 和彦<sup>1)</sup>、矢内 啓<sup>1)</sup>、高砂 恵<sup>1)</sup>、川合 謙介<sup>2)</sup>、  
齊藤 延人<sup>1)</sup>

1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 自治医科大学脳神経外科

#### 06-3 海馬硬化症の記憶と知的機能—術後 2 年の神経心理学的プロフィールについて—

Memory and Intelligence of Hippocampal Sclerosis—about the Postoperative  
Neuropsychological Profiles—

- 本田 義尚<sup>1)</sup>、谷口 司<sup>1)</sup>、阪口 優理<sup>1)</sup>、井上 眞里<sup>1)</sup>、和田 葉<sup>1)</sup>、笈沼 めぐみ<sup>1)</sup>、  
佐藤 新<sup>1)</sup>、小森 隆司<sup>2)</sup>、松尾 健<sup>3)</sup>、森野 道晴<sup>4)</sup>

1) 東京都立神経病院神経精神科 2) 東京都立神経病院検査科 3) 東京都立神経病院脳神経外科  
4) 熊谷総合病院脳神経外科

#### 06-4 血管奇形における異常血流の正常化によるてんかん発作抑制

Does normalization of blood flow treat seizure caused by vascular malformation?

- 梅川 元之<sup>1)</sup>、松尾 健<sup>1)</sup>、井上 健司<sup>2)</sup>、福田 光成<sup>2)</sup>、熊田 聡子<sup>2)</sup>、小森 隆司<sup>3)</sup>、  
谷口 真<sup>1)</sup>

1) 東京都立神経病院脳神経外科 2) 東京都立神経病院神経小児科 3) 東京都立神経病院検査科

## 06-5 選択的後大脳動脈 Wada test による海馬機能評価

Super-selective posterior cerebral artery Wada test : Presurgical assessment of hippocampal functions

- 大沢 伸一郎<sup>1)</sup>、岩崎 真樹<sup>2)</sup>、鈴木 匡子<sup>3)</sup>、新妻 邦泰<sup>4)</sup>、松本 康史<sup>5)</sup>、神 一敬<sup>6)</sup>、中里 信和<sup>6)</sup>、富永 悌二<sup>1)</sup>

1) 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野

2) 国立精神神経医療研究センター病院脳神経外科

3) 東北大学大学院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神経外科先端治療開発学分野 5) 広南病院血管内脳神経外科

6) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

---

## 一般演題口演 10

14 : 10~14 : 50

---

### 外科治療②

座長：白井 直敬（独立行政法人国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター）

#### 010-1 てんかん外科における覚醒下機能マッピングの検討

Discussion on brain mapping under awake surgery for epilepsy

- 露口 尚弘<sup>1)</sup>、中野 直樹<sup>1)</sup>、宮内 正晴<sup>1)</sup>、宇田 武弘<sup>2)</sup>、加藤 天美<sup>1)</sup>

1) 近畿大学医学部脳神経外科 2) 大阪市立大学医学部脳神経外科

#### 010-2 眼窩前頭領域にてんかん原性を有する症例の外科治療

Surgical treatment of orbitofrontal epilepsy

- 白井 直敬、近藤 聡彦、鳥取 孝安、寺田 清人、荒木 保清、川口 典彦、西村 亮一、岡山 公宣、井上 有史

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

#### 010-3 難治性の周期性発射を認め、頭蓋内電極留置術を行った脳卒中後てんかんの手術例

surgery case of post stroke epilepsy with intractable periodic discharge

- 宮尾 暁<sup>1,2)</sup>、久保田 有一<sup>1,2)</sup>、中本 英俊<sup>1,2)</sup>、児玉 智博<sup>1)</sup>、川俣 貴一<sup>1,2)</sup>

1) TMG あさか医療センター脳卒中・てんかんセンター 2) 東京女子医科大学脳神経外科

#### 010-4 てんかんにおける覚醒下手術の役割

Role of awake craniotomy in epilepsy surgery

- 菊池 隆幸<sup>1)</sup>、小林 環<sup>1)</sup>、永井 靖識<sup>1)</sup>、山尾 幸広<sup>1)</sup>、吉田 和道<sup>1)</sup>、小林 勝哉<sup>2)</sup>、下竹 昭寛<sup>3)</sup>、松本 理器<sup>2)</sup>、池田 昭夫<sup>3)</sup>、國枝 武治<sup>4)</sup>、宮本 享<sup>1)</sup>

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神経内科

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) 愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科

外科治療⑤

座長：花谷 亮典（鹿児島大学脳神経外科）

**O11-1 側頭葉てんかん術後における抗てんかん薬の投薬状況**

Antiepileptic drug withdrawal in patients with temporal lobe epilepsy undergoing temporal lobectomy

○戸田 啓介<sup>1)</sup>、小野 智憲<sup>2)</sup>、本田 涼子<sup>3)</sup>、渡邊 嘉章<sup>3)</sup>、馬場 史郎<sup>4)</sup>、馬場 啓至<sup>5)</sup>

1) 長崎川棚医療センター西九州脳神経センター脳神経外科

2) 長崎医療センターてんかん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小児科

4) 長崎大学脳神経外科 5) 西諫早病院てんかんセンター

**O11-2 ANCA 関連肉芽腫性病変からてんかん重積を発症した一例**

A case of status epilepsy with ANCA-associated granulomatosis

○須長 正貴、須永 茂樹、高橋 賢伍、奥村 栄太郎、大塚 邦紀、橋本 亮、神保 洋之  
東京医科大学八王子医療センター

**O11-3 開頭術後の部分発作継続状態に対し早期に迷走神経刺激療法行った 2 症例**

VNS implantation 2 cases for epilepsia partialis continua after open brain surgery

○海渡 信義、川村 大地、大橋 洋輝、村山 雄一

東京慈恵会医科大学脳神経外科

**O11-4 非典型的脳波所見を呈した海馬硬化症の小児例における外科治療**

Surgical strategy for pediatric hippocampal sclerosis cases with atypical EEG findings

○高島 和彦、國井 尚人、嶋田 勢二郎、矢内 啓、高砂 恵、齊藤 延人

東京大学医学部附属病院脳神経外科

**O11-5 迷走神経刺激装置 (VNS) 植込術のピットフォールとトラブルシューティング**

Pitfalls and troubleshooting of VNS implantation : A single-institution experience

○嶋田 勢二郎、國井 尚人、齊藤 延人

東京大学医学部附属病院脳神経外科

## 病因・基礎①

座長：國井 尚人（東京大学）

## O13-1 緊急入院した脳卒中後てんかん例の特徴

Features of patients with post stroke epilepsy hospitalized for an emergency

- 傳 和真<sup>1)</sup>、今井 啓輔<sup>1)</sup>、濱中 正嗣<sup>1)</sup>、五影 昌弘<sup>1)</sup>、山本 敦史<sup>1)</sup>、猪奥 徹也<sup>1)</sup>、  
崔 聡<sup>1)</sup>、長 正訓<sup>1)</sup>、毛受 奏子<sup>1)</sup>、梅澤 邦彦<sup>2)</sup>

1) 京都第一赤十字病院脳神経・脳卒中科 2) 京都第一赤十字病院脳神経外科

## O13-2 認知症センターを初診した高齢者てんかんの特徴

The etiology and features of elderly patients with epilepsy diagnosed in the Center for dementia

- 横田 英典<sup>1)</sup>、山田 武<sup>1,2)</sup>、山中 理恵<sup>2)</sup>、元井 睦夫<sup>2)</sup>、坂田 文吾<sup>2)</sup>、塚田 せき子<sup>2)</sup>、  
増田 悠斗<sup>2)</sup>、篠田 宗次<sup>1)</sup>

1) 古河赤十字病院脳神経外科 2) 古河赤十字病院認知症疾患医療センター

## O13-3 脳卒中後てんかんはいつ発症するか？地域脳卒中・てんかんセンターにおける単施設報告

A report of the onset of poststroke epilepsy from a regional stroke and epilepsy center

- 中本 英俊、久保田 有一、宮尾 暁、野中 拓、桑野 淳、児玉 智博、江川 悟史、  
谷藤 誠司

TMG あさか医療センター脳卒中・てんかんセンター

## O13-4 Epilepsy emergency：東京都三次救急医療施設におけるてんかん診療の現状

Current status and future perspectives for epilepsy emergency

- 秋元 治朗<sup>1)</sup>、織田 順<sup>2)</sup>、橋本 孝朗<sup>1)</sup>、中島 伸幸<sup>1)</sup>、伊澤 仁之<sup>1)</sup>、深見 真二郎<sup>1)</sup>、  
河野 道宏<sup>1)</sup>

1) 東京医科大学脳神経外科学分野 2) 東京医科大学救急救命センター

## 第 6 会場 (315)

一般演題口演 7

13 : 10~13 : 50

### 脳波③

座長：國枝 武治（愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科）

#### 07-1 傾斜磁場トポグラフィー（GMFT）を用いた MEG 解析による VNS 術後転帰良好因子の検討

Predicting favorable surgical outcome of vagus nerve stimulation using gradient magnetic-field topography analysis for magnetoencephalography

○岡村 朗健<sup>1,2)</sup>、飯田 幸治<sup>1,2)</sup>、橋詰 顕<sup>1,2)</sup>、香川 幸太<sup>1,2)</sup>、片桐 匡弥<sup>3)</sup>、瀬山 剛<sup>1,2)</sup>、栗栖 薫<sup>1)</sup>

1) 広島大学大学院医歯薬保健学研究科脳神経外科 2) 広島大学病院てんかんセンター

3) Epilepsy Center, Cleveland Clinic (Ohio, USA)

#### 07-2 硬膜下電極だけでは不十分である

Subdural electrodes alone are insufficient

○金子 裕<sup>1)</sup>、池谷 直樹<sup>2)</sup>、飯島 圭哉<sup>1)</sup>、木村 唯子<sup>1)</sup>、村岡 範裕<sup>1)</sup>、高山 裕太郎<sup>1)</sup>、岩崎 真樹<sup>1)</sup>

1) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科 2) 横浜市立大学脳神経外科

#### 07-3 新規設立した聖マリアンナ医科大学神奈川てんかんセンターでの長時間ビデオ脳波モニタリング検査について

A study on long-term video EEG monitoring at St. Marianna University School of Medicine Kanagawa Epilepsy Center

○松森 隆史<sup>1,2)</sup>、太組 一郎<sup>1,2)</sup>、新井 奈津子<sup>3)</sup>、宇田川 紀子<sup>3)</sup>、加久 翔太郎<sup>3)</sup>、山本 仁<sup>2,3)</sup>、田中 雄一郎<sup>1)</sup>

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神奈川てんかんセンター

3) 聖マリアンナ医科大学小児科

#### 07-4 てんかん外科治療における術中皮質脳波の信頼性

Reliability of intraoperative electrocorticogram in epilepsy surgery

○松尾 健、谷口 真

東京都立神経病院脳神経外科

## 脳波④

座長：小野 智憲（国立長崎医療センターてんかんセンター）

## 09-1 眼球運動によるてんかん発作の推定可能性についての検討

The Possibility of estimating epileptic seizures by eye movement

- 伴 知見<sup>1,2,3</sup>、川合 謙介<sup>1</sup>、手塚 正幸<sup>1</sup>、中嶋 剛<sup>1</sup>、南部 恭二郎<sup>2</sup>、伊関 洋<sup>2,5</sup>、正宗 賢<sup>2,4</sup>

- 1) 自治医科大学脳神経外科 2) 東京女子医科大学・早稲田大学共同大学院共同先端生命医科学  
3) 株式会社エクス・リサーチ 4) 東京女子医科大学先端生命医科学研究所先端工学外科  
5) 早稲田大学理工学術院先進理工学研究科

## 09-2 聴覚ミスマッチ課題により誘発される高周波脳律動の解析

Analysis of high frequency oscillation induced by auditory mismatch paradigm

- 石下 洋平<sup>1,2</sup>、國井 尚人<sup>2</sup>、嶋田 勢二郎<sup>2</sup>、井林 賢志<sup>3</sup>、多田 真理子<sup>4</sup>、切原 賢治<sup>4</sup>、宇賀 貴紀<sup>5</sup>、川合 謙介<sup>1</sup>、笠井 清登<sup>4</sup>、斉藤 延人<sup>2</sup>

- 1) 自治医科大学脳神経外科 2) 東京大学医学部附属病院脳神経外科  
3) 東京都立多摩総合医療センター脳神経外科 4) 東京大学医学部附属病院精神神経科  
5) 山梨大学大学院総合研究部医学域基礎医学系生理学講座第 1 教室

## 09-3 頭蓋内電極留置術での合併症を避けるための工夫

Techniques to avoid complications during intracranial electrode implantation

- 山本 祥太、押野 悟、クー ウィミン、谷 直樹、柳澤 琢史、田中 将貴、橋本 洋章、貴島 晴彦

大阪大学脳神経外科てんかんセンター

## 09-4 マルチスケールエントロピー解析を用いた発作間欠期脳波におけるてんかん焦点診断

Epileptogenic focus localization using multiscale entropy analysis of interictal scalp EEG

- 佐藤 洋輔、鷺見 賢司、松本 政輝、杉山 達也、清水 克悦、水谷 徹

昭和大学医学部脳神経外科学講座

## 09-5 Strong coupling between slow oscillations and wide fast ripples in children with epileptic spasms

- 飯村 康司<sup>1,2</sup>、大坪 宏<sup>2</sup>

- 1) 順天堂大学てんかんセンター脳神経外科 2) The Hospital for Sick Children

## 外科治療③

座長：菅野 秀宣（順天堂大学）

- O12-1** 転倒を伴う反射てんかんに対して脳梁離断術を施行した 4 症例の臨床的特徴  
Clinical features of 4 patients with reflex epilepsies treated with corpus callosotomy  
○岩田 啓<sup>1)</sup>、齋藤 貴志<sup>1)</sup>、石山 昭彦<sup>1)</sup>、中川 栄二<sup>1)</sup>、岩崎 真樹<sup>2)</sup>、佐々木 征行<sup>1)</sup>  
1) 国立精神・神経医療研究センター病院小児神経科  
2) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科
- O12-2** 限局性皮質異形成の手術計画におけるブドウ糖代謝低下領域の意義  
Significance of FDG-PET in surgical plan for focal cortical dysplasia  
○飯島 圭哉<sup>1)</sup>、高山 裕太郎<sup>1)</sup>、村岡 範裕<sup>1)</sup>、木村 唯子<sup>1)</sup>、金子 裕<sup>1)</sup>、森本 笑子<sup>2)</sup>、  
佐藤 典子<sup>2)</sup>、齊藤 祐子<sup>3)</sup>、池谷 直樹<sup>4)</sup>、岩崎 真樹<sup>1)</sup>  
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) 横浜市立大学脳神経外科
- O12-3** てんかんにて発症した海綿状血管腫の周囲脳組織のイメージング解析  
Imaging analysis of the surrounding tissues adjacent to cavernous angioma in patients with epilepsy  
○福多 真史<sup>1)</sup>、北浦 弘樹<sup>3)</sup>、増田 浩<sup>1)</sup>、白水 洋史<sup>1)</sup>、伊藤 陽祐<sup>1)</sup>、東島 威史<sup>1)</sup>、  
大石 誠<sup>2)</sup>、平石 哲也<sup>2)</sup>、藤井 幸彦<sup>2)</sup>、柿田 明美<sup>3)</sup>  
1) 国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科 2) 新潟大学脳研究所脳神経外科  
3) 新潟大学脳研究所病理
- O12-4** 限局性皮質形成異常における確実な病理診断を考慮した脳回切除術  
Gyrectomy for precise pathological diagnosis of focal cortical dysplasia  
○白水 洋史<sup>1)</sup>、北浦 弘樹<sup>2)</sup>、増田 浩<sup>1)</sup>、伊藤 陽祐<sup>1)</sup>、東島 威史<sup>1)</sup>、福多 真史<sup>1)</sup>、  
亀山 茂樹<sup>1)</sup>、柿田 明美<sup>2)</sup>  
1) 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科 2) 新潟大学脳研究所病理学分野
- O12-5** 新規迷走神経刺激療法装置 VNS-aspire SR の治療成績  
：長期 VNS 例のトラブルシューティングを含めて  
Short term results of VNS-Aspire SR—Prevention of side effects and improve QOL—  
○越智 さと子<sup>1,2)</sup>、菅野 彩<sup>2)</sup>、鈴木 悠斗<sup>1)</sup>、江夏 怜<sup>1)</sup>、三國 信啓<sup>1)</sup>  
1) 札幌医科大学医学部脳神経外科 2) 市立釧路総合病院脳神経外科

## 外科治療④

座長：福多 真史（国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科）

## O14-1 慢性頭蓋内電極挿入時の硬膜閉鎖の工夫

Closure technique of the dura matter at the implantation of the subdural electrode

○井本 浩哉<sup>1,2)</sup>、野村 真宏<sup>1,2)</sup>、丸田 雄一<sup>1)</sup>、井上 貴雄<sup>1)</sup>、森山 博史<sup>1)</sup>、鈴木 倫保<sup>1)</sup>

1) 山口大学脳神経外科 2) 山口大学てんかんセンター

## O14-2 脳機能マッピングにみる上側頭回後方外側の聴覚皮質と後方言語野の位置関係

The location of auditory cortices in posterior lateral superior temporal area and posterior language areas

○菅野 彩<sup>1)</sup>、鈴木 脩斗<sup>2)</sup>、大川 聡史<sup>3)</sup>、江夏 怜<sup>2)</sup>、越智 さと子<sup>2)</sup>、三國 信啓<sup>2)</sup>

1) 市立釧路総合病院脳神経外科 2) 札幌医科大学医学部脳神経外科学講座

3) 王子総合病院脳神経外科

## O14-3 脳梁離断術における重力コントロール：杉田式ヘッドフレームを用いた術中頭部回旋法

Intraoperative rotation technique with Sugita headframe is useful for the easier gravity control in callosotomy

○太組 一朗<sup>1,2)</sup>、饒波 正博<sup>3)</sup>、廣中 浩平<sup>4)</sup>、松森 隆史<sup>1,2)</sup>、大塩 恒太郎<sup>1)</sup>、森田 明夫<sup>5)</sup>、  
渡辺 英寿<sup>6)</sup>、山本 仁<sup>2,7)</sup>、田中 雄一郎<sup>1,2)</sup>

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) 沖縄赤十字病院脳神経外科 4) 日本医科大学武蔵小杉病院脳神経外科

5) 日本医科大学脳神経外科 6) 労働保険審査会 7) 聖マリアンナ医科大学小児科

## O14-4 前頭葉切除術後の神経心理学的転帰

Neuropsychological outcome after frontal lobectomy

○新田 直樹<sup>1,2)</sup>、臼井 直敬<sup>1)</sup>、近藤 聡彦<sup>1)</sup>、鳥取 孝安<sup>1)</sup>、井上 有史<sup>1)</sup>、野崎 和彦<sup>2)</sup>

1) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 2) 滋賀医科大学脳神経外科

## O14-5 薬剤抵抗性側頭葉てんかんに対する手術後の抑うつ・不安・気分プロフィール評価

Evaluation for depression/anxiety/mood states after surgery in patients with drug-resistant epilepsy

○花谷 亮典<sup>1,2)</sup>、大坪 俊昭<sup>3)</sup>、細山 浩史<sup>1,2)</sup>、樫田 祐美<sup>1)</sup>、佐藤 雅紀<sup>1)</sup>、丸山 慎介<sup>2,4)</sup>、  
飯田 幸治<sup>5)</sup>、有田 和徳<sup>1)</sup>、吉本 幸司<sup>1)</sup>

1) 鹿児島大学脳神経外科 2) 鹿児島大学病院てんかんセンター 3) 藤元総合病院

4) 鹿児島大学小児科 5) 広島大学脳神経外科

## 第7会場 (511+512)

一般演題口演 8

13:10~14:00

### 経過予後②

座長：岩崎 真樹 (国立精神・神経医療研究センター病院)

#### 08-1 当院におけるてんかん重積状態に対する治療の現状

Treatment for status epilepticus in our hospital

- 中原 岩平、溝渕 雅広、濱内 朗子、阿部 剛典、仁平 敦子、佐光 一也  
中村記念病院神経内科てんかんセンター

#### 08-2 高齢発症てんかんの臨床的特徴

New onset epilepsy in the elderly : clinical features

- 多田 恵曜<sup>1,2)</sup>、藤原 敏孝<sup>1,2)</sup>、中島 公平<sup>1,2)</sup>、森 健治<sup>1,3)</sup>、高木 康志<sup>2)</sup>  
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 3) 徳島大学小児科

#### 08-3 高齢者発症てんかんの初発症状と予後

Initial symptom and prognosis of elderly epilepsy patients

- 二宮 宏智<sup>1)</sup>、貴島 晴彦<sup>3)</sup>、押野 悟<sup>3)</sup>、中野 さやか<sup>2)</sup>、小川 勝洋<sup>2)</sup>  
1) The department of neurosurgery, Itami Cuty Hospital 2) 市立伊丹病院小児科  
3) 大阪大学医学部脳神経外科

#### 08-4 低悪性度脳腫瘍における症候性てんかんの病理学的検討

Pathological assessment of epilepsy associated tumors in low grade glioma

- 鈴木 比女<sup>1)</sup>、三國 信啓<sup>1)</sup>、杉田 真太郎<sup>2)</sup>、長谷川 匡<sup>2)</sup>、横山 林太郎<sup>1)</sup>、鈴木 脩斗<sup>1)</sup>、  
江夏 怜<sup>1)</sup>、秋山 幸功<sup>1)</sup>、三上 毅<sup>1)</sup>、越智 さと子<sup>1)</sup>、鰐渕 昌彦<sup>1)</sup>  
1) 札幌医科大学脳神経外科 2) 札幌医科大学附属病院病理診断科

#### 08-5 Post Cardiac Arrest syndrome (PCAS) 症例に対する抗てんかん剤使用の有効性

Effectivity of post cardiac arrest syndrome (PCAS) patient used antiepileptic drugs

- 本多 ゆみえ、市村 篤、中川 儀英、猪口 貞樹  
東海大学医学部救命救急医学

**Surgery**

座長 : Ayataka Fujimoto (Comprehensive Epilepsy Center, Seirei Hamamatsu Genral Hospital)  
KHOO HUI MING (Osaka University, Department of Neurosurgery)

**ES2-1 Epilepsy surgery for a patient with neurofibromatosis type 1 coexistent Moyamoya syndrome**

- Naoto KURODA<sup>1,2)</sup>、Ayataka Fujimoto<sup>3)</sup>、Tohru Okanishi<sup>3)</sup>、Keishiro Sato<sup>3)</sup>、Mitsuyo Nishimura<sup>3)</sup>、Shimpei Baba<sup>3)</sup>、Shinji Itamura<sup>3)</sup>、Yoshifumi Arai<sup>4)</sup>、Hideo Enoki<sup>3)</sup>  
1) Department of Neurosurgery, Seirei Mikatahara General Hospital, Shizuoka, Japan  
2) Department of Neurosurgery, Seirei Hamamatsu Genaral Hospital  
3) Comprehensive Epilepsy Center, Seirei Hamamatsu Genaral Hospital  
4) Department of Pathology, Seirei Hamamatsu Genaral Hospital

**ES2-2 Less invasive surgery for MTLE**

- YUICHI KUBOTA、Hidetoshi Nakamoto、Satoru Miyao、Tomohiro Kodama  
TMG Asaka Medical Center

**ES2-3 Long-term outcomes of patients with seizure-free at 2 years after epilepsy surgery**

- Hiroshi Masuda<sup>1)</sup>、Hiroshi Shirozu<sup>1)</sup>、Yosuke Ito<sup>1)</sup>、Takefumi Higashijima<sup>1)</sup>、Masafumi Fukuda<sup>1)</sup>、Yukihiko Fujii<sup>2)</sup>  
1) Division of Functional Neurosurgery, Nishi-Niigata Chuo National Hospital, Niigata, Japan  
2) Department of Neurosurgery, Brain Research Institute, Niigata University, Niigata, Japan

**ES2-4 A case of focal epilepsy presenting the lower jaw**

- Norihiro Muraoka<sup>1,2)</sup>、Riki Matsumoto<sup>1)</sup>、Katsuya Kobayashi<sup>1)</sup>、Ryosuke Takahashi<sup>1)</sup>、Akio Ikeda<sup>3)</sup>  
1) Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine  
2) Department of Neurosurgery, National Center Hospital of Neurology and Psychiatry  
3) Department of Epilepsy, Movement Disorders and Physiology, Kyoto University Graduate School of Medicine

**ES2-5 Epilepsy surgery for cingulate epilepsy**

- Yasukiyo ARAKI、Naotaka USUI、Satohiko KONDO、Kazumi MATSUDA、Takayasu TOTTORI、Norihiko KAWAGUCHI、Takashi MATSUDAIRA、Kiyohito TERADA、Yushi INOUE  
NHO Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders

**Neurology**

座長 : Riki Matsumoto (Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine)  
Miho Miyajima (Tokyo Medical and Dental University)

**ES3-1 Expansions of intronic TTTCA and TTTTA repeats in benign adult familial myoclonic epilepsy (BAFME)**

- Hiroyuki ISHIURA<sup>1)</sup>、Koichiro Doi<sup>2)</sup>、Jun Mitsui<sup>3)</sup>、Miho Matsukawa<sup>1)</sup>、Wei Qu<sup>2)</sup>、Shota Shibata<sup>1)</sup>、Aki Mitsue<sup>1)</sup>、Akio Ikeda<sup>4)</sup>、Jun Goto<sup>5)</sup>、Shinichi Morishita<sup>2)</sup>、Shoji Tsuji<sup>2)</sup>
- 1) Department of Neurology, The University of Tokyo
  - 2) Department of Computational Biology and Medical Sciences, Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo
  - 3) Department of Molecular Neurology, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo
  - 4) Department of Epilepsy, Movement Disorders and Physiology, Kyoto University Graduate School of Medicine
  - 5) Department of Neurology, International University of Health and Welfare Mita Hospital

**ES3-2 Association of rhythmic electroencephalographic patterns with paroxysmal psychiatric events in cryptogenic new-onset refractory status epilepticus**

- Hiroya OHARA<sup>1)</sup>、Masami Yamanaka<sup>3)</sup>、Masako Kinoshita<sup>2)</sup>、Takahiro Iizuka<sup>3)</sup>、Kazuma Sugie<sup>4)</sup>
- 1) Department of Neurology, Minami Nara General Medical Center
  - 2) Department of Neurology, Utano National Hospital, National Hospital Organization
  - 3) Department of Neurology, Kitasato University School of Medicine
  - 4) Department of Neurology, Nara Medical University
  - 5) Department of Clinical Laboratory, Minami Nara General Medical Center

**ES3-3 Hyperperfusion in the cerebellum in patients with epileptic seizures**

- Masako KINOSHITA<sup>1)</sup>、Kazuki Nakahara<sup>2)</sup>、Rie Suzuki<sup>3)</sup>、Kaoru Obata<sup>4)</sup>、Ryota Matsunari<sup>5)</sup>、Hiromitsu Tabata<sup>6)</sup>
- 1) Department of Neurology, Utano National Hospital, National Hospital Organization
  - 2) Department of Radiology, Utano National Hospital, National Hospital Organization
  - 3) Department of Pediatrics, Utano National Hospital, National Hospital Organization
  - 4) Department of Neurology, Tenri Hospital
  - 5) Department of Neurology, Kyoto Medical Center, National Hospital Organization
  - 6) Department of Neurology, Osaka Kaisei Hospital

**ES3-4 Factors associated with the duration of the postictal state after generalized tonic-clonic seizure**

○Junichiro OHIRA<sup>1,2,3,4</sup>、Hajime Yoshimura<sup>1</sup>、Takeshi Morimoto<sup>2,3</sup>、Koichi Ariyoshi<sup>4</sup>、Naoya Mimura<sup>1</sup>、Satoru Fujiwara<sup>1</sup>、Junko Ishii<sup>1</sup>、Tomoyuki Kono<sup>1</sup>、Nobuyuki Ohara<sup>1</sup>、Michi Kawamoto<sup>1</sup>、Nobuo Kohara<sup>1</sup>

1) Department of Neurology, Kobe City Medical Center General Hospital, Hyogo, Japan

2) Clinical Research Center, Kobe City Medical Center General Hospital

3) Department of Clinical Epidemiology, Hyogo College of Medicine

4) Department of Emergency Medicine, Kobe City Medical Center General Hospital

**ES3-5 Pathophysiological analysis of Q129 and Q113 DRPLA transgenic mice**

○Tomoko TOYOTA<sup>1</sup>、Zhe Huang<sup>1</sup>、Toshiya Sato<sup>2</sup>、Shoji Tsuji<sup>3</sup>、Hiroaki Adachi<sup>1</sup>

1) The Department of Neurology, University of Occupational and Environmental Health School of Medicine, Kitakyushu, Japan.

2) Department of Laboratory Animal Science, Kitasato University School of Medicine

3) Department of Molecular Neurology, University of Tokyo Graduate School of Medicine

**ES3-6 The influence on car driving function by epileptic seizures**

○Masayuki TETSUKA<sup>1</sup>、Tomoaki Ban<sup>1,2,3</sup>、Takeshi Nakajima<sup>1</sup>、Kensuke Kawai<sup>1</sup>

1) Department of Neurosurgery, Jichi Medical University

2) Cooperative Major in Advanced Biomedical Sciences, Joint Graduate School of Tokyo Women's University and Waseda University 3) Equos Research Co., Ltd.

---

English Session 4

17 : 10 ~ 17 : 50

---

**Surgery**

座長 : Masahiro Ogino (Department of Neurologic Surgery, Dokkyo Medical University)

Ryoko Honda (National Hospital Organization Nagasaki Medical Center)

**ES4-1 Short duration of focal onset awareness and impaired awareness seizure are characteristic features of epilepsy in elderly patients**

○Ayataka Fujimoto、Tohru Okanishi、Yosuke Masuda、Keishiro Sato、Mitsuyo Nishimura、Shimpei Baba、Shinji Itamura、Hideo Enoki

Comprehensive Epilepsy Center, Seirei Hamamatsu General Hospital

**ES4-2 Usefulness of magnetoencephalography using distributed source analysis for focus diagnosis of epilepsy surgery**

○Tomotaka Ishizaki<sup>1)</sup>、Satoshi Maesawa<sup>1,2)</sup>、Daisuke Nakatsubo<sup>1,2)</sup>、Hiroyuki Yamamoto<sup>2,3)</sup>、Masashi Shibata<sup>1)</sup>、Sachiko Kato<sup>1)</sup>、Jun Natsume<sup>2,3)</sup>、Minoru Hoshiyama<sup>2)</sup>、Toshihiko Wakabayashi<sup>1)</sup>

1) Department of Neurosurgery, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Aichi, Japan 2) Brain and Mind Research Center, Nagoya University, Nagoya, Aichi, Japan

3) Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Aichi, Japan

**ES4-3 Development of an epilepsy diagnostic tool using deep neural network**

○Takufumi YANAGISAWA<sup>1,2,3,4,5)</sup>、Ryohei Fukuma<sup>2)</sup>、Shyota Yamamoto<sup>2,3)</sup>、Masataka Tanaka<sup>2,3)</sup>、Satoru Oshino<sup>2,3)</sup>、Tatsuya Harada<sup>5)</sup>、Haruhiko Kishima<sup>2,3)</sup>

1) Institute for Advanced Co-Creation Studies 2) Department of Neurosurgery, Osaka University

3) Epilepsy Center, Osaka University Hospital 4) JST PRESTO

5) Graduate School of Information Science and Technology, The University of Tokyo

**ES4-4 Two cases of postoperative seizures in brain tumor who was treated by Perampanel**

○Hidemasa NAGAI、Fumio NAKAGAWA、Yuuta FUJIWARA、Tsutomu YOSHIKANE、Yasuhiko AKIYAMA

Department of Neurosurgery, Shimane University Faculty of Medicine.

一 般 演 題 (English Session ・ 口 演)

第 2 日 / 10 月 26 日 (金) 午 前

第2日 午前  
ES・口演  
プログラム

## 第5会場 (313+314)

一般演題口演 15

10:00~10:50

### 症例報告②

座長：武下 草生子（横浜市立大学附属市民総合医療センター小児科）

#### O15-1 DNMI 遺伝子異常によるてんかん性脳症例

A case of epileptic encephalopathy with DNMI mutations

- 渡辺 詩絵奈<sup>1)</sup>、中川 栄二<sup>1)</sup>、竹下 絵里<sup>1)</sup>、本橋 裕子<sup>1)</sup>、石山 昭彦<sup>1)</sup>、齋藤 貴志<sup>1)</sup>、  
小牧 宏文<sup>1)</sup>、佐々木 征行<sup>1)</sup>、竹口 諒<sup>2)</sup>、加藤 光広<sup>3)</sup>

- 1) 国立精神・神経医療研究センター病院小児神経科 2) 旭川医科大学小児科  
3) 昭和大学医学部小児科学講座

#### O15-2 West 症候群 NHO-Japan 512 case early treatment study：治療順位と有効性の検討

West syndrome NHO-Japan 512 case early treatment study：order of treatment & efficacy

- 高橋 幸利<sup>1)</sup>、金子 英雄<sup>11)</sup>、井上 有史<sup>1)</sup>、遠山 潤<sup>2)</sup>、桐野 友子<sup>3)</sup>、藤原 由美<sup>3)</sup>、  
池田 ちづる<sup>4)</sup>、田中 茂樹<sup>5)</sup>、高橋 純哉<sup>6)</sup>、篠木 敏彦<sup>6)</sup>、白神 浩史<sup>7)</sup>、井上 拓志<sup>7)</sup>、  
藤田 浩史<sup>8)</sup>、益野 元紀<sup>9)</sup>、長尾 雅悦<sup>10)</sup>

- 1) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 2) 国立病院機構西新潟中央病院  
3) 国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター 4) 国立病院機構熊本再春荘病院  
5) 国立病院機構長崎医療センター 6) 国立病院機構三重病院 7) 国立病院機構岡山医療センター  
8) 国立病院機構青森病院 9) 国立病院機構三重中央医療センター  
10) 国立病院機構北海道医療センター 11) 国立病院機構長良医療センター

#### O15-3 MECP2 重複症候群 2 例におけるてんかん発作の特徴

Characteristics of epilepsy in MeCP2 duplication syndrome of 2 cases

- 森岡 景子<sup>1)</sup>、吉富 晋作<sup>1)</sup>、高橋 幸利<sup>1)</sup>、大松 泰生<sup>1)</sup>、小池 敬義<sup>1)</sup>、山口 解冬<sup>1)</sup>、  
美根 潤<sup>1)</sup>、池田 浩子<sup>1)</sup>、大谷 英之<sup>1)</sup>、今井 克美<sup>1)</sup>、重松 秀夫<sup>1)</sup>、井上 有史<sup>1)</sup>、  
加藤 光広<sup>2)</sup>、山本 俊至<sup>3)</sup>、今泉 太一<sup>4)</sup>

- 1) 国立病院機構静岡てんかん神経医療センター 2) 昭和大学医学部小児科  
3) 東京女子医科大学遺伝子医療センター 4) 聖マリアンナ医科大学小児科

#### O15-4 フェニトインによる強制正常化を認めた小児例

A boy with epilepsy showing forced normalization after phenytoin administration

- 加藤 辰輔、福村 忍、山本 晃代、若林 知宏  
札幌医科大学

**015-5 難治性の欠神発作を認める女児 2 例の検討**

Two cases of intractable epilepsy with absence seizure

- 山本 晃代、加藤 辰輔、川村 健太郎、福村 忍  
札幌医科大学小児科

---

**一般演題口演 17**

11:00~11:40

---

**薬物治療⑦**

座長：中野 直樹（近畿大学医学部脳神経外科）

**017-1 抗てんかん薬の治療的薬物モニタリング—薬物動態解析プログラム PEDDA の有効性—**

Therapeutic drug monitoring of antiepileptic drugs—Usefulness of PEDDA for pharmacokinetic data analysis—

- 峯 清一郎、岡原 陽二  
千葉県循環器病センター

**017-2 処方件数からみた抗てんかん薬の使用状況—診療科による違い—**

Current status of anti-epileptic drug usage—Characteristics related to departments

- 押野 悟<sup>1,2)</sup>、谷 直樹<sup>1)</sup>、柳澤 琢史<sup>1,2)</sup>、ター ウィミン<sup>1,2)</sup>、山本 祥太<sup>1,2)</sup>、橋本 洋章<sup>1,2)</sup>、  
平田 雅之<sup>1,2)</sup>、貴島 晴彦<sup>1,2)</sup>  
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

**017-3 難治性てんかんに対するペランパネルの効果**

Effectiveness of Perampanel for refractory epilepsy

- 須永 茂樹<sup>1)</sup>、神保 洋之<sup>1)</sup>、松沼 悟<sup>2)</sup>、高橋 賢伍<sup>1)</sup>、須長 正貴<sup>1)</sup>、奥村 栄太郎<sup>1)</sup>、  
大塚 邦紀<sup>1)</sup>、橋本 亮<sup>1)</sup>  
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

**017-4 アルツハイマー型認知症に合併した高齢発症てんかんの治療におけるペランパネル（フィコンパ®錠）の有用性**

Usefulness of perampanel in the treatment of elderly-onset epilepsy secondary to Alzheimer dementia

- 渡邊 徹<sup>1)</sup>、大杉 繁昭<sup>1)</sup>、相場 豊隆<sup>2)</sup>  
1)大杉脳外科医院 2)新潟県立新発田病院脳神経外科

## 第 6 会場 (315)

一般演題口演 16

10:00~10:50

### 病因・基礎②

座長：石川 暢恒（広島大学病院小児科）

#### 016-1 小児有熱性けいれん重症症例におけるスペクトリン分解産物の解析

Analysis of spectrin breakdown products in pediatric patients with prolonged febrile seizure

- 松重 武志、井上 裕文、星出 まどか、岡 桃子、木村 猷、高橋 一雅、長谷川 俊史  
山口大学大学院医学系研究医学専攻小児科学講座

#### 016-2 乳児期に Dravet 症候群様の症状を呈した染色体異常の 1 例

A case of chromosomal abnormality mimicking Dravet syndrome

- 大松 泰生、高橋 幸利、福岡 正隆、森岡 景子、小池 敬義、吉富 晋作、山口 解冬、  
美根 潤、池田 浩子、大谷 英之、今井 克美、重松 秀夫、井上 有史  
国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

#### 016-3 当院で経験した小児脳腫瘍に関連した症候性てんかんの臨床像の検討

Pediatric-onset symptomatic epilepsy related to brain tumor in Hiroshima University Hospital

- 小林 良行<sup>1,2)</sup>、石川 暢恒<sup>1,2)</sup>、谷 博雄<sup>1,2)</sup>、唐川 修平<sup>1)</sup>、山崎 文之<sup>3)</sup>、小林 正夫<sup>1)</sup>  
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 3) 広島大学病院脳神経外科

#### 016-4 左心低形成症候群の児に好発した Panayiotopoulos 症候群様のてんかん

Panayiotopoulos syndrome-like epilepsy associated with hypoplastic left heart syndrome

- 柴田 敬<sup>1)</sup>、秋山 麻里<sup>1)</sup>、福嶋 遥佑<sup>2)</sup>、松田 奈央子<sup>1)</sup>、水野 むつみ<sup>1)</sup>、諸岡 輝子<sup>3)</sup>、  
遠藤 文香<sup>1)</sup>、大月 審一<sup>2)</sup>、笠原 真悟<sup>4)</sup>、小林 勝弘<sup>1)</sup>  
1) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科発達神経病態学（岡山大学病院小児神経科）  
2) 岡山大学病院小児循環器科 3) 岡山大学病院医療技術部（検査部門）  
4) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科心臓血管外科

#### 016-5 てんかん性脳症と交互性片麻痺を呈しケトン食療法が有効であった CACNA1A 遺伝子変異例

Successful treatment of ketogenic diet in a case with epileptic encephalopathy and alternating hemiplegia with novel CACNA1A mutation

- 植松 貢、阿部 裕、遠藤 若葉、植松 有里佳、竹澤 祐介、菊池 敦生、呉 繁夫  
東北大学病院小児科

## その他

座長：高山 留美子（北海道室蘭保健所）

**O18-1 脳波検査における電極装着時間の短縮・手順の標準化への試み**

Approach to a time-efficient and standardized procedure for electrode placement in routine electroencephalogram recording

- 向井 沙耶香<sup>1)</sup>、出村 彩郁<sup>1)</sup>、奥村 安裕美<sup>1)</sup>、福田 和弘<sup>1)</sup>、榎 一教<sup>1)</sup>、住田 善之<sup>1)</sup>、木下 真幸子<sup>2)</sup>、山本 兼司<sup>2)</sup>

1) 国立病院機構宇多野病院 2) 国立病院機構宇多野病院神経内科

**O18-2 GRIN1 変異による発達性てんかん性脳症への個別治療**

Personalized therapy in a *GRIN1* mutated patient with developmental and epileptic encephalopathy

- 遠山 潤<sup>2)</sup>、小林 悠<sup>1)</sup>、真柄 慎一<sup>1)</sup>、小松原 孝夫<sup>1)</sup>、放上 萌美<sup>1)</sup>、才津 浩智<sup>3)</sup>、加藤 光広<sup>1)</sup>、松本 直通<sup>5)</sup>

1) 国立病院機構西新潟中央病院神経小児科 2) 新潟大学医歯学総合病院遺伝医療支援センター  
3) 浜松医科大学医科学 4) 昭和大学小児科 5) 横浜市立大学遺伝学

**O18-3 大学病院てんかん科における医学科学生実習カリキュラム**

Developing clinical practice curriculum for medical students: An experience of Tohoku University Hospital

- 柿坂 庸介、神 一敬、藤川 真由、北澤 悠、上利 大、高山 裕太郎、小川 舞美、中里 信和

東北大学病院てんかん科

**O18-4 てんかん重積治療に関する院内体制整備の有用性**

Does hospital management protocol improve patient outcome in status epilepticus?

- 松原 崇一朗<sup>1,2)</sup>、稲富 雄一郎<sup>1)</sup>、池田 知聡<sup>1)</sup>、神宮 隆臣<sup>1)</sup>、松尾 圭将<sup>1)</sup>、永沼 雅基<sup>1)</sup>、米原 敏郎<sup>1)</sup>、中島 誠<sup>2)</sup>、安東 由喜雄<sup>2)</sup>

1) 済生会熊本病院脳卒中センター神経内科 2) 熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野

## 第 7 会場 (511+512)

English Session 5

10 : 00~10 : 50

### Pediatrics

座長 : Kai-Ping Chang (Taipei Veterans General Hospital)

Satoko Ochi (Department of Neurosurgery, Sapporo Medical University, School of Medicine)

#### ES5-1 Spinal fluid cytokine levels and single-photon emission computed tomography findings in complex febrile seizures

○Yu ISHIDA, Gaku Yamanaka, Shinichiro Morichi, Natsumi Morishita, Mika Takeshita, Tomomi Urabe, Tomoko Takamatsu, Shingo Oana, Yasuyo Kashiwagi, Hisashi Kawashima  
The Department of Pediatrics, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan

#### ES5-2 A novel mutation in *GRIN1* gene associated encephalopathy

○Yuichi ABE<sup>1)</sup>, Itaru HAYAKAWA<sup>1)</sup>, Rika KOSAKI<sup>2)</sup>, Masaya KUBOTA<sup>1)</sup>

1) Division of Neurology, National Center for Child health and Development, Tokyo, Japan

2) Division of Medical Genetics, National Center for Child health and Development, Tokyo, Japan

#### ES5-3 Kabuki visage or chapeau de gendarme ; a case of ictal puting illustrating the emotional motor circuitry from the limbic system to the mesial frontal cortices

○Itaru HAYAKAWA, Masaya Kubota

Division of Neurology, Department of Medical Subspecialties, National Center for Child Health and Development (NCCHD), Tokyo, Japan

#### ES5-4 Prevalence of Scalp EEG High Frequency Oscillations in Pediatric Epilepsy Monitoring Unit

○Hiroki Nariai, Dezhi Cao, Danilo Bernardo, Raman Sankar, Shaun Hussain, Joyce Wu

Pediatric Neurology, David Geffen School of Medicine at UCLA ; UCLA Mattel Children's Hospital

#### ES5-5 Symmetrical indices in ictal EEG can predict the outcomes of corpus callosotomy for epileptic spasm?

○Sotaro KANAI<sup>2)</sup>, Tohru OKANISHI<sup>1)</sup>, Masayoshi OGURI<sup>3)</sup>, Shinji ITAMURA<sup>1)</sup>, Shimpei BABA<sup>1)</sup>, Mitsuyo NISHIMURA<sup>4)</sup>, Ayataka FUJIMOTO<sup>5)</sup>, Yoshihiro MAEGAKI<sup>2)</sup>, Hideo ENOKI<sup>1)</sup>

1) Department of Child Neurology, Seirei-Hamamatsu General Hospital

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

3) Division of Pathobiological Science and Technology, School of Health Sciences, Faculty of Medicine, Tottori University

4) Laboratory of Neurophysiology, Seirei-Hamamatsu General Hospital

5) Comprehensive Epilepsy Center, Seirei-Hamamatsu General Hospital

**Surgery**

座長 : Hisako Fujiwara (Cincinnati Children's Hospital Medical Center)

Takehiro Uda (Department of Neurosurgery, Osaka City University Graduate School of Medicine)

**ES6-1 Surgical treatment and clinical characteristics of low-grade epilepsy-associated neuroepithelial tumor**

○Masaki Iwasaki<sup>1)</sup>、Naoki Ikegaya<sup>1,2)</sup>、Keiya Iijima<sup>1)</sup>、Yutaro Takayama<sup>1)</sup>、Yuiko Kimura<sup>1)</sup>、Yuu Kaneko<sup>1)</sup>、Yuko Saito<sup>3)</sup>、Noriko Sato<sup>4)</sup>、Yuichi Goto<sup>5)</sup>、Hajime Miyata<sup>6)</sup>、Hiroyoshi Suzuki<sup>7)</sup>

1) Department of Neurosurgery, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo, Japan

2) Department of Neurosurgery, Yokohama City University Hospital, Yokohama, Japan

3) Department of Laboratory Medicine, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo, Japan

4) Department of Radiology, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo, Japan

5) Medical Genome Center, National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo, Japan

6) Department of Neuropathology, Research Institute for Brain and Blood Vessels-Akita, Akita, Japan 7) Department of Diagnostic Pathology, Sendai Medical Center, Sendai, Japan

**ES6-2 Surgical strategy using two-step combined stereo-EEG and chronic subdural EEG recording for neocortical epilepsy**

○Hideaki TANAKA<sup>1,2,3)</sup>、Hiroshi Shigeto<sup>1,2)</sup>、Shinji Ohara<sup>1,2,3)</sup>、Mitsunori Shimmura<sup>1,2)</sup>、Toshio Matsushima<sup>2)</sup>、Tooru Inoue<sup>3)</sup>、Naoki Akamatsu<sup>1,2)</sup>

1) Fukuoka Sanno Hospital, Epilepsy and Sleep Disorders Center

2) Fukuoka Sanno Hospital, Brain and Nerve Diseases Center

3) Fukuoka University Hospital, Department of Neurosurgery

**ES6-3 Analysis of coupling between fast and slow oscillations in scalp electroencephalography for Sturge-Weber syndrome with contralateral epileptic discharges**

○Yasushi Iimura、Hidenori Sugano、Hiroharu Suzuki、Takumi Mitsunashi、Hajime Arai  
Department of Neurosurgery, Epilepsy Center, Juntendo University Hospital

**ES6-4 Perampanel-induced weight gain associated with mild to moderate ID and higher perampanel blood concentration in patients with epilepsy**

○Hirotaka IWAKI<sup>1,2)</sup>、Kazuhiro Tachikawa<sup>1)</sup>、Kazutaka Jin<sup>2)</sup>、Nobukazu Nakasato<sup>2)</sup>、Sunao Kaneko<sup>1)</sup>

1) North Tohoku Epilepsy Center, Minato Hospital

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

**ES6-5 A Retrospective Review of Mortality Cases in Neuropsychiatric Epilepsy Clinic**

○Miho Miyajima<sup>1)</sup>、Yoshimi MORITA<sup>2)</sup>、Yoji TAKUBO<sup>3)</sup>、Masako WATANABE<sup>2)</sup>

1) Section of Liaison Psychiatry and Palliative Medicine, Tokyo Medical and Dental University

2) Shinjuku Neuro Clinic 3) Department of Neuropsychiatry, Toho University School of Medicine

# 一般演題（口演）

第2日/10月26日（金） 午後



## 第 5 会場 (313+314)

一般演題口演 19

14:00~14:50

### 症例報告①

座長：植松 貢 (東北大学小児科)

#### 019-1 経時的に脳波と頭部 MRI を評価した Menkes 病による焦点性てんかんの 1 例

A case study of serial EEG and brain MRI in focal epilepsy with Menkes disease

○山田 桂太郎<sup>1)</sup>、鈴木 健史<sup>1)</sup>、細川 洋輔<sup>1)</sup>、小川 千香子<sup>1)</sup>、倉橋 直子<sup>1)</sup>、丸山 幸一<sup>1)</sup>、  
児玉 浩子<sup>2)</sup>

1) 愛知県心身障害者コロニー中央病院小児神経科 2) 帝京平成大学健康栄養学科

#### 019-2 てんかんで発症し慢性の経過をとった辺縁系脳炎の幼児例

Limbic encephalitis with chronic course from the onset of epileptic seizure: A case report

○田中 亮介<sup>1)</sup>、黒田 真実<sup>1)</sup>、竹口 諒<sup>1)</sup>、岡山 亜貴恵<sup>1)</sup>、山本 志保<sup>2)</sup>、鈴木 菜生<sup>1)</sup>、  
真鍋 博美<sup>2)</sup>、高橋 悟<sup>1)</sup>、沖 潤一<sup>2)</sup>、高橋 幸利<sup>3)</sup>、東 寛<sup>1)</sup>

1) 旭川医科大学小児科 2) 旭川厚生病院小児科

3) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター小児科

#### 019-3 Stiripentol 投与中に血中 N-Desmethyloclobazam の著しい上昇を認めた Dravet 症候群の 1 例

A case of Dravet syndrome with marked elevation of blood N-Desmethyloclobazam during administration of Stiripentol

○古森 遼太、藤井 裕士、藤川 皓基、山岡 尚平、出雲 大幹、佐藤 友紀、吉野 修司、  
古江 健樹、下薊 広行、松原 啓太、岡野 里香

広島市立舟入市民病院小児科

#### 019-4 lidocaine が著効した難治頻回部分発作重積型急性脳炎 (AERRPS) の 1 例

A case of the acute encephalitis with refractory, repetitive partial seizures (AERRPS) treated effectively with lidocaine

○谷 博雄<sup>1,2)</sup>、石川 暢恒<sup>1,2)</sup>、小林 良行<sup>1,2)</sup>、小林 正夫<sup>1)</sup>、藤井 裕士<sup>3)</sup>

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 3) 広島市立舟入市民病院

#### 019-5 ドラベ症候群類似症としての KCNA2-related epileptic encephalopathy

KCNA2-related epileptic encephalopathy as a mimic of Dravet syndrome

○岸 高正<sup>1)</sup>、石井 敦士<sup>2)</sup>、石川 暢恒<sup>3,4)</sup>、小林 裕行<sup>3,4)</sup>、谷 博雄<sup>3,4)</sup>、廣瀬 伸一<sup>2)</sup>

1) 国家公務員共済組合連合会広島記念病院小児科 2) 福岡大学小児科 3) 広島大学病院小児科

4) 広島大学病院てんかんセンター

## 画像

座長：押野 悟（大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座）

**022-1 非痙攣性てんかん重積状態における脳血流評価と予後との関連**

The evaluation of cerebral blood flow and clinical course in the patients of nonconvulsive status epilepticus

- 三輪 和弘、大村 一史、吉村 和也  
岐阜県立下呂温泉病院脳神経外科

**022-2 安静時 fMRI を用いた脳梁離断術前後の機能的結合変化の検討**

Study of functional connectivity changes with corpus callosotomy using resting fMRI

- 宮内 正晴、中野 直樹、露口 尚弘、加藤 天美  
近畿大学医学部附属病院脳神経外科

**022-3 非けいれん性てんかん重積診断における arterial spin labeling と持続脳波モニタリングの検討**

Comparison between arterial spin labeling MRI and continuous electroencephalographic monitoring in patients with non-convulsive status epilepticus

- 大友 智<sup>1)</sup>、大坪 宏<sup>2)</sup>、荒井 啓晶<sup>1)</sup>  
1) みやぎ県南中核病院脳神経外科 2) トロント小児病院神経科

**022-4 けいれん発作後 Todd's paresis における MRI arterial spin labeling の役割**

The role of MRI arterial spin labeling imaging in patients with Todd's paresis after seizure

- 馬場 史郎<sup>1)</sup>、柚川 知香<sup>1)</sup>、諸藤 陽一<sup>1)</sup>、立石 洋平<sup>2)</sup>、辻野 彰<sup>2)</sup>、松尾 孝之<sup>1)</sup>  
1) 長崎大学病院脳神経外科 2) 長崎大学病院脳神経内科脳卒中センター

**022-5 Dual postlabeling delay-ASL 灌流画像を用いた傍発作時過灌流の血行動態評価**

Hemodynamic state of periictal hyperperfusion revealed by ASL perfusion MR images with dual postlabeling delay

- 下川 能史<sup>1,2)</sup>、森岡 隆人<sup>2,3)</sup>、芳賀 整<sup>2)</sup>、迎 伸孝<sup>1)</sup>、酒田 あゆみ<sup>4)</sup>、飯原 弘二<sup>1)</sup>  
1) 九州大学大学院医学研究院脳神経外科 2) 九州労災病院脳神経外科  
3) 福岡市立こども病院脳神経外科 4) 九州大学病院検査部

**022-6 炎症マーカー [11C] DPA-713 を用いた PET による焦点性てんかんの局在診断**

The new marker of neuroinflammation using [11C] DPA-713-PET study for focal epilepsy

- 下野 九理子<sup>1,2,3)</sup>、林 良子<sup>2,3)</sup>、岩谷 祥子<sup>1,2,3)</sup>、富永 康仁<sup>1,2,3)</sup>、青天目 信<sup>2,3)</sup>、押野 悟<sup>3,4)</sup>、加藤 弘樹<sup>5)</sup>、貴島 晴彦<sup>3,4)</sup>、畑澤 順<sup>5)</sup>、谷池 雅子<sup>1,2,3)</sup>  
1) 大阪大学大学院連合小児発達学研究所 2) 大阪大学医学部小児科  
3) 大阪大学医学部附属病院てんかんセンター 4) 大阪大学医学部脳神経外科  
5) 大阪大学医学部核医学講座

## 外科治療⑦

座長：山本 貴道（聖隷浜松病院てんかんセンター）

## 026-1 広範なてんかん原性域を有する後部皮質てんかんの外科治療

Resective surgery for posterior cortex epilepsy

- 近藤 聡彦、臼井 直敬、鳥取 孝安、寺田 清人、荒木 保清、川口 典彦、西村 亮一、岡山 公宣、井上 有史  
独立行政法人国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

## 026-2 頭蓋内電極植え込み術を躊躇しないための安全な手術手技

How to avoid complications of intracranial electrodes implantation

- 田村 健太郎<sup>1)</sup>、中瀬 裕之<sup>1)</sup>、佐々木 亮太<sup>2)</sup>  
1) 奈良県立医科大学脳神経外科 2) 国立病院機構奈良医療センター脳神経外科

026-3 進行性ミオクローヌスてんかんに伴う不随意運動に対して脳深部刺激療法を行った 2 例  
Two cases of movement disorders due to progressive myoclonic epilepsy treated with deep brain stimulation

- 森下 登史<sup>1)</sup>、三嶋 崇晴<sup>2)</sup>、樋口 正晃<sup>3)</sup>、坪井 義夫<sup>2)</sup>、井上 亨<sup>1)</sup>  
1) 福岡大学医学部脳神経外科 2) 福岡大学医学部脳神経内科 3) 樋口病院神経内科

## 026-4 SEEG と硬膜下電極併用による頭蓋内脳波記録と解析

Analysis of SEEG combined with subdural ECoG recording

- 中坪 大輔<sup>1,2)</sup>、前澤 聡<sup>1,2)</sup>、石崎 友崇<sup>1)</sup>、加藤 祥子<sup>1,3)</sup>、柴田 昌志<sup>1)</sup>、高井 想生<sup>1)</sup>、若林 俊彦<sup>1)</sup>  
1) 名古屋大学脳神経外科 2) 名古屋大学脳とこころの研究センター  
3) 名古屋共立病院名古屋放射線外科センター

## 026-5 てんかんに対する覚醒下手術の応用

Application of awake surgery for epilepsy in clinical practice

- 加藤 祥子<sup>1,2)</sup>、前澤 聡<sup>2,3)</sup>、中坪 大輔<sup>2,3)</sup>、藤井 正純<sup>1)</sup>、飯島 健太郎<sup>2,5)</sup>、石崎 友崇<sup>2)</sup>、柴田 昌志<sup>2)</sup>、若林 俊彦<sup>2)</sup>  
1) 名古屋共立病院 2) 名古屋大学脳神経外科 3) 名古屋大学脳とこころの研究センター  
4) 福島県立医科大学脳神経外科 5) 公立陶生病院脳神経外科

## 経過予後①

座長：阿部 裕一（国立成育医療研究センター神経内科）

**028-1 Epileptic spasms without hypsarrhythmia 17 症例の脳波分類と臨床経過**

The electroclinical features and evolution of 17 patients with epileptic spasms without hypsarrhythmia

○小一原 玲子<sup>1)</sup>、浜野 晋一郎<sup>2)</sup>、代田 惇朗<sup>2)</sup>、久保田 淳<sup>2)</sup>、池本 智<sup>1)</sup>、平田 佑子<sup>2)</sup>、松浦 隆樹<sup>2)</sup>

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神経科

**028-2 小児期発症てんかんにおける熱性けいれんの既往・合併**

Febrile seizures in epilepsies among children

○沼本 真吾、倉橋 宏和、奥村 彰久

Department of Pediatrics, Aichi Medical University

**028-3 有熱性けいれん重積状態の小児における非けいれん性発作**

Nonconvulsive seizures after convulsive status epileptics accompanied by fever in children

○丸山 あずさ<sup>1)</sup>、徳元 翔一<sup>1,2)</sup>、山口 宏<sup>1,2)</sup>、石田 悠介<sup>1,2)</sup>、田中 司<sup>1,2)</sup>、西山 将広<sup>2)</sup>、豊嶋 大作<sup>1)</sup>、永瀬 裕朗<sup>2)</sup>

1) 兵庫県立こども病院神経内科 2) 神戸大学大学院医学研究科小児科

**028-4 Human herpes virus 6 脳症後のてんかん発症率および発症までの期間についての検討**

The incidence and incubation period of epilepsy after human herpes virus 6 related encephalitis

○久保田 淳<sup>1,2)</sup>、浜野 晋一郎<sup>1)</sup>、代田 惇朗<sup>1)</sup>、池本 智<sup>2,3)</sup>、平田 佑子<sup>1,2)</sup>、松浦 隆樹<sup>1,2)</sup>、小一原 玲子<sup>3)</sup>

1) 埼玉県立小児医療センター神経科 2) 東京慈恵会医科大学小児科

3) 埼玉県立小児医療センター保健発達部

**028-5 小児科での慢性期てんかん患者の診療における問題点**

The characteristics of chronic phase epileptic patients at the pediatrics department

○森本 昌史<sup>1,2)</sup>、千代延 友裕<sup>2)</sup>、戸澤 雄紀<sup>2)</sup>、長谷川 龍志<sup>2)</sup>、阪上 智俊<sup>2)</sup>、高井 あかり<sup>2)</sup>、一瀬 栄佑<sup>2)</sup>、全 有耳<sup>2)</sup>、吉田 路子<sup>2)</sup>、西村 陽<sup>2,3)</sup>

1) 京都府立医科大学医学部看護学科 2) 京都府立医科大学附属病院小児科

3) 京都第一赤十字病院新生児科

**028-6 West 症候群 NHO-Japan 512 case early treatment study : 感染症長期抑制例の検討**  
West syndrome NHO-Japan 512 case early treatment study : long seizure control after infection

○高橋 幸利<sup>1)</sup>、井上 有史<sup>1)</sup>、遠山 潤<sup>2)</sup>、桐野 友子<sup>3)</sup>、藤原 由美<sup>3)</sup>、池田 ちづる<sup>4)</sup>、  
田中 茂樹<sup>5)</sup>、高橋 純哉<sup>6)</sup>、篠木 敏彦<sup>6)</sup>、白神 浩史<sup>7)</sup>、井上 拓志<sup>7)</sup>、藤田 浩史<sup>8)</sup>、  
盆野 元紀<sup>9)</sup>、長尾 雅悦<sup>10)</sup>、金子 英雄<sup>11)</sup>

- 1) 国立病院機構静岡てんかん神経医療センター 2) 国立病院機構西新潟中央病院  
3) 国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター 4) 国立病院機構熊本再春荘病院  
5) 国立病院機構長崎医療センター 6) 国立病院機構三重病院 7) 国立病院機構岡山医療センター  
8) 国立病院機構青森病院 9) 国立病院機構三重中央医療センター  
10) 国立病院機構北海道医療センター 11) 国立病院機構長良医療センター

## 第 6 会場 (315)

一般演題口演 20

14 : 00~14 : 50

### 薬物治療①

座長：野々田 豊 (北里大学医学部小児科)

**020-1 重症児・者のでんかんに対するペランパネルの使用経験**

Efficacy and tolerability of perampanel in severely handicapped patients with intractable epilepsy

○萩野谷 和裕、富樫 紀子、乾 健彦、大久保 幸宗、宮林 拓矢、佐藤 亮、渋谷 守栄  
Department of Pediatric Neurology, Miyagi Children's Hospital

**020-2 West 症候群および類縁病型の新たな治療戦略における活性型ビタミン B6 の有効性の検討**

Effects of pyridoxal phosphate for West syndrome and related disorders in the latest therapeutic strategy

○花岡 義行、秋山 倫之、岡 牧郎、遠藤 文香、秋山 麻里、金 聖泰、西本 静香、  
兵頭 勇紀、小林 勝弘  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科発達神経病態学 (岡山大学病院小児神経科)

**020-3 レベチラセタムの小児単剤適応承認後の処方状況と有効性の変化の検討**

Alteration of prescription and effectiveness of levetiracetam before and after approval for monotherapy in children

○加藤 えり那<sup>1)</sup>、石原 尚子<sup>2,3)</sup>、石丸 聡一郎<sup>2,4)</sup>、三宅 未紗<sup>2,4)</sup>、山田 緑<sup>1)</sup>、西村 直子<sup>3)</sup>、  
渡邊 一功<sup>3)</sup>

- 1) 刈谷豊田総合病院小児科 2) 藤田保健衛生大学小児科 3) 江南厚生病院こども医療センター  
4) 豊川市民病院小児科

**020-4** 二次性全般化を伴うミオクローヌス発作にペランパネルが著効した MELAS の一例  
A case of MELAS in which Perranpanel was effective for myoclonic seizure with secondary generalization

○大前 禎毅、長村 敏生  
京都第二赤十字病院小児科

**020-5** 小児難治てんかんに対するペランパネルの使用経験  
Clinical experience with perampanel for refractory pediatric epilepsy

○石川 暢恒<sup>1)</sup>、谷 博雄<sup>1,2)</sup>、小林 良行<sup>1,2)</sup>、小林 正夫<sup>1)</sup>  
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

---

一般演題口演 23

15 : 00 ~ 15 : 50

---

薬物治療②

座長：田邊 卓也（田辺こどもクリニック）

**023-1** 小児の頻発発作や遷延性発作に対するフォスフェニトインとレベチラセタム静注薬の有効性の比較

A comparison of intravenous fosphenytoin and levetiracetam for treatment of cluster seizures and status epilepticus in children

○松浦 隆樹<sup>1,2)</sup>、浜野 晋一郎<sup>1)</sup>、代田 惇朗<sup>1)</sup>、久保田 淳<sup>1,2)</sup>、中村 裕子<sup>4)</sup>、池本 智<sup>1,3)</sup>、平田 祐子<sup>1,2)</sup>、小一原 玲子<sup>3)</sup>  
1) 埼玉県立小児医療センター神経科 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 4) 埼玉県立小児医療センター集中治療科

**023-2** 小児難治性てんかんにおけるペランパネルの有効性の安全性の検討  
Efficacy and safety of perampanel in childhood intractable epilepsy

○池本 智<sup>1,2)</sup>、浜野 晋一郎<sup>1,2)</sup>、松浦 隆樹<sup>1)</sup>、久保田 淳<sup>1)</sup>、代田 惇朗<sup>1)</sup>、平田 佑子<sup>1)</sup>、小一原 玲子<sup>2)</sup>  
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

**023-3** 自閉症を併存するてんかん児の行動異常に対するペランパネルの有効性

Effects of perampanel on behavioral problems in epilepsy children with autism spectrum disorder

○金村 英秋<sup>1)</sup>、佐野 史和<sup>1)</sup>、大山 哲男<sup>1)</sup>、相原 正男<sup>2)</sup>  
1) 山梨大学医学部小児科 2) 山梨大学大学院総合研究部

**023-4 スteroidパルス療法を行った徐波睡眠時に持続性棘徐波を示すてんかん (CSWS) 2例の経過**

Clinical course of methylprednisolone pulse therapy for 2 cases with continuous spikes and waves during sleep (CSWS)

- 柏木 充<sup>1)</sup>、田辺 卓也<sup>2)</sup>、大場 千鶴<sup>1)</sup>、野村 昇平<sup>1)</sup>、吉川 聡介<sup>3)</sup>、島川 修一<sup>4)</sup>、東川 幸嗣<sup>5)</sup>、玉井 浩<sup>4)</sup>

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科 3)第一東和会病院小児科  
4)大阪医科大学小児科 5)青恵会病院小児科

**023-5 難治性てんかん患者のペランパネルによる発作消失への経過**

Seizure freedom with perampanel treatment in patients with refractory epilepsy

- 吉岡 三恵子

神戸市総合療育センター小児神経科

---

一般演題口演 25

16:00~17:00

薬物治療③

座長：山中 岳 (東京医科大学小児科学分野)

**025-1 結節性硬化症に合併する難治性てんかんに対するエベロリムスの有効性**

The effectiveness of everolimus for refractory seizures with tuberous sclerosis complex

- 岡西 徹<sup>1)</sup>、藤本 礼尚<sup>2)</sup>、馬場 信平<sup>1)</sup>、板村 真司<sup>1)</sup>、西村 光代<sup>3)</sup>、岡成 和夫<sup>4)</sup>、榎 日出夫<sup>1)</sup>

1)聖隷浜松病院小児神経科 2)聖隷浜松病院てんかんセンターてんかん科  
3)聖隷浜松病院臨床検査科 4)大分大学小児科

**025-2 難治性・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**

Intravenous ketamine for the treatment of refractory or super refractory status epilepticus

- 九鬼 一郎<sup>1,2)</sup>、川脇 壽<sup>1,2)</sup>、山本 直寛<sup>1,2)</sup>、永瀬 静香<sup>1,2)</sup>、井上 岳司<sup>1,2)</sup>、温井 めぐみ<sup>1,2)</sup>、岡崎 伸<sup>1,2)</sup>

1)大阪市立総合医療センター小児神経内科  
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

**025-3 小児期発症難治てんかん症例のラコサミドの短期効果**

Short term effect of lacosamide in patients with refractory epilepsy onset in childhood

- 岡崎 伸<sup>1,2)</sup>、九鬼 一郎<sup>1,2)</sup>、川脇 壽<sup>1,2)</sup>、山本 直寛<sup>1,2)</sup>、永瀬 静香<sup>1,2)</sup>、温井 めぐみ<sup>1,2)</sup>、井上 岳司<sup>1,2)</sup>

1)大阪市立総合医療センター小児神経内科  
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

**025-4 難治頻回部分発作重積型急性脳炎 2 症例に対する投与時期の異なるデキサメサゾン髄腔内投与の経験**

The safety and efficacy of intrathecal dexamethasone in two cases of acute encephalitis with refractory, repetitive partial seizures

○永瀬 静香<sup>1,2)</sup>、川脇 壽<sup>1,2)</sup>、井上 岳司<sup>1,2)</sup>、山本 直寛<sup>1,2)</sup>、温井 めぐみ<sup>1,2)</sup>、九鬼 一郎<sup>1,2)</sup>、岡崎 伸<sup>1,2)</sup>

1) 大阪市立総合医療センター小児神経内科

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

**025-5 ベンゾジアゼピン系薬剤抵抗性小児けいれん性てんかん重積状態に対する静注用フェノバルビタールの有効性**

Effectiveness of intravenous phenobarbital for benzodiazepine-resistant pediatric convulsive status epilepticus

○菊池 健二郎<sup>1)</sup>、浜野 晋一郎<sup>2)</sup>

1) 東京慈恵会医科大学小児科学講座 2) 埼玉県立小児医療センター神経科

**025-6 レベチラセタムの至適投与量と血中濃度についての検討**

Levetiracetam optimal dose and blood concentration in treatment for children with epilepsy

○大場 温子<sup>1)</sup>、浜野 晋一郎<sup>2)</sup>

1) 東京慈恵会医科大学附属柏病院小児科 2) 埼玉県立小児医療センター神経科

---

一般演題口演 29

17:10~17:50

脳波⑤

座長：菊池 健二郎（東京慈恵会医科大学小児科学講座）

**029-1 症候性 West 症候群の Vigabatrin および ACTH 治療中に瞬目を伴う動作停止発作と急性脳症を認めた 1 例**

A case of symptomatic West syndrome, who showed akinetic epilepsy with blinking and encephalopathy in Vigabatrin and ACTH treatment

○颯佐 かおり<sup>1,2)</sup>、遠藤 琢也<sup>1,2)</sup>、山内 秀雄<sup>1,2)</sup>

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

**029-2 急性期に超難治性てんかん重積状態を呈した単純ヘルペス 2 型脳炎の 1 例**

A case of herpes simplex virus type-2 encephalitis presented with super refractory status epilepticus in the acute phase

○山本 直寛<sup>1,2)</sup>、川脇 壽<sup>1,2)</sup>、永瀬 静香<sup>1,2)</sup>、温井 めぐみ<sup>1,2)</sup>、井上 岳司<sup>1,2)</sup>、九鬼 一郎<sup>1,2)</sup>、岡崎 伸<sup>1,2)</sup>

1) 大阪市立総合医療センター小児医療センター小児神経内科

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

**029-3 NCSE 疑い患者に対し迅速脳波検査を実施する意義**

The Utility of urgent EEG monitoring for NCSE patients

- 星合 朗<sup>1)</sup>、須永 茂樹<sup>2)</sup>、弦切 純也<sup>1)</sup>、長田 雄大<sup>1)</sup>、田中 洋輔<sup>3)</sup>、佐野 秀史<sup>1)</sup>、  
櫻井 将継<sup>1)</sup>、奥村 栄太郎<sup>2)</sup>、守屋 まりこ<sup>1)</sup>、小西 浩之<sup>1)</sup>、坪内 信彦<sup>1)</sup>、大岩 彬人<sup>1)</sup>、  
大塚 邦紀<sup>2)</sup>、神保 洋之<sup>2)</sup>、新井 隆男<sup>1)</sup>

1) 東京医科大学八王子医療センター救命救急センター

2) 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科 3) 日野市立病院救急科

**029-4 迅速脳波測定を行うべき意識障害患者を見分ける方法**

How can you choose the patients who need EEG among many comatose patients?

- 守屋 まりこ<sup>1)</sup>、須永 茂樹<sup>2)</sup>、弦切 純也<sup>1)</sup>、長田 雄大<sup>1)</sup>、大村 泰史<sup>3)</sup>、山中 浩史<sup>3)</sup>、  
佐野 秀史<sup>1)</sup>、星合 朗<sup>1)</sup>、櫻井 将継<sup>1)</sup>、小林 雄大<sup>1)</sup>、横森 良平<sup>1)</sup>、沼田 儒志<sup>1)</sup>、  
奥村 滋邦<sup>1)</sup>、神保 洋之<sup>2)</sup>、新井 隆男<sup>1)</sup>

1) 東京医科大学八王子医療センター救命救急センター

2) 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科 3) 日野市立病院救急科

## 第 7 会場 (511+512)

一般演題口演 21

14 : 00 ~ 14 : 50

**副作用**

座長：伊藤 進（東京女子医科大学小児科）

**021-1 重症児者病棟における消化器合併症軽減のための抗てんかん薬調整の試み**

Adjustment of antiepileptics in the patients with severe motor and intellectual disabilities who have chronic gastrointestinal complication

- 福水 道郎<sup>2)</sup>、古島 わかな<sup>2)</sup>、永田 仁郎<sup>2)</sup>、富永 恵子<sup>2)</sup>、大越 優美<sup>2)</sup>、蔵野 亘之<sup>2)</sup>

1) 瀬川記念小児神経学クリニック 2) 都立府中療育センター

**021-2 Fanconi 症候群発症後もバルプロ酸を継続している重症心身障害者の 1 例**

A severely disabled patient continuing valproate therapy even after development of Fanconi syndrome

- 小野 浩明

県立広島病院小児科

**021-3 酵素誘導型抗てんかん薬の重症心身障害児（者）の骨密度への影響**

Effects of enzyme-inducing antiepileptic drugs for the bone densities of individuals with severe motor and intellectual disabilities

- 市山 高志、中村 圭季、向野 文貴、松藤 博紀、伊住 浩史、杉尾 嘉嗣

鼓ヶ浦こども医療福祉センター小児科

**021-4 A patient with tuberous sclerosis with worsened psychiatric symptoms after vagus nerve stimulation**

○Masahide Goto<sup>1)</sup>、Miho Usui<sup>1)</sup>、Mari Kuwajima<sup>1)</sup>、Masayuki Tetsuka<sup>2)</sup>、Takeshi Nakajima<sup>2)</sup>、Kazuhiro Muramatsu<sup>1)</sup>、Hitoshi Osaka<sup>1)</sup>、Kensuke Kawai<sup>2)</sup>、Takanori Yamagata<sup>1)</sup>

1) Department of Pediatrics, Jichi Medical University, Shimotsuke, Japan

2) Department of Neurosurgery, Jichi Medical University, Shimotsuke, Japan

**021-5 小児におけるカルバマゼピンとレベチラセタムによる血清脂質値および甲状腺ホルモンの変化**

Lipid and thyroid hormone in children with epilepsy treated with levetiracetam or carbamazepine : a prospective observational study

○西山 将広<sup>1)</sup>、高見 勇一<sup>2)</sup>、石田 悠介<sup>1)</sup>、富岡 和美<sup>1)</sup>、田中 司<sup>1)</sup>、永瀬 裕朗<sup>1)</sup>、中川 卓<sup>2)</sup>、徳元 翔一<sup>1,3)</sup>、山口 宏<sup>1,3)</sup>、豊嶋 大作<sup>3)</sup>、丸山 あずさ<sup>3)</sup>、飯島 一誠<sup>1)</sup>

1) 神戸大学大学院医学研究科小児科 2) 姫路赤十字病院小児科 3) 兵庫県立こども病院神経内科

---

一般演題口演 24

15 : 00 ~ 16 : 00

---

**発作症状**

座長 : 遠山 潤 (国立病院機構西新潟中央病院)

**024-1 Epileptic negative myoclonus (ENM) の 1 例**

A case of epileptic negative myoclonus (ENM)

○大府 正治<sup>1)</sup>、松岡 剛司<sup>2)</sup>、比屋根 真彦<sup>2)</sup>

1) 沖縄南部徳洲会病院小児科 2) 沖縄県立南部医療センター・こども医療センター小児神経科

**024-2 點頭てんかんが疑われた反復する hypnic jerks の 3 症例**

3 cases of recurrent hypnic jerks mimicking infantile spasms

○栗原 栄二、西田 裕哉、熊田 聡子

東京都立神経病院神経小児科

**024-3 発作と不随意運動の鑑別に苦慮した抗 NMDA 受容体脳炎の一例**

Unique motor symptoms in a female with anti-NMDA receptor encephalitis

○山崎 幸太、日暮 憲道、伊藤 研、菊池 健二郎

東京慈恵会医科大学小児科学講座

**024-4 高齢発症てんかんの長時間ビデオ脳波解析**

Long-term video EEG analysis of elderly onset epilepsy

○久保田 有一、中本 英俊、児玉 智博、宮尾 暁

TMG あさか医療センター

- 024-5 両側内側側頭葉てんかんにおける左右独立起始発作時の心拍数変化**  
Investigation on heart rate changes at the onset of epileptic seizures in a patient with independent bilateral MTL seizure onsets

○矢内 啓、嶋田 勢二郎、國井 尚人、高畠 和彦、高砂 恵、斉藤 延人  
東京大学医学部附属病院脳神経外科

- 024-6 非けいれん性てんかん重積 (NCSE) の自験例 12 例の臨床脳波学的検討**  
Clinico-EEG analysis of 12 cases of nonconvulsive status epilepticus

○吉原 慎佑、吉澤 門土、黒須 結唯、中尾 由美子、森井 唯子、安田 麻美、高崎 英気、  
田村 義之、千葉 茂  
旭川医科大学医学部精神医学講座

---

一般演題口演 27

16 : 10 ~ 17 : 00

---

生化学・実験てんかん

座長：福田 光成 (東京都立神経病院)

- 027-1 髄液中ピリドキサルリン酸とてんかんと関連性についての検討**

A study on association between pyridoxal 5'-phosphate in the cerebrospinal fluid and epilepsy

○金 聖泰、秋山 倫之、兵頭 勇紀、松田 奈央子、水野 むつみ、西本 静香、小林 勝弘  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科発達神経病態学 (小児神経科)

- 027-2 本邦におけるピリドキシン依存性てんかん診断システムの開発**

Development of the diagnostic system for pyridoxine dependent epilepsy in Japan

○秋山 倫之<sup>1)</sup>、大星 大観<sup>2)</sup>、今井 克美<sup>3)</sup>、道和 百合<sup>4)</sup>、椎原 隆<sup>4)</sup>、福山 哲広<sup>5)</sup>、  
兵頭 勇紀<sup>1)</sup>、土屋 弘樹<sup>1,6)</sup>、久保田 雅也<sup>7)</sup>、浜野 晋一郎<sup>8)</sup>、岡西 徹<sup>9)</sup>、小林 勝弘<sup>1)</sup>

1) 岡山大学小児神経科 2) 大阪母子医療センター・小児神経科

3) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター・小児科

4) 群馬県立小児医療センター・神経内科 5) 信州大学・小児科 6) 岡山医療センター・小児科

7) 国立成育医療研究センター・神経内科 8) 埼玉県立小児医療センター・神経科

9) 聖隷浜松病院・小児神経科

- 027-3 皮質異形成モデルラットでのてんかん発症における炎症関連受容体およびグリア細胞の関与の分析**

Analysis for the involvement of the inflammation related receptors and the glial cells on epileptogenesis in a rat model of prenatal freeze lesion

○鎌田 崇嗣<sup>1)</sup>、下條 智史<sup>2)</sup>、三浦 史郎<sup>1)</sup>、小坂 健悟<sup>2)</sup>、重藤 寛史<sup>3)</sup>

1) 久留米大学医学部呼吸器・神経・膠原病内科部門

2) 九州大学生体防御医学研究所ゲノミクス分野 3) 福岡山王病院てんかん・すいみんセンター

**027-4 てんかん発作とミエリン形成異常の関連性に関する分子生物学的分析**

Molecular biological analysis of association between epileptic seizures and abnormal myelin formation

○杉山 一郎<sup>1,2,3)</sup>、阿相 皓晃<sup>2)</sup>、清和 千佳<sup>2)</sup>、村上 秀樹<sup>1)</sup>、吉田 一成<sup>3)</sup>

1) 稲城市立病院脳神経外科 2) グロービアミエリン研究所 3) 慶應義塾大学医学部脳神経外科

**027-5 レベチラセタムはてんかん原性初期の脳内炎症サイトカインストームを制御する**

Levetiracetam regulates status epileptics-induced brain inflammation in pilocarpine-injected mice

○伊藤 康一<sup>1)</sup>、松尾 平<sup>1)</sup>、小森 理絵<sup>1)</sup>、石原 康宏<sup>2)</sup>

1) 徳島文理大学香川薬学部薬学科 2) 広島大学大学院総合科学研究科

# 一般演題（口演）

第3日/10月27日（土） 午前



## 第 5 会場 (313+314)

一般演題口演 30

8 : 10~8 : 50

### 包括ケア・医療システム③

座長：田所 ゆかり (愛知医科大学病院精神神経科)

**030-1** 側頭葉切除術後に生じた精神病症状に伴う衝動行為に対して精神療法が奏功した一例  
A case report : psychotherapy for impulsive behavior in postoperative psychosis of temporal lobectomy patient

○田久保 陽司<sup>1,2)</sup>、船渡川 智之<sup>1)</sup>、山口 大樹<sup>1)</sup>、根本 隆洋<sup>1)</sup>、渡辺 雅子<sup>3)</sup>、水野 雅文<sup>1)</sup>

1) 東邦大学医学部精神神経医学講座 2) 済生会横浜市東部病院 3) 新宿神経クリニック

**030-2** スクラッチアートをを用いた芸術療法の有用性：側頭葉てんかん症例における経験

Utility of scratch coloring art therapy : an analysis of a case with temporal lobe epilepsy

○金崎 裕美、木下 真幸子

宇多野病院

**030-3** 不機嫌を呈したてんかん症例

Dysphoric patients with epilepsy

○伊東 裕二<sup>1,2)</sup>、本岡 大道<sup>1)</sup>、安元 真吾<sup>1)</sup>、森田 武伯<sup>3)</sup>、増本 政也<sup>1,4)</sup>、内村 直尚<sup>1)</sup>

1) 久留米大学医学部神経精神医学講座 2) 西脇病院 3) 愛恵病院 4) 聖マリア病院

**030-4** 幻覚妄想を伴う精神運動興奮状態を呈しててんかん性病態の関与が疑われた精神科救急の一症例

A case of psychiatric emergency with EEG abnormalities

○廣瀬 祐紀<sup>1,2,3)</sup>、澁谷 孝之<sup>1)</sup>、岩佐 博人<sup>2,3)</sup>、深見 悟郎<sup>1)</sup>

1) 千葉県精神科医療センター 2) 木更津病院きさらづてんかんセンター 3) 木更津病院

一般演題口演 32

9 : 00~10 : 00

### 薬物治療⑤

座長：岡崎 光俊 (国立精神・神経医療研究センター病院)

**032-1** 慢性期・回復期病院における新規抗てんかん薬の使用状況 (アンケート結果より)

Novel anti-epileptic drugs in long-term care beds and convalescent hospitals

○影山 恭史、竹内 由起、山田 隆平、米田 行宏

兵庫県立尼崎総合医療センター神経内科

- 032-2 成人難治てんかん患者に対する新規抗てんかん薬の有用性**  
Effect of new antiepileptic drugs for adult patients with intractable epilepsy  
○長谷川 直哉<sup>1)</sup>、西脇 葉月<sup>2)</sup>、山田 真大<sup>2)</sup>  
1) 国立病院機構西新潟中央病院てんかんセンターてんかん科  
2) 国立病院機構西新潟中央病院薬剤部
- 032-3 成人てんかん患者に対するペランパネル長期投与時の安全性及び有効性：使用成績調査中間報告**  
Safety and efficacy of long-term treatment with Perampanel in adult epilepsy patients : Interim report from a post-marketing surveillance  
○西田 拓司<sup>1)</sup>、井上 有史<sup>1)</sup>、住友 健太<sup>2)</sup>、武内 勝<sup>2)</sup>、松谷 一弘<sup>2)</sup>、石井 美佳<sup>2)</sup>  
1) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 2) エーザイ株式会社
- 032-4 50 歳以上のてんかん患者でのペランパネルの使用経験**  
Utility of Perampanel for patients with over 50 year-old  
○久保田 有一、中本 英俊、児玉 智博、宮尾 暁  
TMG あさか医療センター
- 032-5 脱力発作を有する焦点性てんかん患者へのペランパネル (PER) の使用経験**  
Experience in perampanel (PER) for focal epilepsy with drop attacks  
○落合 卓  
おちあい脳クリニック
- 032-6 非酵素誘導型 Na チャンネル阻害薬 LCM の使用経験～LCM 投与にて既存抗てんかん薬 (AED) は減薬可能か？～**  
Experience in non-enzyme induced sodium channel inhibitor LCM～Is it possible to exchange or reduce existing antiepileptic drugs (AED) by LCM administration?～  
○落合 卓  
おちあい脳クリニック

---

一般演題口演 34

10 : 10～11 : 00

---

薬物治療⑥

座長：落合 卓（おちあい脳クリニック）

- 034-1 成人部分発作に対するラコサミドの単剤投与の使用経験**  
Effect of Lacosamide monotherapy in adult epilepsy patients with partial-onset seizures  
○中川 修宏<sup>1)</sup>、中野 直樹<sup>1)</sup>、宮内 正晴<sup>1)</sup>、吉岡 宏真<sup>2)</sup>、布川 知史<sup>2)</sup>、露口 尚弘<sup>3)</sup>、加藤 天美<sup>1)</sup>  
1) 近畿大学医学部脳神経外科 2) 近畿大学医学部附属病院救命救急センター  
3) 近畿大学医学部附属病院脳卒中センター

**034-2 ペランパネルの併用使用と安全性の検討**

Evaluation of adjuvant antiepileptic therapy Perampanel

- 中野 直樹<sup>1,4)</sup>、宮内 正晴<sup>1,4)</sup>、吉岡 宏真<sup>1)</sup>、中川 修宏<sup>1)</sup>、西郷 和真<sup>4)</sup>、布川 知史<sup>2)</sup>、  
露口 尚弘<sup>3,4)</sup>、加藤 天美<sup>1,4)</sup>

- 1) 近畿大学医学部脳神経外科 2) 近畿大学医学部付属病院救命救急センター  
3) 近畿大学医学部付属病院脳卒中センター 4) 近畿大学医学部付属病院難治てんかんセンター

**034-3 Glioblastoma に発症するてんかん発作に対して levetiracetam 予防投与は有効か？**

Does levetiracetam prophylaxis prevent epileptic seizures in patients with glioblastoma?

- 浜崎 禎<sup>1)</sup>、中村 英夫<sup>2)</sup>、黒田 順一郎<sup>1)</sup>、牧野 敬史<sup>1)</sup>、篠島 直樹<sup>1)</sup>、高島 諒<sup>1)</sup>、  
山田 和慶<sup>3)</sup>、武笠 晃丈<sup>1)</sup>

- 1) 熊本大学医学部脳神経外科 2) 久留米大学医学部脳神経外科  
3) 熊本大学医学部附属病院機能神経外科先端医療寄附講座

**034-4 成人難治性てんかんに対するペランパネル併用療法の治療成績**

Outcome of perampanel add-on therapy for adult intractable epilepsy

- 香川 幸太<sup>1,2)</sup>、飯田 幸治<sup>1,2)</sup>、橋詰 顕<sup>1,2)</sup>、片桐 匡弥<sup>3)</sup>、瀬山 剛<sup>1,2)</sup>、栗栖 薫<sup>1)</sup>

- 1) 広島大学脳神経外科 2) 広島大学病院てんかんセンター  
3) クリーブランドクリニックてんかんセンター

**034-5 経管投与が必要であった経口抗てんかん薬服用患者の調査報告**

Clinical characteristics of the epilepsy patients who needed administration of oral anti-epileptic drugs via enteral feeding tube

- 芝田 純也、川那辺 吉文、新井 大輔、高山 直樹、笹ヶ迫 知紀、佐藤 宰  
静岡県立総合病院脳神経外科

## 第 6 会場 (315)

一般演題口演 31

8:10~9:10

薬物治療④

座長：下野 九理子（大阪大学大学院連合小児発達学研究所）

**031-1 難治に経過している徐波睡眠期持続性棘徐波をもつてんかん（CSWS）の男児例**

A case of epilepsy with continuous spikes and waves during slow sleep (CSWS) associated with involution of regression

- 阿部 裕、遠藤 若葉、植松 有里佳、植松 貢、呉 繁夫  
東北大学病院小児科

- 031-2 West 症候群における基礎疾患とピガバトリン効果の関連性の検討**  
Relationship between effectiveness of vigabatrin and underlying disorders in West syndrome  
○石原 尚子<sup>1)</sup>、三宅 未紗<sup>1)</sup>、石丸 聡一郎<sup>1)</sup>、谷川 篤宏<sup>2)</sup>、堀口 正之<sup>2)</sup>  
1) 藤田保健衛生大学医学部小児科 2) 藤田保健衛生大学医学部眼科
- 031-3 重症心身障害児(者)センターにおけるてんかん治療**  
Epilepsy treatment in the severely disabled children/persons center  
○吉永 治美、井上 美智子  
国立病院機構南岡山医療センター小児神経科
- 031-4 ペランパネル導入後の薬物状況に関して**  
Changes in drugs after PER add-on therapy  
○渡邊 年秀、二階堂 弘輝  
北海道立子ども総合医療療育センター小児科
- 031-5 Lacosamide を内服したてんかん 13 症例における最高血清中濃度の有用性**  
Effectiveness of the peak serum level of lacosamide for 13 epileptic patients  
○岩崎 俊之<sup>1,2)</sup>、白井 宏直<sup>1)</sup>、石田 倫也<sup>3)</sup>、土岐 平<sup>4)</sup>、野々田 豊<sup>1,2)</sup>、白井 宏幸<sup>1,3)</sup>  
1) 北里大学医学部小児科 2) 北里大学東病院小児在宅支援センター  
3) 医療法人興生会相模台病院 4) 国立精神・神経医療研究センター
- 031-6 発症前後に BCG 接種を受けた West 症候群 3 例の ACTH 療法開始時期に関する検討**  
The timing of ACTH therapy for three patients with West syndrome who received BCG vaccination  
○牧 祐輝<sup>1)</sup>、川口 将宏<sup>1)</sup>、田中 雅大<sup>1)</sup>、岡井 佑<sup>1)</sup>、坂口 陽子<sup>1)</sup>、山本 啓之<sup>1)</sup>、  
中田 智彦<sup>1)</sup>、城所 博之<sup>1)</sup>、石原 尚子<sup>2)</sup>、根来 民子<sup>1)</sup>、渡邊 一功<sup>1)</sup>、夏目 淳<sup>1)</sup>  
1) 名古屋大学大学院医学系研究科小児科学 2) 藤田保健衛生大学小児科

---

一般演題口演 33

9 : 20 ~ 10 : 00

---

症例報告④

座長：鎌田 恭輔 (旭川医科大学)

- 033-1 繰り返し NCSE を呈した月経てんかんの 1 例**  
A case of recurrent catamenial non-convulsive status epilepticus  
○井本 浩哉、野村 貞宏、西本 拓真、鈴木 倫保  
山口大学脳神経外科

- 033-2 てんかん切除術後に発作が残存した 2 症例における脳磁図の追加解析**  
Additional analysis of MEG in two epilepsy cases with residual seizures after surgery  
○菅野 彰剛<sup>1)</sup>、神 一敬<sup>1)</sup>、石田 誠<sup>1)</sup>、柿坂 庸介<sup>1)</sup>、上利 大<sup>1)</sup>、大沢 伸一郎<sup>1)</sup>、  
岩崎 真樹<sup>2)</sup>、中里 信和<sup>1)</sup>  
1) 東北大学大学院医学系研究科 2) 国立精神・神経医療研究センター
- 033-3 視床下部過誤腫症例における遺伝子変異と海馬回旋角との関連**  
Genetic mutation of patients with hypothalamic hamartoma is related to hippocampal  
infecting angle  
○東島 威史<sup>1)</sup>、園田 真樹<sup>1)</sup>、才津 浩智<sup>2,3)</sup>、白水 洋史<sup>1)</sup>、遠山 潤<sup>1)</sup>、増田 浩<sup>1)</sup>、  
伊藤 陽祐<sup>1)</sup>、福多 真史<sup>1)</sup>、松本 直通<sup>1)</sup>、藤井 幸彦<sup>4)</sup>  
1) 西新潟中央病院てんかんセンター 2) 新潟大学脳研究所脳神経外科  
3) 浜松医科大学医学部医学科医科学教室 4) 横浜市立大学大学院医学研究科遺伝学
- 033-4 前頭葉および側頭葉先端部を切除した過運動発作の 1 例**  
A case of intractable epilepsy manifesting hypermotor seizure who underwent resective  
surgery of the non-dominant mesiobasal frontal lobe and temporal tip  
○西林 宏起、尾崎 充宣、中尾 直之  
和歌山県立医科大学医学部脳神経外科

---

一般演題口演 35

10:20~11:00

症例報告③

座長：金澤 恭子（国立精神・神経医療研究センター）

- 035-1 新生児期発症の難治性てんかん性脳症をきたした SCN2A 変異の男児例**  
A male case of neonatal-onset refractory epileptic encephalopathy with SCN2A mutation  
○占部 良介<sup>1)</sup>、早川 格<sup>1)</sup>、上田 菜穂子<sup>1)</sup>、武井 剛<sup>1)</sup>、鈴木 智<sup>1)</sup>、神岡 哲治<sup>1)</sup>、  
寺嶋 宙<sup>1)</sup>、久保田 雅也<sup>1)</sup>、小崎 里華<sup>2)</sup>、加藤 光広<sup>3)</sup>  
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遺伝診療科  
3) 昭和大学医学部小児科学講座
- 035-2 MECP2 遺伝子変異を認めた進行性ミオクローヌステんかんの 2 例**  
Progressive myoclonic epilepsy with MECP2 mutation  
○温井 めぐみ<sup>1,2)</sup>、川脇 壽<sup>1,2)</sup>、永瀬 静香<sup>1,2)</sup>、山本 直寛<sup>1,2)</sup>、井上 岳司<sup>1,2)</sup>、九鬼 一郎<sup>1,2)</sup>、  
岡崎 伸<sup>1,2)</sup>、中島 光子<sup>3)</sup>、高田 篤<sup>4)</sup>、松本 直通<sup>1)</sup>、加藤 光広<sup>5)</sup>  
1) 大阪市立総合医療センター小児神経内科  
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 3) 浜松医科大学医化学講座  
4) 横浜市立大学医学部遺伝学 5) 昭和大学医学部小児科学講座

**035-3** ポリソムノグラフィの積極的施行によって見逃されていた発作が見いだされた前頭葉てんかんの 1 例

Active Video-Polysomnographic monitoring revealed unnoticed epileptic seizures : a case report of frontal lobe epilepsy

○安田 麻美、黒須 結唯、中尾 由美子、千葉 茂

旭川医科大学精神医学講座

**035-4** カタトニアを呈し、ミダゾラムの持続静注で頓挫した難治性非けいれん性てんかん重積の一例

A case of refractory nonconvulsive status epilepticus exhibiting catatonia and being stopped by continuous infusion of Midazolam

○尾久 守侑<sup>1,2)</sup>、黒瀬 心<sup>1,2)</sup>、加藤 英生<sup>1,2)</sup>、楠戸 恵介<sup>1,2)</sup>、岡田 祐輝<sup>1)</sup>、高橋 絵理子<sup>1,2)</sup>、宮腰 恵<sup>1,2)</sup>、加治 正喬<sup>1,2)</sup>、小泉 輝樹<sup>1,2)</sup>、鈴木 寿臣<sup>1,2)</sup>、中根 潤<sup>1,2)</sup>、女屋 光基<sup>1,2)</sup>、三村 将<sup>2)</sup>

1) 国立病院機構下総精神医療センター 2) 慶應義塾大学医学部精神神経科学教室