

一 般 演 題 (ポスター)

第 1 日 / 10 月 7 日 (金) 午 後



## 1F 大ホール・海

15:10~16:00 一般演題 ポスター 1  
遺伝 1 (Genetics 1)

座長 山形 崇倫 (自治医科大学小児科学)

- P1-1 SCN2A に新規変異を認めた新生児てんかんの家族例**  
A case of benign familial neonatal-infantile epilepsy with a novel SCN2A mutation  
○澤浦 法子<sup>1)</sup>、村松 一洋<sup>1)</sup>、牧岡 西紀<sup>1)</sup>、緒方 朋実<sup>1)</sup>、荒川 浩一<sup>1)</sup>、石井 敦士<sup>2)</sup>、  
廣瀬 伸一<sup>2)</sup>  
1)群馬大学大学院医学系研究科小児科 2)福岡大学医学部小児科
- P1-2 SCN1A 変異モザイク個人由来 iPSC 細胞の樹立と病態解析への応用**  
Establishment of isogenic iPSCs from an individual with SCN1A mutation mosaicism as a model for investigating neurocognitive impairment in Dravet syndrome.  
○前田 裕史<sup>1,2)</sup>、千代延 友裕<sup>1)</sup>、吉田 路子<sup>1)</sup>、山下 哲史<sup>1)</sup>、瑞木 匡<sup>1)</sup>、木戸脇 智志<sup>3)</sup>、  
磯田 賢一<sup>3)</sup>、森本 昌史<sup>1)</sup>  
1)京都市立医科大学小児科 2)舞鶴医療センター 3)松下記念病院小児科
- P1-3 IQSEC2 遺伝子変異による難治性てんかん、重度精神運動発達遅滞を認めた兄弟例**  
Cases of brothers with refractory epilepsy and severe psychomotor retardation due to IQSEC2 mutation.  
○高山 留美子<sup>1)</sup>、小関 直子<sup>1)</sup>、二階堂 弘輝<sup>1)</sup>、渡邊 年秀<sup>1)</sup>、才津 浩智<sup>2)</sup>、松本 直通<sup>3)</sup>  
1)北海道立子ども総合医療・療育センター 2)浜松医科大学医学部医学科  
3)横浜市立大学大学院医学研究科
- P1-4 難治性けいれん重積を繰り返した HCN1 変異による早期乳児てんかん性脳症の一例**  
Early infantile epileptic encephalopathy with repeated refractory status epilepticus caused by HCN1 mutation  
○小林 悠<sup>1)</sup>、小松原 孝夫<sup>1)</sup>、放上 萌美<sup>1)</sup>、眞柄 慎一<sup>1)</sup>、遠山 潤<sup>1)</sup>、才津 浩智<sup>2,3)</sup>、  
松本 直通<sup>3)</sup>  
1)国立病院機構西新潟中央病院神経小児科 2)浜松医科大学医化学講座  
3)横浜市立大学大学院医学研究科遺伝学
- P1-5 West 症候群を発症した 1q 端部欠失の 1 例**  
A case of the 1q terminal deletion with West syndrome  
○谷 博雄<sup>1,2)</sup>、小林 良行<sup>1,2)</sup>、藤井 裕士<sup>1,2)</sup>、石川 暢恒<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
- P1-6 SCN2A、SCN3A 欠失を認めた West 症候群の一例**  
Deletions including SCN2A and SCN3A genes in a patient with West syndrome.  
○チョン ピンフィー<sup>1,2)</sup>、才津 浩智<sup>3)</sup>、酒井 康成<sup>4)</sup>、今城 透<sup>1)</sup>、中村 涼子<sup>1)</sup>、松倉 幹<sup>1)</sup>、  
松本 直通<sup>3)</sup>、吉良 龍太郎<sup>1)</sup>  
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)横浜市立大学医学部遺伝学 4)九州大学大学院成長発達医学

15:10~16:00 一般演題 ポスター 3  
遺伝 3 (Genetics 3)

座長 山下 純正 (神奈川県立こども医療センター)

**P3-1** 電位依存性ナトリウムチャンネル遺伝子変異を有するてんかん症候群 5 例の治療経験

Five cases with epilepsy presenting voltage-gated sodium channel gene mutation.

- 石田 悠<sup>1,2,3</sup>、山中 岳<sup>1</sup>、浦辺 智美<sup>1</sup>、竹下 美佳<sup>1</sup>、森下 那月美<sup>1</sup>、森地 振一郎<sup>1</sup>、鈴木 俊輔<sup>2</sup>、牛尾 方信<sup>2</sup>、小穴 信吾<sup>1,2</sup>、須永 茂樹<sup>1</sup>、加藤 光広<sup>5</sup>、河島 尚志<sup>1</sup>
- 1) 東京医科大学小児科 2) 東京医科大学八王子医療センター小児科  
3) 総合病院厚生中央病院小児科 4) 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科  
5) 昭和大学医学部小児科

**P3-2** 幼児期早期にてんかんを発症した WDR45 変異を有する女児の一例

A case of a girl with WDR45 mutation caused the epilepsy

- 保科 隆男<sup>1</sup>、瀬戸 俊之<sup>1</sup>、山下 加奈子<sup>1</sup>、佐久間 悟<sup>1</sup>、森本 恭子<sup>2</sup>、瀬戸 真澄<sup>2</sup>、山本 俊至<sup>3</sup>、畑中 マリ<sup>4</sup>、利川 寛実<sup>4</sup>、福井 美保<sup>4</sup>、島川 修一<sup>4</sup>
- 1) 大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学 2) 大阪府済生会千里病院  
3) 東京女子医科大学統合医科学研究所 4) 大阪医科大学附属病院小児科

**P3-3** KCNQ2 遺伝子変異を認めた早期発症てんかん性脳症の 1 例

A case of early onset epileptic encephalopathy (EOEE), caused by KCNQ2 missense mutation

- 佐々木 宏太<sup>1</sup>、熊倉 啓<sup>1</sup>、管 仁美<sup>1</sup>、水本 洋<sup>1</sup>、才津 浩智<sup>2</sup>、秦 大資<sup>1</sup>
- 1) 田附興風会医学研究所北野病院小児科 2) 横浜市立大学医学部医化学教室

**P3-4** 小児交代性片麻痺における ATP1A3 遺伝子 G755S 変異の一例ーてんかん発作を含めての検討

An adult case with alternating hemiplegia of childhood with the G755S mutation at the ATP1A3 gene\_epilepsy course

- 伊藤 智城<sup>1</sup>、鳴神 雅史<sup>1</sup>、江川 潔<sup>1</sup>、山本 啓之<sup>1</sup>、香坂 忍<sup>1</sup>、石井 敦士<sup>2</sup>、廣瀬 伸一<sup>2</sup>、白石 秀明<sup>1</sup>
- 1) 北海道大学病院小児科 2) 福岡大学医学部小児科

**P3-5** 2 回目の ACTH 療法で良好な反応を示した STXBP1 変異陽性の West 症候群の 1 例

A significant response to ACTH treatment in an infant with West syndrome with STXBP1 gene mutation

- 瀬谷 恵<sup>1</sup>、代田 惇朗<sup>1</sup>、角谷 和歌子<sup>1</sup>、山本 一希<sup>1</sup>、田中 育子<sup>2</sup>、横山 美奈<sup>1</sup>、小澤 美和<sup>1</sup>、松本 直通<sup>3</sup>、才津 浩智<sup>4</sup>、萩原 正明<sup>1</sup>
- 1) 聖路加国際病院小児科 2) 聖路加国際病院臨床検査科 3) 横浜市立大学遺伝子学講座  
4) 浜松医科大学医化学講座

**P3-6** てんかんを合併した PolIII 関連白質ジストロフィーの 1 例

A case of PolIII-related leukodystrophies with epilepsy

- 安間 尚徳、堀井 大輔、竹田 康二、倉持 泉、村田 佳子、渡邊 さつき、渡辺 裕貴  
国立精神・精神神経医療研究センター病院精神科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 5

実験てんかん (Experimental epilepsy)

座長 小山 隆太 (東京大学大学院薬学系研究科薬品作用学教室)

**P5-1** MicroRNA-328a regulates the cognitive function of pentylentetrazole-induced epileptic rats

- Yuan Wu、Yuhan Liao、Qi Huang  
Guangxi Medical University, Nanning, Guangxi, China

**P5-2** Contributions of reactive astrocytes triggered by microglia to epileptogenesis following status epilepticus

- 佐野 史和<sup>2)</sup>、繁富 英治<sup>2)</sup>、小泉 修一<sup>2)</sup>、金村 英秋<sup>1)</sup>、杉田 完爾<sup>1)</sup>、相原 正男<sup>1)</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薬理学

**P5-3** バルプロ酸にレベチラセタムおよびラモトリジンを加えた多剤併用療法におけるラットを用いた相互作用の検討

Interactions between levetiracetam, lamotrigine and valproic acid at antiepileptic drug polytherapy in rats.

- 中川 智章<sup>1)</sup>、谷奥 寛<sup>1)</sup>、米山 雅紀<sup>2)</sup>、荻田 喜代一<sup>2)</sup>、中西 彩子<sup>3)</sup>、安井 みのり<sup>3)</sup>、  
関本 裕美<sup>3)</sup>、星田 徹<sup>4)</sup>、小森 浩二<sup>1)</sup>  
1)摂南大学薬学部医療薬学研究室 2)摂南大学薬学部薬理学研究室 3)奈良医療センター薬剤部  
4)奈良医療センターてんかんセンター

**P5-4** 誘導型 Tsc1 ノックアウトマウスにおけるてんかん発作症状の解析

Epileptic seizure in inducible Tsc1 knockout mice

- 島田 忠之<sup>1)</sup>、本多 芳子<sup>2)</sup>、児玉 亨<sup>2)</sup>、山形 要人<sup>1)</sup>  
1)公益財団法人東京都医学総合研究所・シナプス可塑性プロジェクト  
2)公益財団法人東京都医学総合研究所・睡眠プロジェクト

**P5-5** マウス内側側頭葉てんかんモデルにおいて mTOR の活性化は NMDA レセプター活性化の結果として引き起こされる

Activation of mTOR signaling pathway is secondary to NMDA receptor activation in a mouse model of mesio-temporal lobe epilepsy

- 新田 直樹、野崎 和彦  
滋賀医科大学医学部脳神経外科

**P5-6** 遺伝性てんかんモデルマウスによるてんかん PET 画像診断薬の探索

Investigation of diagnostic PET imaging tracers for epilepsy in EL mice

- 橋本 聡華<sup>2)</sup>、前田 純<sup>2)</sup>、稲次 基希<sup>1)</sup>、樋口 真人<sup>2)</sup>、熊田 勝志<sup>2)</sup>、張 明榮<sup>2)</sup>、  
須原 哲也<sup>2)</sup>、前原 健寿<sup>1)</sup>  
1)東京医科歯科大学医学部脳神経外科 2)量子科学技術研究開発機構放射線医学総合研究所

15:10~16:00 一般演題 ポスター 7  
画像 (Neuroimaging)

座長 井本 浩哉 (山口大学医学部脳神経外科)

**P7-1** A case of cerebral hyperperfusion MR findings following seizure presenting with Todd's paralysis.

○Jinsung Cheong

Department of Neurology, School of Medicine and Hospital, Wonkwang University, Iksan, Republic of Korea

**P7-2** てんかん診断への MRI-ASL 有用性の検討

Usefulness of MRI-ASL in the diagnosis of epilepsy

○柏原 健一、濱口 敏和、北山 通朗、河田 幸波、大野 学

岡山旭東病院神経内科

**P7-3** てんかん重積症例における脳 MRI 拡散強調画像での異常高信号の臨床的検討

Clinical evaluation of brain MRI-DWI abnormality in the patients with epileptic status

○喜多 也寸志、寺澤 英夫、清水 洋孝、上原 敏志

兵庫県立姫路循環器病センター神経内科

**P7-4** 1H-MRS を用いた難治性てんかんの局所脳温度測定

Brian temperature measurement with proton-MRS in intractable focal epilepsy

○池谷 直樹<sup>1)</sup>、岩崎 真樹<sup>1)</sup>、高橋 章夫<sup>1)</sup>、金子 裕<sup>1)</sup>、齋藤 貴志<sup>2)</sup>、中川 栄二<sup>2)</sup>、須貝 研司<sup>2)</sup>、佐々木 征行<sup>2)</sup>、曾根 大地<sup>3)</sup>、佐藤 典子<sup>3)</sup>

1) 国立精神・神経医療研究センターてんかんセンター脳神経外科

2) 国立精神・神経医療研究センターてんかんセンター小児神経科

3) 国立精神・神経医療研究センター病院放射線診療部

**P7-5** 硬膜下電極モニタリング下発作時 SPECT の有用性についての検討

Consideration of the usefulness of ictal SPECT under subdural electrode monitoring.

○松田 浩幸<sup>1)</sup>、上田 徹<sup>1)</sup>、岡成 和夫<sup>2)</sup>、藤木 稔<sup>1)</sup>

1) 大分大学医学部脳神経外科 2) 大分大学医学部小児科

**P7-6** 言語優位側の側頭葉手術による脳血流変化：SPECT 研究

A cerebral blood flow change by the temporal lobe surgery of the language predominance side : SPECT study

○伊藤 陽祐<sup>1)</sup>、福多 真史<sup>1)</sup>、増田 浩<sup>1)</sup>、白水 洋史<sup>1)</sup>、中山 遥子<sup>1)</sup>、東島 威史<sup>1)</sup>、藤井 幸彦<sup>2)</sup>

1) 国立病院機構西新潟中央病院 2) 新潟大学脳研究所脳神経外科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 9

脳波・脳磁図・生理検査 2 (EEG/MEG/Physiological examinations 2)

座長 原 恵子 (原クリニック)

**P9-1** 発作間欠期皮質脳波における徐波と高周波律動の共起：自動検出のための解析方法についての検討

How to detect automatically the co-occurrence of slow and high frequency oscillations in invasively recorded, interictal state?

- 大封 昌子<sup>1)</sup>、井内 盛遠<sup>2)</sup>、松橋 眞生<sup>3,4)</sup>、金澤 恭子<sup>5)</sup>、小林 勝哉<sup>1)</sup>、下竹 昭寛<sup>1)</sup>、人見 健文<sup>6)</sup>、菊池 隆幸<sup>7)</sup>、吉田 和道<sup>7)</sup>、國枝 武治<sup>7,8)</sup>、松本 理器<sup>9)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、池田 昭夫<sup>10)</sup>

- 1) 京都大学医学研究科臨床神経学 2) 京都大学医学研究科呼吸管理睡眠制御学  
3) 京都大学学際融合教育研究推進センター 4) 京都大学医学研究科附属脳機能総合研究センター  
5) 国立精神・神経医療研究センター病院神経内科 6) 京都大学医学研究科臨床病態検査学  
7) 京都大学医学研究科脳神経外科学 8) 愛媛大学医学系研究科脳神経外科学  
9) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学 10) 京都大学医学研究科てんかん・運動異常生理学講座

**P9-2** ネットワーク解析を用いたてんかん性発射を有する神経発達障害の脳波特徴

EEG characteristics in neurodevelopmental disorders with epileptic discharge using neural network analysis

- 川谷 正男<sup>1)</sup>、巨田 元礼<sup>1)</sup>、岡崎 玲子<sup>2)</sup>、大嶋 勇成<sup>1)</sup>、平谷 美智雄<sup>3)</sup>、高橋 哲也<sup>4)</sup>  
1) 福井大学医学部小児科 2) 福井大学医学部神経科精神科 3) 平谷こども発達クリニック  
4) 福井大学保健管理センター

**P9-3** Spatiotemporal dynamics of gamma oscillation regularity may explain the mechanisms of focal ictogenesis

- Yosuke Sato<sup>1,2)</sup>、Sam Doesburg<sup>3)</sup>、Simeon Wong<sup>3)</sup>、Satoru Sakuma<sup>2)</sup>、Kazuo Okanari<sup>2)</sup>、Shiro Baba<sup>2)</sup>、Midori Nakajima<sup>2)</sup>、Ayako Ochi<sup>2)</sup>、Hiroshi Otsubo<sup>2)</sup>

- 1) Department of Neurosurgery, Niigata Rosai Hospital  
2) Division of Neurology, The Hospital for Sick Children  
3) Department of Diagnostic Imaging, The Hospital for Sick Children

**P9-4** 皮質脳波で高振幅徐波成分と高周波数律動が記録できた epileptic spasms 症例の頭皮上脳波との同時記録

Simultaneous recording of ECoG and scalp EEG in epileptic spasms : A case report.

- 井上 岳司<sup>1,2)</sup>、村井 智彦<sup>1)</sup>、大封 昌子<sup>1)</sup>、小林 勝哉<sup>1)</sup>、下竹 昭寛<sup>1)</sup>、井内 盛遠<sup>3)</sup>、松橋 眞生<sup>4,5)</sup>、人見 健文<sup>6)</sup>、菊池 隆幸<sup>7)</sup>、吉田 和道<sup>7)</sup>、國枝 武治<sup>7,8)</sup>、松本 理器<sup>1)</sup>、川脇 壽<sup>2)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、池田 昭夫<sup>9)</sup>

- 1) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学 2) 大阪市立総合医療センター小児神経内科  
3) 京都大学医学研究科呼吸管理睡眠制御学 4) 京都大学学際融合教育研究推進センター  
5) 京都大学大学院医学研究科付属脳機能総合研究センター 6) 京都大学医学部附属病院検査部  
7) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科 8) 愛媛大学大学院医学研究科脳神経外科  
9) 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

**P9-5 頭蓋内脳波を用いた異なる電極間の発作時 Cross-Frequency Coupling**

Cross-Frequency Coupling between contacts in analyzing ictal iEEG data

- 枝川 光太郎<sup>1,2)</sup>、柳澤 琢史<sup>1,2,3)</sup>、福岡 良平<sup>1)</sup>、押野 悟<sup>1,2)</sup>、小林 真紀<sup>1,2)</sup>、田中 将貴<sup>1,2)</sup>、平田 雅之<sup>1,2,3)</sup>、貴島 晴彦<sup>1,2)</sup>

- 1)大阪大学医学部脳神経外科 2)大阪大学医学部付属病院てんかんセンター  
3)大阪大学国際医工情報センター臨床神経医学寄付研究部門

**P9-6 低酸素脳症における脳波所見と超低周波活動 (infraslow activity) の検討**

Infraslow activity and EEG findings in hypoxic encephalopathies

- 十河 正弥<sup>1)</sup>、人見 健文<sup>1,2)</sup>、村井 智彦<sup>1)</sup>、中山 祐子<sup>2)</sup>、佐々木 一郎<sup>3)</sup>、松橋 眞生<sup>1)</sup>、松本 理器<sup>1)</sup>、幸原 伸夫<sup>3)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、池田 昭夫<sup>6)</sup>

- 1)京都大学大学院医学研究科臨床神経学 2)京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学  
3)神戸市立医療センター中央市民病院臨床検査技術部  
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)神戸市立医療センター中央市民病院神経内科  
6)京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学

---

---

15:10~16:00 一般演題 ポスター 11

経過・予後 1 (Clinical course/Prognosis 1)

座長 重藤 寛史 (福岡山王病院てんかん・すいみんセンター)

---

**P11-1 扁桃体腫大を伴う側頭葉てんかん患者における発作と神経心理検査の検討**

Seizure characteristics and memory function of temporal lobe epilepsy with abnormal amygdala enlargement

- 鈴木 皓晴、菅野 秀宣、中島 円、肥後 拓磨、飯村 康司、三橋 匠、新井 一  
順天堂大学てんかんセンター脳神経外科

**P11-2 線状脂腺母斑症候群 3 例のてんかん治療経過についての検討**

Outcome of epilepsy in three cases with liner nervus sebaceus syndrome

- 小松原 孝夫、放上 萌美、眞柄 慎一、小林 悠、遠山 潤  
国立病院機構西新潟中央病院

**P11-3 てんかん患者の外科治療前後の QOL の変化について**

Quality of life before and after epilepsy surgery

- 笠井 良修、西田 拓司、白井 直敬、井上 有史  
国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

**P11-4 長時間ビデオ脳波モニターにおける抗てんかん薬の漸減・中止状況の影響**

Effect of anti-epileptic drug withdrawing for occurrences of seizure and secondary generalized seizure in long-term EEG/video monitoring

- 進村 光規<sup>1)</sup>、向野 隆彦<sup>1)</sup>、上原 平<sup>1)</sup>、重藤 寛史<sup>2)</sup>、酒田 あゆみ<sup>3)</sup>、板倉 朋子<sup>3)</sup>、渡邊 恵利子<sup>3)</sup>、吉良 潤一<sup>1)</sup>

- 1)九州大学病院神経内科 2)福岡山王病院てんかん・すいみんセンター 3)九州大学病院検査部

15:10~16:00 一般演題 ポスター 13  
発作症状 (Ictal semiology)

座長 高橋 悟 (旭川医科大学小児科)

**P13-1 高齢者てんかん重責症例の臨床診断—診断における ASL imaging を含めた機能画像の有用性**

Diagnosis of older cases with status epilepticus—Importance of functional imaging including arterial spin labelling (ASL)

○井原 達夫<sup>1)</sup>、新谷 好正<sup>2)</sup>、岩崎 素之<sup>2)</sup>、川堀 真人<sup>2)</sup>

1)小樽市立病院神経内科 2)小樽市立病院脳神経外科

**P13-2 Movement-induced reflex seizure caused by focal subarachnoid hemorrhage**

○Hyun Goo Kang

Department of Neurology, Chosun University School of Medicine and Hospital

**P13-3 てんかんとして治療されていた失神症例**

Syncopal patients who had been treated as epilepsy

○伊東 裕二<sup>1)</sup>、本岡 大道<sup>1)</sup>、安元 眞吾<sup>1)</sup>、増本 政也<sup>1)</sup>、植田 清一郎<sup>2)</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)清友会植田病院

**P13-4 Epileptic spasms without hypsarrhythmia で再発した特発性 West 症候群の 1 例**

A patient with West syndrome who later had a relapsed with epileptic spasms without hypsarrhythmia.

○日衛嶋 郁子、熊田 知浩、柴田 実、野崎 章仁、林 安里、森 未央子、井上 賢治、佐々木 彩恵子、藤井 達哉

滋賀県立小児保健医療センター小児科

**P13-5 新生児期に異常眼球運動・髄液糖低下をきたすもグルコーストランスポーター 1 異常症ではなかった 3 例**

Three neonates with abnormal eye movements and hypoglycorrachia were not glucose transporter -1 deficiency syndrome.

○田島 大輔<sup>1)</sup>、平原 恵子<sup>2)</sup>、前田 寿幸<sup>2)</sup>、松尾 宗明<sup>2)</sup>、岩永 晃<sup>3)</sup>、飯田 千晶<sup>2)</sup>、岡本 伸彦<sup>4)</sup>、友納 優子<sup>5)</sup>、辻 功介<sup>1)</sup>

1)唐津赤十字病院小児科 2)佐賀大学医学部小児科 3)国立病院機構嬉野医療センター小児科  
4)大阪府立母子保健総合医療センター遺伝診療科 5)福岡大学医学部小児科

**P13-6 Ictal deafness を認めた 3 症例**

Three cases presenting ictal deafness

○本多 正幸<sup>1)</sup>、小林 勝哉<sup>1)</sup>、下竹 昭寛<sup>1)</sup>、加藤 竹雄<sup>2)</sup>、松本 理器<sup>1)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、池田 昭夫<sup>3)</sup>

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発達小児科学  
3)京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学

15 : 10~16 : 00 一般演題 ポスター 15

精神症状 2 (Psychiatric symptom 2)

座長 岡崎 光俊 (国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター病院)

**P15-1** 精神病症状を伴う側頭葉てんかんにおける灰白質ネットワーク変化：グラフ理論によるアプローチ

Disrupted topological brain networks of gray matter in temporal lobe epilepsy with psychosis compared to without psychosis : A graph theoretical approach

○曾根 大地<sup>1,2)</sup>、松田 博史<sup>3)</sup>、渡辺 雅子<sup>1)</sup>、渡辺 裕貴<sup>1)</sup>、岡崎 光俊<sup>1)</sup>、佐藤 典子<sup>4)</sup>

1) 国立精神・神経医療研究センター病院精神科 2) 東京大学大学院医学系研究科精神医学分野

3) 国立精神・神経医療研究センター病院脳病態統合イメージングセンター

4) 国立精神・神経医療研究センター病院放射線診療部

**P15-2** iPad による発作時動画供覧と支持的精神療法で著明に改善した心因性非てんかん性発作 (PNES) の 1 例

Seizure video demonstrated by iPad and psychotherapy alleviated Psychogenic Non-Epileptic Seizure (PNES) : A case report

○田宗 秀隆<sup>1,2)</sup>、日野 慶子<sup>1)</sup>、櫻井 薫<sup>1)</sup>、寺澤 佑哉<sup>1)</sup>、玉井 眞一郎<sup>1)</sup>、谷口 豪<sup>2)</sup>、成島 健二<sup>1)</sup>

1) 東京都立多摩総合医療センター精神神経科 2) 東京大学大学院医学系研究科精神医学分野

**P15-3** てんかん検査入院をした PNES 患者の心理検査上の特徴についての検討

An analysis of the psychological test performance of patients with PNES in epilepsy monitoring unit

○岡村 由美子、谷口 豪、西村 亮一、近藤 伸介、笠井 清登

東京大学医学部附属病院精神神経科

**P15-4** 精神科てんかん精神病棟における PNES 患者の検討

A study of patients with PNES in Epilepsy unit in Psychiatry Department

○倉持 泉、渡辺 裕貴、渡邊 さつき、村田 佳子、竹田 康二、岡崎 光俊

国立精神・神経医療研究センター病院

**P15-5** てんかん患者における抑うつ症状の評価

Investigation of depressive state in epileptic patients.

○白石 洋子<sup>1,2)</sup>、梶原 智<sup>1)</sup>、久保田 真司<sup>1)</sup>、高石 政男<sup>1)</sup>、辻村 理司<sup>1)</sup>、石橋 由梨<sup>1)</sup>、

加納 亮治<sup>1)</sup>、堀 岳人<sup>1)</sup>、天貝 徹<sup>1)</sup>、佐倉 義久<sup>1)</sup>、山口 隆之<sup>1)</sup>、中川 牧子<sup>1)</sup>、

古荘 竜<sup>1)</sup>、平安 良雄<sup>1)</sup>

1) 横浜市立大学医学部精神医学教室 2) 横浜市立大学附属病院臨床検査部

**P15-6** 当院を初診した心因性非てんかん性発作をもつ成人患者の検討

Study of psychogenic nonepileptic seizures in adult patients

○藤岡 真生、西田 拓司、池田 仁、日吉 俊雄、井上 有史

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

15:10~16:00 一般演題 ポスター 17

社会面・QOL (Social aspect/QOL)

座長 吉岡 伸一 (鳥取大学医学部保健学科地域・精神看護学)

**P17-1** 小児てんかん患者の J-KIDSCREEN-52 による QOL 評価

Quality of Life in children with epilepsy assessed by J-KIDSCREEN-52

- 古市 康子<sup>1)</sup>、柿原 崇文<sup>2,4)</sup>、根津 智子<sup>3)</sup>、車谷 典男<sup>3)</sup>、星田 徹<sup>4)</sup>、関 真理子<sup>1)</sup>、木下 清二<sup>1)</sup>、村上 義樹<sup>5)</sup>、今中 康文<sup>6)</sup>、中 宏之<sup>7)</sup>、森井 直之<sup>8)</sup>、山下 隆司<sup>9)</sup>、山下 千賀子<sup>9)</sup>、下山 弘展<sup>10)</sup>、嶋 緑倫<sup>2)</sup>

1) 東大阪市立総合病院小児科 2) 奈良県立医科大学附属病院小児科

3) 奈良県立医科大学地域健康医学教室 4) 国立病院機構奈良医療センターてんかんセンター

5) むらかみ小児科 6) 今中小児科 7) なか小児科 8) 森井小児科 9) やました小児科

10) しもやま小児科

**P17-2** 医療系学生に対する IAT を用いたてんかんの経時的潜在的偏見調査—2010、2013、2016 年の比較—

The longitudinal investigation into stigma for epilepsy using IAT in medical students—Comparing the results among 2010, 2013, and 2016—

- 永森 千寿子<sup>1)</sup>、原 恵子<sup>1,2)</sup>、太田 克也<sup>1,3)</sup>、藤間 詩央里<sup>1)</sup>、田端 梓<sup>1)</sup>、田中 詩帆<sup>1)</sup>、赤座 実穂<sup>1)</sup>、笹野 哲郎<sup>1)</sup>、角 勇樹<sup>1)</sup>

1) 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科生命機能情報解析学分野 2) 原クリニック

3) 恩田第 2 病院

**P17-3** てんかんのある就業者および学生の日常生活、認知機能に関する主観的評価の特徴

The features of subjective evaluation of daily life and cognitive function in employees and students with epilepsy

- 鈴木 健之、西田 拓司、笠井 良修、井上 有史

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

**P17-4** てんかん患者学習プログラム MOSES (モーゼス) の有用性に関する調査

A study on efficacy of an educational program for patients with epilepsy (MOSES)

- 山崎 陽平、西田 拓司、井上 有史

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

**P17-5** ドラベ症候群における保育園及び幼稚園への通園状況についての予備的調査

A preliminary study of the current status of the nursery and kindergarten in children with dravet syndrome

- 伊藤 進<sup>1,2,3)</sup>、藤田 あゆみ<sup>2)</sup>、浅川 奈緒子<sup>2)</sup>、黒岩 ルビー<sup>2)</sup>、川上 純一<sup>3)</sup>

1) ドラベ症候群患者家族会 2) 日本てんかん協会東京都支部 3) 東京女子医科大学病院小児科

**P17-6** 病状説明がてんかん患者の心理社会面に及ぼす影響

Psychosocial effects of informing diagnosis on patients with epilepsy.

- 小川 舞美<sup>1)</sup>、藤川 真由<sup>2)</sup>、岩城 弘隆<sup>2,3)</sup>、北澤 悠<sup>2)</sup>、柿坂 庸介<sup>2)</sup>、神 一敬<sup>2)</sup>、中里 信和<sup>2)</sup>、上埜 高志<sup>1)</sup>

1) 東北大学大学院教育学研究科臨床心理学分野 2) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

3) 医療法人清照会湊病院北東北てんかんセンター

15:10~16:00 一般演題 ポスター 19

薬物治療 1 (Medication 1)

座長 辻 富基美 (和歌山県立医科大学神経精神医学教室)

**P19-1** 異型ポルフィリン症を併発した難治性てんかんにレベチラセタムが有効であった一例  
Levetiracetam for the treatment of refractory epilepsy in one adult with Variegated Porphyria.

○大津 真優<sup>1,2)</sup>、永田 映子<sup>1)</sup>、松尾 多希子<sup>1)</sup>、高橋 協<sup>1)</sup>、須藤 成臣<sup>1)</sup>

1) 聖テレジア会重症心身障害児施設小さき花の園 2) 鎌倉女子大学児童学部

**P19-2** ペランパネルが著効した難治性内側側頭葉てんかんの一例

A case of intractable mesial temporal lobe epilepsy successfully treated by perampanel

○山本 貴道、藤本 礼尚、山添 知宏、佐藤 慶史郎、岡西 徹、横田 卓也、本井 宏尚、  
金井 創太郎、西村 光代、内田 大貴、中戸川 裕一、榎 日出夫  
聖隷浜松病院てんかんセンター

**P19-3** ペランパネルが有効であった前頭葉てんかんの 1 例

Effects of Perampanel on a patient with frontal lobe epilepsy

○藤原 由美、藤井 朋洋、永井 盛博、桐野 友子、遠藤 彰一  
国立病院機構四国こどもとおとなの医療センター小児神経内科

**P19-4** 薬剤抵抗性部分発作に対するラコサミド併用療法：日中共同第三相無作為化プラセボ対照試験及び継続試験結果

Adjunctive lacosamide for the treatment of drug-resistant partial-onset seizures :

A randomized, double-blind, placebo-controlled Phase 3 study and open-label extension study in Japanese and Chinese patients

○田中 滋也<sup>1)</sup>、井上 有史<sup>2)</sup>、寺田 清人<sup>2)</sup>、Xinlu Du<sup>3)</sup>、笹本 洋<sup>4)</sup>、藤後 修<sup>4)</sup>、  
Frank Tennigkeit<sup>5)</sup>

1) 田中脳神経外科クリニック 2) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

3) UCB Pharma Co. Ltd, China 4) ユーシービージャパン株式会社

5) UCB Biosciences GmbH, Germany

**P19-5** 若年ミオクロニーてんかんにカルバマゼピンは有効か？

Is carbamazepine effective in the treatment of juvenile myoclonic epilepsy?

○北澤 悠<sup>1,2)</sup>、神 一敬<sup>1)</sup>、柿坂 庸介<sup>1)</sup>、藤川 真由<sup>1)</sup>、田中 章景<sup>2)</sup>、中里 信和<sup>1)</sup>

1) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

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

**P19-6** 妊娠可能年齢の女性における、VPA から新規抗てんかん薬への切り替えについての調査  
The conversion from sodium valproate to new anti-epileptic drug in childbearing age women

○安部 信平<sup>1)</sup>、五十嵐 鮎子<sup>1)</sup>、池野 充<sup>1)</sup>、中澤 美賀<sup>2)</sup>、中澤 友幸<sup>3)</sup>、新島 新一<sup>4)</sup>、  
清水 俊明<sup>1)</sup>

1) 順天堂大学小児科 2) 賛育会病院 3) 東京都保健医療公社豊島病院 4) 順天堂練馬病院

15:10~16:00 一般演題 ポスター 21

薬物治療 3 (Medication 3)

座長 林 北見 (東京女子医科大学八千代医療センター)

**P21-1** 非定型欠神発作重積に phenobarbital 静注が有効であった Lennox-Gastaut 症候群の 1 例  
Effective treatment with Intravenous phenobarbital in a patient of Lennox-Gastaut syndrome with atypical absence status epilepticus

○澤井 康子<sup>1)</sup>、星田 徹<sup>1)</sup>、荒木 保清<sup>1)</sup>、山内 亜美<sup>1)</sup>、大杉 奈保美<sup>1)</sup>、竹田 洋子<sup>2)</sup>

1) 国立病院機構奈良医療センターてんかんセンター 2) 東大寺福祉療育病院小児科

**P21-2** ADHD 治療薬による脳波への影響

Effect of methylphenidate and atomoxetine on EEG sleep study in children with ADHD

○山本 寿子<sup>1)</sup>、中川 栄二<sup>1)</sup>、北 洋輔<sup>2)</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>、須貝 研司<sup>1)</sup>、稲垣 真澄<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精神保健研究所知的障害研究部

**P21-3** 軽度発達障害を主訴とする就学前幼児のてんかんに対する Levetiracetam 単剤療法：短期効果と情動面への影響

Levetiracetam monotherapy in preschool children with mild developmental disorders and epilepsy: short term efficacy and psychotropic effects.

○伊予田 邦昭<sup>1)</sup>、三谷 納<sup>2)</sup>、萩野 竜也<sup>3)</sup>

1) 福山市こども発達支援センター 2) 福山市民病院小児科 3) 中国学園大学子ども学部子ども学科

**P21-4** ウエスト症候群に対するラモトリギンの併用療法について

Lamotrigine add-on therapy for west syndrome

○安部 治郎、神尾 範子

兵庫県立西宮病院

**P21-5** レベチラセタムが有効であった atypical BECT の一例

A case of atypical BECT with good response to Levetiracetam

○絹笠 英世、藤田 光江、稲葉 正子、多田 有美、牧 たか子

筑波学園病院小児科

**P21-6** レベチラセタム (LEV) とゾニサミド (ZNS) の併用にて発作が良好にコントロールされた神経皮膚黒色症の一例

A case of Neurocutaneous melanosis which highly responded to Levetiracetam and Zonisamide.

○松岡 剛司、比屋根 真彦、大府 正治

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

---

15:10~16:00 一般演題 ポスター 23

副作用 (Adverse effect)

座長 三山 佐保子 (東京都立小児総合医療センター神経内科)

---

**P23-1** カルバマゼピンによると思われるビタミン D 欠乏症の一例

A case of vitamin D deficiency probably induced by carbamazepine

○白神 浩史

国立病院機構岡山医療センター

**P23-2** バルプロ酸による副作用と考えられた低体温症の 2 例

Hypothermia of valproate-associated side effect

○松井 潤、西倉 紀子、底田 辰之、高野 知行、竹内 義博

滋賀医科大学小児科

**P23-3** レベチラセタムが誘因と考えられた横紋筋融解症の一例

A case of suspected rhabdomyolysis induced by levetiracetam

○久保田 一生、山本 崇裕、川本 美奈子、川本 典生、深尾 敏幸

岐阜大学大学院医学系研究科小児病態学

**P23-4** レベチラセタム服用患者における治療効果および副作用についての検討

Therapeutic and Adverse Effects in Patients with Taking Levetiracetam.

○井上 明日雅<sup>1)</sup>、中西 彩子<sup>1)</sup>、関本 裕美<sup>1)</sup>、澤井 康子<sup>2)</sup>、星田 徹<sup>2)</sup>

1) 国立病院機構奈良医療センター薬剤部 2) てんかんセンター

**P23-5** ACTH 療法で腎結石を生じた 3 例

Three cases of nephrolithiasis induced by ACTH therapy.

○高見 勇一、中川 卓

姫路赤十字病院小児科

**P23-6** 抗てんかん薬内服中に薬疹を呈した 7 症例の検討

Assesment of 7 cases with drug eruption to antiepileptic drugs

○岡田 拓巳、池田 ちづる、島津 智之、上野 弘恵、今村 穂積

熊本再春荘病院小児科

---

15:10~16:00 一般演題 ポスター 25

症例報告 2 (Case report 2)

座長 高橋 孝雄 (慶應義塾大学医学部小児科)

---

**P25-1** 新生児期にてんかんを発症した限局性皮質形成異常を伴う Rasmussen 症候群の 1 例

Rasmussen's syndrome can occur subsequent to early infantile epileptic encephalopathy associated with focal cortical dysplasia

○金 聖泰<sup>1)</sup>、川脇 壽<sup>1)</sup>、福岡 正隆<sup>1)</sup>、井上 岳司<sup>1)</sup>、温井 めぐみ<sup>1)</sup>、九鬼 一郎<sup>1)</sup>、岡崎 伸<sup>1)</sup>、宇田 武弘<sup>2,3)</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脳神経外科

3) 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科

**P25-2 CSWS/ESES 症候群を発症した非典型 Dravet 症候群の 1 例**

A girl with atypical Dravet syndrome presenting CSWS/ESES

- 井上 裕文<sup>1,2)</sup>、星出 まどか<sup>1)</sup>、松重 武志<sup>1)</sup>、門屋 亮<sup>2)</sup>、大淵 典子<sup>2)</sup>、大賀 正一<sup>1)</sup>  
1) 山口大学医学部小児科 2) 総合病院山口赤十字病院小児科

**P25-3 スチリペンツールが著効した PCDH19 関連てんかんの 1 例**

A case of PCDH19 related epilepsy demonstrating a good response to stiripentol.

- 山岸 裕和<sup>1)</sup>、小坂 仁<sup>1)</sup>、日暮 憲道<sup>2)</sup>、池田 尚広<sup>1)</sup>、宮内 彰彦<sup>1)</sup>、長嶋 雅子<sup>1)</sup>、  
門田 行史<sup>1)</sup>、桑島 真理<sup>1)</sup>、廣瀬 伸一<sup>3)</sup>、山形 崇倫<sup>1)</sup>  
1) 自治医科大学小児科学講座 2) 東京慈恵会医科大学小児科学講座 3) 福岡大学医学部小児科

**P25-4 けいれん重積型脳症を合併した肺炎球菌性髄膜炎の一例**

A case of Staphylococcus pneumonia meningoencephalitis complicated with acute encephalopathy with biphasic seizures and late reduced diffusion.

- 東本 和紀、舩金 聖也、美根 潤、岸 和子、矢野 健  
島根大学病院小児科

**P25-5 ロタウイルス脳症による部分発作群発に対してレベチラセタム静注が有効であった女児例**

The efficacy of intravenous levetiracetam infusion with rotavirus encephalopathy female presenting partial seizures

- 比屋根 真彦、松岡 剛司、大府 正治  
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

---

---

15 : 10 ~ 16 : 00 一般演題 ポスター 27

外科治療 1 (Surgery 1)

座長 橋詰 清隆 (いずみ記念病院)

**P27-1 脱力発作に対して脳梁離断術を行った徐波睡眠期持続性棘徐波を示すてんかんの一例**

A successful case of CSWS treated with corpus callosotomy for drop attack.

- 仲村 貞郎<sup>1)</sup>、大城 あずさ<sup>1)</sup>、玉城 邦人<sup>2)</sup>、中村 恭子<sup>2)</sup>、本田 涼子<sup>3)</sup>、小野 智憲<sup>4)</sup>、  
戸田 啓介<sup>1)</sup>  
1) 琉球大学小児科 2) 名護療育医療センター小児科 3) 長崎医療センター小児科  
4) 長崎医療センター脳神経外科

**P27-2 VNS と全脳梁離断を行い良好な発作予後を得た難治性半球性てんかんの一例**

The combination of VNS and total callosotomy could be effective in the treatment of intractable hemispheric epilepsy

- 佐々木 亮太<sup>1)</sup>、田村 健太郎<sup>1)</sup>、中瀬 裕之<sup>1)</sup>、榊原 崇文<sup>2)</sup>  
1) 奈良県立医科大学脳神経外科 2) 奈良県立医科大学小児科

**P27-3 頻回に繰り返すてんかん重積状態に迷走神経刺激急速増強法が著効した両側内側側頭葉てんかんの小児例**

Rapid enhancing of vagus nerve stimulation for frequent status epilepticus in a child patient with bilateral mesial temporal lobe epilepsy

- 金井 創太郎<sup>1)</sup>、西村 光代<sup>2)</sup>、本井 宏尚<sup>1)</sup>、横田 卓也<sup>1)</sup>、山添 知宏<sup>3)</sup>、岡西 徹<sup>1)</sup>、  
藤本 礼尚<sup>3)</sup>、榎 日出夫<sup>1)</sup>、山本 貴道<sup>3)</sup>  
1) 聖隷浜松病院小児神経科 2) 聖隷浜松病院臨床検査部 3) 聖隷浜松病院てんかんセンター

**P27-4 脊髄髄膜瘤に伴う難治性てんかんに対して迷走神経刺激術を施行した一例**

A case of refractory epilepsy with myelomeningocele treated by vagus nerve stimulation.

- 横山 智哉、須永 茂樹、大塚 邦紀、長谷川 麻矢、福原 宏和、橋本 亮、神保 洋之、池田 幸穂

東京医科大学八王子医療センター

**P27-5 機能的な脳半球切除術が奏効した Proteus 症候群合併の右片側巨脳症の一例**

A case of right hemimegalencephaly with Proteus syndrome beneficially responding to functional hemispherectomy

- 今城 透<sup>1)</sup>、松倉 幹<sup>1)</sup>、中村 涼子<sup>1)</sup>、チョン ピンフィー<sup>1)</sup>、村上 信哉<sup>2)</sup>、森岡 隆人<sup>2)</sup>、馬場 啓至<sup>3)</sup>、吉良 龍太郎<sup>1)</sup>

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脳神経外科 3)西諫早病院脳神経外科

**P27-6 刺激開始後 5 年以上経過した迷走神経刺激療法における長期成績**

Long-term outcomes of vagus nerve stimulation in patients treated for more than 5 years

- 中戸川 裕一、山本 貴道、藤本 礼尚、山添 知宏、内田 大貴、佐藤 慶史郎、岡西 徹、横田 卓也、本井 宏尚、金井 創太郎、西村 光代、榎 日出夫

聖隷浜松病院てんかんセンター

---

15 : 10 ~ 16 : 00 一般演題 ポスター 29

その他の治療 (Other treatment)

座長 青天目 信 (大阪大学大学院医学系研究科小児科学)

---

**P29-1 TRH 療法を施行した Lennox-Gastaut 症候群の 4 例**

Efficacy of thyrotropin-releasing hormone therapy for Lennox-Gastaut syndrome.

- 平原 恵子、前田 寿幸、松尾 宗明

Saga University Hospital

**P29-2 ケトン食が日本で普及しにくい理由を探る～家族アンケート調査より～**

Why have ketogenic diets not been popular in the treatment of epilepsy in Japan?

- 熊田 知浩<sup>1)</sup>、柴田 実<sup>1)</sup>、日衛嶋 郁子<sup>1)</sup>、野崎 章仁<sup>1)</sup>、林 安里<sup>1)</sup>、井上 賢治<sup>1)</sup>、森 未央子<sup>1)</sup>、佐々木 彩恵子<sup>1)</sup>、藤井 達哉<sup>1)</sup>、横山 淳史<sup>2)</sup>、吉田 晃<sup>2)</sup>

1)滋賀県立小児保健医療センター小児科 2)日本赤十字社和歌山医療センター小児科

3)京都大医学部附属病院小児科

**P29-3 ケトン食療法を実施し改善した Glucose transporter type 1 欠損症の 1 例**

A patient of Glucose transporter type 1 deficiency treated by ketodiet

- 伊藤 昌弘<sup>1)</sup>、荒井 康裕<sup>2)</sup>、高橋 悟<sup>3)</sup>

1)東京都立墨東病院小児科 2)東京都立東部療育センター小児科 3)旭川医科大学小児科

**P29-4 成人難治性てんかん患者に対するアトキンス食変法導入に向けて**

The introduction of the modified Atkins Diet for adult patients with intractable epilepsy

- 澤渡 倫寧<sup>1)</sup>、小寺 庸平<sup>1)</sup>、柳澤 直美<sup>1)</sup>、児玉 智博<sup>2)</sup>、中本 英俊<sup>2)</sup>、久保田 有一<sup>2)</sup>、伊藤 進<sup>3)</sup>

1)朝霞台中央総合病院栄養科 2)朝霞台中央総合病院脳卒中・てんかんセンター

3)東京女子医科大学小児科

**P29-5 AYA 世代でケトン食療法導入を行った 2 症例の経験**

Case report of ketogenic diet for two patient who are adolescent or young adult generation.

- 岡崎 伸、九鬼 一郎、川脇 壽、福岡 正隆、金 聖泰、温井 めぐみ、井上 岳司  
大阪市立総合医療センター

**P29-6 非ケトン性高グリシン血症のてんかん性スパズムに対する脳梁離断術およびケトン食療法の効果**

Clinical efficacy of callosotomy and ketogenic diet for refractory epileptical spasms caused by NKH.

- 黒田 文人<sup>1)</sup>、中川 裕康<sup>2)</sup>、加藤 明子<sup>1)</sup>、山田 真平<sup>1)</sup>、伊川 泰広<sup>1)</sup>、谷内江 昭宏<sup>1)</sup>  
1)金沢大学医薬保健研究域医学系小児科 2)浅ノ川総合病院てんかんセンター



一 般 演 題 (ポスター)

第 2 日 / 10 月 8 日 (土) 午 後



## 1F 大ホール・海

15:10~16:00 一般演題 ポスター 2  
遺伝 2 (Genetics 2)

座長 齋藤 義朗 (鳥取大学医学部脳神経小児科)

**P2-1** 新しい PRRT2 遺伝子変異をもつ良性家族性乳児てんかんの 1 家系

A new mutation of PRRT2 gene in a family of benign familial infantile convulsion

○ 館 延忠<sup>1)</sup>、菅沼 隆<sup>2)</sup>、竹内 亮<sup>3)</sup>、小堤 国雄<sup>3)</sup>、高橋 悟<sup>4)</sup>

1) 札幌医科大学小児科 2) 北見赤十字病院小児科 3) 市立根室病院小児科 4) 旭川医科大学小児科

**P2-2** RALGAPA1 遺伝子変異による早期ミオクローニー脳症の頭部画像所見の変化

Functional imaging studies of early myoclonic encephalopathy with 14q13.2 deletion encompassing RALGAPA1.

○ 平田 佑子<sup>1,2)</sup>、浜野 晋一郎<sup>3)</sup>、池本 智<sup>2,3)</sup>、熊谷 勇治<sup>1)</sup>、小一原 玲子<sup>3)</sup>、松浦 隆樹<sup>2,3)</sup>、  
樋渡 えりか<sup>3)</sup>、南谷 幹之<sup>3)</sup>、田中 学<sup>3)</sup>、清水 健司<sup>3)</sup>

1) 東京都立北療育医療センター小児科 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神経科 4) 東葛病院小児科 5) 埼玉県立小児医療センター遺伝科

**P2-3** 発熱を誘因として急性脳症をきたした SCN8A 遺伝子変異てんかん性脳症の女児例

Acute encephalopathy triggered by fever in a patient with SCN8A encephalopathy.

○ 中村 涼子<sup>1)</sup>、今城 透<sup>1)</sup>、松倉 幹<sup>1)</sup>、チョン ピンフィー<sup>1)</sup>、吉良 龍太郎<sup>1)</sup>、加藤 光広<sup>2)</sup>

1) 福岡市立こども病院小児神経科 2) 昭和大学医学部小児科学講座

**P2-4** Wolf-Hirschhorn 症候群 (4p-症候群) にみられたてんかん発作の特徴について—自験例での検討

Wolf-Hirschhorn syndrome and Epilepsy : 2 case reports

○ 宇田川 紀子<sup>1)</sup>、山本 仁<sup>1)</sup>、右田 王介<sup>1)</sup>、村上 浩史<sup>1)</sup>、新井 奈津子<sup>1)</sup>、加久 翔太郎<sup>1)</sup>、  
橋本 修二<sup>2)</sup>、今泉 太一<sup>2)</sup>

1) 聖マリアンナ医科大学小児科 2) 聖マリアンナ医科大学西部病院小児科

**P2-5** 難治性てんかんを伴う Microcephaly-capillary malformation 症候群の一例

A Japanese case of Microcephaly-capillary malformation syndrome with intractable epilepsy.

○ 服部 文子<sup>1)</sup>、吉富 晋作<sup>2)</sup>、堀 いくみ<sup>1)</sup>、中村 勇治<sup>1)</sup>、家田 大輔<sup>1)</sup>、根岸 豊<sup>1)</sup>、  
齋藤 伸治<sup>1)</sup>

1) 名古屋市立大学大学院医学研究科新生児・小児医学分野

2) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

**P2-6** CHD2 デノボ変異を認めた Lennox-Gastaut 症候群の 13 歳女児

A thirteen-year-old girl with Lennox-Gastaut syndrome caused by a de novo mutation in the CHD2 gene.

○ 赤峰 哲<sup>1)</sup>、酒井 康成<sup>1)</sup>、笹月 桃子<sup>1)</sup>、鳥巢 浩幸<sup>2)</sup>、高田 英俊<sup>1)</sup>、大賀 正一<sup>1)</sup>、  
才津 浩智<sup>3)</sup>、中島 光子<sup>4)</sup>、松本 直通<sup>4)</sup>

1) 九州大学大学院医学研究院成長発達医学 (小児科) 2) 福岡歯科大学医科歯科総合病院

3) 浜松医科大学医化学 4) 横浜市立大学遺伝学

15:10~16:00 一般演題 ポスター 4

生化学/薬理 (Biochemistry/Pharmacology)

座長 中野 美佐 (市立吹田市民病院)

- P4-1** てんかん患者におけるペランパネルの母集団薬物動態及び薬物動態/薬力学解析  
Population pharmacokinetic (PK) and pharmacokinetic/pharmacodynamic (PK/PD) analyses of perampanel in patients with refractory partial-onset seizures (POS) and primary generalized tonic-clonic (PGTC) seizures.  
○梅津 優子<sup>1)</sup>、Osamu Takenaka<sup>1)</sup>、Ziad Hussein<sup>2)</sup>、Hitoshi Matsushime<sup>1)</sup>、Kazunori Saeki<sup>1)</sup>、Antonio Laurenza<sup>3)</sup>  
1) Eisai Co., Ltd., Tokyo, Japan 2) Eisai Ltd, Hatfield, Hertfordshire, UK  
3) Eisai Inc., Woodcliff Lake, NJ, USA
- P4-2** てんかん発作の診断マーカーとしての末梢血白血球数と白血球分画  
Peripheral white blood cell count and white blood cell differentiation as a diagnostic seizure marker  
○森 仁、藤井 大樹、進藤 克郎  
倉敷中央病院神経内科
- P4-3** P2X7 受容体遺伝子多型と熱性けいれんおよび IL-1 $\beta$  産生能との関連について  
The correlation between P2X7 receptor gene polymorphism, febrile seizures and IL-1 $\beta$  productivity  
○一ノ瀬 文男<sup>1)</sup>、川口 淳<sup>2)</sup>、松尾 宗明<sup>3)</sup>  
1) 佐賀県医療センター好生館小児科 2) 佐賀大学医学部地域医療科学教育センター  
3) 佐賀大学医学部小児科
- P4-4** 酵素誘導 AED の変更による臨床検査値に及ぼす影響  
Effect of switching enzyme inducing antiepileptic drugs on clinical laboratory tests.  
○森田 好海<sup>1)</sup>、渡辺 雅子<sup>1)</sup>、渡辺 裕貴<sup>2)</sup>、森本 耕吉<sup>3)</sup>  
1) 新宿神経クリニック 2) 国立精神・神経医療研究センター病院精神科  
3) 慶応義塾大学医学部内科学教室腎臓内分泌代謝内科
- P4-5** てんかん患者における髄液クロールについての検討  
A study of CSF chloride ion value in epilepsy  
○堀野 朝子、高橋 幸利、大星 大観、木水 友一、小池 敬義、吉富 晋作、山口 解冬、大谷 英之、池田 浩子、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

15:10~16:00 一般演題 ポスター 6

病因・疫学 (Etiology/Epidemiology)

座長 小西 徹 (長岡療育園)

**P6-1** 稀少難治性てんかんのレジストリによる横断的疫学研究

Cross-sectional epidemiological study of rare intractable epilepsies by constructing registry/database

○井上 有史<sup>1,2)</sup>、今井 克美<sup>1,2)</sup>

1) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 2) 希少てんかん症候群研究グループ (JRESG)

**P6-2** 新生児期乳児期発症のてんかんにおける原因疾患と発作・発達予後の検討

Etiology and outcome of epilepsy occurring neonatal and infantile period

○池田 ちづる、岡田 拓巳、島津 智之、上野 弘恵、今村 穂積

国立病院機構熊本再春荘病院

**P6-3** 当院救命救急センターにおけるてんかん診療一患者背景と課題一

Treatment of epilepsy at the Emergency care center

○笹川 麻由<sup>1)</sup>、稲次 基希<sup>2)</sup>、大友 康裕<sup>3)</sup>、前原 健寿<sup>2)</sup>

1) 武蔵野赤十字病院 2) 東京医科歯科大学脳神経外科 3) 東京医科歯科大学救命災害医学分野

**P6-4** 京都小児てんかんコホート研究：京都府下の小児てんかんの実態について

Survey results of pediatric epilepsy cohort study in Kyoto (PECK).

○吉田 健司<sup>1)</sup>、加藤 竹雄<sup>1)</sup>、短田 浩一<sup>2)</sup>、西村 陽<sup>2)</sup>、大前 禎毅<sup>3)</sup>、長村 敏生<sup>3)</sup>、  
松下 浩子<sup>4)</sup>、岡野 創造<sup>4)</sup>、丸山 立憲<sup>5)</sup>、粟屋 智就<sup>1)</sup>、千代延 友裕<sup>6)</sup>、森本 昌史<sup>6)</sup>

1) 京都大学医学部附属病院小児科 2) 日本赤十字社京都第 1 赤十字病院小児科

3) 日本赤十字社京都第 2 赤十字病院小児科 4) 京都市立病院小児科 5) 宇治徳洲会病院小児科

6) 京都府立医科大学附属病院小児科

**P6-5** 新生児仮死におけるてんかん発症関連因子の検討

Prognostic factors for subsequent epilepsy in neonate with neonatal asphyxia.

○平出 拓也<sup>1)</sup>、林 泰壽<sup>1)</sup>、松林 朋子<sup>1)</sup>、上野 大蔵<sup>2)</sup>、馬場 徹<sup>2)</sup>、関井 克行<sup>2)</sup>、  
大石 彰<sup>2)</sup>、飯嶋 重雄<sup>2)</sup>、福田 冬季子<sup>1)</sup>

1) 浜松医科大学小児科 2) 浜松医科大学周産母子センター

**P6-6** 当院でてんかん治療中に死亡した症例の検討

Analysis of death cases during epileptic therapy

○四俣 一幸

鹿児島市立病院小児科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 8

脳波・脳磁図・生理検査 1 (EEG/MEG/Physiological examinations 1)

座長 貴島 晴彦 (大阪大学大学院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)

**P8-1 てんかん患者の安静時皮膚電気活動に関する検討**

Study about resting electrodermal activity of patients with epilepsy.

○堀之内 徹<sup>1)</sup>、棟方 渚<sup>2)</sup>、櫻井 高太郎<sup>1)</sup>、栗田 紹子<sup>3)</sup>、武田 洋司<sup>1)</sup>、久住 一郎<sup>1)</sup>

1)北海道大学大学院医学研究科神経病態学講座精神医学分野 2)北海道大学大学院情報科学研究科  
3)市立稚内病院精神神経科

**P8-2 てんかん外科治療におけるビデオ脳波モニタリング導入の重要性**

Importance of the video-EEG monitoring in the epilepsy surgery

○清川 樹里<sup>1)</sup>、玉田 なつみ<sup>1)</sup>、藤井 照子<sup>1)</sup>、芳村 雅隆<sup>1)</sup>、廣田 晋<sup>1)</sup>、白井 謙太郎<sup>2)</sup>、  
渡辺 章充<sup>2)</sup>、山本 信二<sup>1)</sup>、前原 健寿<sup>3)</sup>

1)土浦協同病院脳神経外科 2)土浦協同病院小児科 3)東京医科歯科大学脳神経外科

**P8-3 当院における長時間ビデオ脳波検査の経験と工夫**

Experience and device of long-term video-EEG monitoring

○黒見 洋介<sup>1)</sup>、市川 優寛<sup>1)</sup>、板倉 毅<sup>1)</sup>、齋藤 清<sup>1)</sup>、宇川 義一<sup>2)</sup>、吉原 章王<sup>3)</sup>

1)福島県立医科大学医学部脳神経外科学講座 2)福島県立医科大学医学部神経内科学講座  
3)大原総合病院神経内科

**P8-4 デジタル脳波記録を用いた心電図 R-R 間隔取り出しと R-R 間隔トレンド表示ソフトの有用性**

Usefulness of electrocardiogram R-R interval extraction software and R-R interval trendgram using digital electroencephalography records

○横田 進<sup>1)</sup>、樋渡 えりか<sup>2)</sup>、浜野 晋一郎<sup>2)</sup>

1)埼玉県立小児医療センター検査技術部 2)埼玉県立小児医療センター神経科

**P8-5 島根大学小児科におけるビデオ脳波同時記録の活用**

Practical use of video EEG monitoring in our department.

○美根 潤、東本 和紀、岸 和子、竹谷 健

島根大学小児科

**P8-6 ビデオ脳波モニタリング中の事故対策—より安全なモニタリングを目指して—**

Prevention for fall accident during video EEG monitoring.

○草間 桃子、奥田 咲子、今中 康介、江川 悟史、児玉 智博、中本 英俊、久保田 有一  
朝霞台中央総合病院脳卒中・てんかんセンター

15:10~16:00 一般演題 ポスター 10

脳波・脳磁図・生理検査 3 (EEG/MEG/Physiological examinations 3)

座長 神山 潤 (地域医療振興協会東京ベイ浦安市川医療センター)

**P10-1 Spindle Oscillation が Rolandic Discharges (RDs) を駆動する**

Spindle oscillations trigger Rolandic discharges (RDs).

○香坂 忍<sup>1)</sup>、香坂 雅子<sup>2)</sup>、白石 秀明<sup>1)</sup>

1)北海道大学医学部小児科 2)石金病院

**P10-2 128 チャンネル高密度脳波記録における epileptic spasms の解析**

Analysis of the epileptic spasm in 128-channel dense array electroencephalography imaging.

○Shingo Oana、山中 岳、浦辺 智美、竹下 美佳、森下 那月美、森地 振一郎、

石田 悠、河島 尚志

Department of Pediatrics, Tokyo Medical University, Tokyo, Japan

**P10-3 CSWS に対しスルチアムが著効した症例における棘徐波に伴う高周波成分の変化**

Analysis of high frequency oscillation in EEG with CSWS recovered by sulthiame.

○東田 好広<sup>1)</sup>、森 達夫<sup>1)</sup>、伊藤 弘道<sup>1)</sup>、小林 勝弘<sup>2)</sup>、香美 祥二<sup>1)</sup>

1)徳島大学医学部小児科 2)岡山大学大学院医歯薬学総合研究科発達神経病態学

**P10-4 中心側頭部に棘波を持つ良性小児てんかん (BECT) における突発波の前頭部への移行の意義**

Significance of frontal spikes shifted from centrotemporal areas in benign childhood epilepsy with centrotemporal spikes (BECT)

○西村 洋子<sup>1)</sup>、斎藤 義朗<sup>1)</sup>、石山 昭彦<sup>2)</sup>、玉崎 章子<sup>1,3)</sup>、前垣 義弘<sup>1)</sup>

1)鳥取大学医学部脳神経小児科 2)国立精神・神経医療研究センター小児神経科

3)鳥取県立中央病院

**P10-5 皮質性ミオクローヌスにおける経脳梁性伝導の電磁気生理学的検討**

Magnetoencephalographic study of giant somatosensory evoked responses in a patient with cortical myoclonus in terms of transcallosal spread

○松原 鉄平<sup>1)</sup>、稲水 佐江子<sup>1,2)</sup>、廣永 成人<sup>1)</sup>、緒方 勝也<sup>1)</sup>、上原 平<sup>2)</sup>、吉良 潤一<sup>2)</sup>、  
飛松 省三<sup>1)</sup>

1)九州大学大学院臨床神経生理 2)九州大学神経内科

**P10-6 脳波所見がとらえられた focal inhibitory status epilepticus の一例**

A case of focal inhibitory status epilepticus with EEG findings.

○藤原 悟、吉村 元、片山 宣郎、大平 純一朗、三村 直哉、上田 潤、上田 哲大、

石井 淳子、齊藤 智成、河野 智之、星 拓、藤堂 謙一、川本 未知、幸原 伸夫

神戸市立医療センター中央市民病院神経内科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 12

経過・予後 2 (Clinical course/Prognosis 2)

座長 山本 仁 (聖マリアンナ医科大学小児科)

**P12-1** けいれん重積型急性脳症の臨床経過と予後に関する検討

Analysis of the relationship between clinical course and prognosis in patients with acute encephalopathy with febrile convulsive status epilepticus.

- 高柳 勝、北村 太郎、守谷 充司、鈴木 力生、新田 恩、西尾 利之、大浦 敏博  
仙台市立病院小児科

**P12-2** 睡眠時無呼吸症候群に対する扁桃摘出術後発作が消失した女児 2 例の長期予後

The long term outcome of adenotonsillectomy in two girls both with epilepsy and sleep apnea syndrome

- 矢野 珠巨<sup>1)</sup>、久保田 弘樹<sup>1)</sup>、高橋 勉<sup>1)</sup>、沢石 由記夫<sup>2)</sup>  
1) 秋田大学医学部小児科 2) 秋田県立医療療育センター小児科

**P12-3** Epileptic spasms 発症例の発症年齢別の脳波、臨床像、発作・発達予後の検討

The investigations of the EEG, clinical manifestation, prognosis, and development in the patients with epileptic spasms by the onset age

- 最上 友紀子、鈴木 保宏、中井 理恵、林 良子、池田 妙、木村 貞美、柳原 恵子  
大阪府立母子保健総合医療センター

**P12-4** 小児期発症の歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症 4 例のてんかんの臨床像

The clinical picture of epilepsy in four cases of childhood-onset dentate-rubro-pallido-luysian atrophy.

- 鳥尾 倫子<sup>1)</sup>、酒井 康成<sup>1)</sup>、實藤 雅文<sup>2)</sup>、石崎 義人<sup>1)</sup>、高田 英俊<sup>1)</sup>  
1) 九州大学大学院成長発達医学分野 2) 九州大学環境発達医学研究センター

**P12-5** 點頭てんかンを発症した重度発達遅滞児の QOL に及ぼす ACTH 療法の長期的な効果に関する研究

A study on long-term effect of ACTH therapy on the quality of life in severely disabled children with infantile spasms

- 若本 裕之、河邊 美香、森本 武彦  
愛媛県立子ども療育センター小児神経科

**P12-6** Non-lesional ECSWS 例における、脳磁図による推定てんかん焦点と認知機能検査スコアの関連について

Analysis of the relation between the focus of spikes estimated by magnetoencephalography and the scores of cognitive tests in non-lesional ECSWS cases.

- 眞柄 慎一、小松原 孝夫、放上 萌美、小林 悠、遠山 潤  
国立病院機構西新潟中央病院小児科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 14

精神症状 1 (Psychiatric symptom 1)

座長 山田 了士 (岡山大学大学院精神神経病態学)

**P14-1** レベチラセタム単剤治療中に精神行動面の副作用を呈しピリドキシンが著効した 2 例  
Effectiveness of pyridoxine supplementation for the side effects of levetiracetam monotherapy

○大場 温子<sup>1,3)</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
- 3) 東京慈恵会医科大学附属柏病院小児科

**P14-2** 焦点切除術後に発症した精神症状にステロイドパルス療法が有効であったラスムッセン脳炎の一例

A case of Rasmussen encephalitis with remarkable response to steroid pulse therapy for psychiatric symptoms after focal resection

○長谷川 直哉<sup>1)</sup>、黒羽 泰子<sup>2)</sup>、遠山 潤<sup>3)</sup>、高橋 幸利<sup>4)</sup>、小池 亮子<sup>2)</sup>

- 1) 国立病院機構西新潟中央病院てんかん科
- 2) 国立病院機構西新潟中央病院神経内科
- 3) 国立病院機構西新潟中央病院小児神経科
- 4) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

**P14-3** 発作間欠期及び発作周辺期に錯乱状態を呈した双極性障害の一例

Interictal and periictal confusion in a patient with bipolar disorder

○増本 政也、安元 眞吾、本岡 大道、伊東 裕二、内村 直尚

久留米大学医学部神経精神医学講座

**P14-4** レベチラセタム投与による精神症状をきたした 4 症例

Hallucinations, hyperactivity and violent behaviors in response to levetiracetam treatments of four epilepsy patients

○藤田 貴子<sup>1)</sup>、井手口 博<sup>1)</sup>、渡邊 恵里<sup>1)</sup>、友納 優子<sup>1)</sup>、井原 由紀子<sup>1)</sup>、井上 貴仁<sup>1)</sup>、廣瀬 伸一<sup>1)</sup>、安元 佐和<sup>2)</sup>

- 1) 福岡大学医学部小児科
- 2) 福岡大学医学教育推進講座

**P14-5** 衝動行為に対する多剤大量処方を入院下で減量できたてんかん患者の一例

Reduction of polypharmacy against impulsive behavior in epilepsy patient during hospitalization.

○西村 亮一<sup>1)</sup>、重家 里映<sup>2)</sup>、橋本 景子<sup>3)</sup>、谷口 豪<sup>1)</sup>、諏訪 浩<sup>4)</sup>

- 1) 東京大学医学部附属病院精神神経科
- 2) 医療法人社団翠会和光病院
- 3) 東京都保健医療公社荏原病院地域医療連携室
- 4) 東京都保健医療公社荏原病院精神科

**P14-6** レベチラセタム投与後に精神症状を認めた症例

Three cases showed psychiatric symptoms while taking levetiracetam

○原 恵子<sup>1)</sup>、児玉 智博<sup>1)</sup>、赤座 実穂<sup>2)</sup>、稲次 基希<sup>3)</sup>、太田 克也<sup>2)</sup>、永森 千寿子<sup>1,2)</sup>、角 勇樹<sup>2)</sup>、前原 健寿<sup>3)</sup>、原 實<sup>1)</sup>

- 1) 原クリニック
- 2) 東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科生命機能情報解析学分野
- 3) 東京医科歯科大学脳神経外科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 16

発達・神経心理 (Development/Neuropsychology)

座長 田中 久 (協立総合病院神経内科)

**P16-1 Amnesia の 2 つのタイプ**

Two kinds of amnesia.

- 白河 裕志  
渚クリニック

**P16-2 一過性てんかん性健忘症 (Transient epileptic amnesia : TEA) の 2 例**

Transient epileptic amnesia : 2 cases report

- 長網 敏和<sup>2)</sup>、藤井 正美<sup>1)</sup>、金子 奈津江<sup>2)</sup>、安田 浩章<sup>2)</sup>、浦川 学<sup>2)</sup>、林田 修<sup>2)</sup>、  
山下 哲男<sup>2)</sup>、長光 勉<sup>3)</sup>、落合 卓<sup>4)</sup>  
1) 山口県立総合医療センター高次てんかん・機能神経外科センター  
2) 山口県立総合医療センター脳神経外科 3) ながみつクリニック 4) おちあい脳クリニック

**P16-3 学齢期に発症したてんかん患者の認知機能評価における日本版 KABC-II の有用性**

Usefulness of Japanese version of KABC-II for cognitive assessment of children with epilepsy

- 山本 志保<sup>1)</sup>、大盛 久史<sup>2)</sup>、赤羽 裕一<sup>1)</sup>、櫻井 由香里<sup>1)</sup>、島田 空知<sup>1)</sup>、青山 藍子<sup>1)</sup>、  
土田 悦司<sup>1)</sup>、佐藤 敬<sup>1)</sup>、竹田津 原野<sup>1)</sup>、向井 徳男<sup>1)</sup>、竹田津 未生<sup>1)</sup>、白井 勝<sup>1)</sup>、  
坂田 宏<sup>1)</sup>、沖 潤一<sup>1)</sup>  
1) 旭川厚生病院小児科 2) 旭川厚生病院総合相談センター

**P16-4 局在関連てんかんにおける睡眠時のてんかん性発射と認知機能との関連性 (症例報告)**

Study of the relationship between nocturnal discharges and cognitive function. (Case report)

- 本郷 和久、倉本 崇、松沢 純子、宮森 加甫子、山谷 美和、本間 一正  
富山県リハビリテーション病院小児神経科

**P16-5 特異的読字障害 (ディスレクシア) を合併した後頭葉てんかんの 1 例**

A case of occipital lobe epilepsy with specific reading disorder (dyslexia)

- 中川 裕康<sup>1)</sup>、川村 哲朗<sup>2)</sup>、廣瀬 源二郎<sup>2)</sup>、黒田 文人<sup>3)</sup>  
1) 浅ノ川総合病院小児科 2) 浅ノ川総合病院てんかんセンター 3) 金沢大学小児科

**P16-6 ローランドてんかん児の言語認知機能**

Language Cognition in Rolandic epilepsy

- 下野 九理子<sup>1)</sup>、青木 翔<sup>1)</sup>、加藤 陽子<sup>1)</sup>、花家 竜三<sup>1)</sup>、松寄 順子<sup>1)</sup>、谷河 純平<sup>1,2)</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>、毛利 育子<sup>1,2)</sup>、大藪 恵<sup>1,2,3)</sup>  
1) 大阪大学大学院連合小児発達学研究所 2) 大阪大学大学院医学系研究科小児科  
3) 大阪大学医学部附属病院てんかんセンター

15:10~16:00 一般演題 ポスター 18

包括ケア/医療システム (Comprehensive care/Medical system)

座長 緒方 明 (荒尾こころの郷病院)

**P18-1** てんかんをもつ患者における精神科作業療法の参加回数・目的の分析

Analysis of the participants number and purpose of psychiatric occupational therapy in patients with epilepsy

○矢野 健一<sup>1)</sup>、谷口 豪<sup>2)</sup>

1) 東京大学医学附属病院リハビリテーション部 2) 東京大学医学部附属病院精神神経科

**P18-2** 山陰地区のてんかん患者の訪問看護サービス利用の現状と課題

Current status and issues in home care services for patients with epilepsy in the San-in region

○吉岡 伸一、仁科 祐子

鳥取大学医学部保健学科地域・精神看護学

**P18-3** 外来部門におけるてんかん発作時の対応についての取り組み

Approach about the correspondence at the time of the epilepsy attack in the outpatient department section.

○角谷 亜希子、櫛谷 佳代、星田 徹

国立病院機構奈良医療センター看護部

**P18-4** 発達障害を伴った難治性てんかん患者への看護介入の一考察

Nursing intervention for intractable epilepsy with developmental disorder

○櫻田 秀美<sup>1)</sup>、盛上 直美<sup>1)</sup>、須永 茂樹<sup>2)</sup>、大塚 邦紀<sup>2)</sup>、神保 洋之<sup>2)</sup>、池田 幸穂<sup>2)</sup>、  
宮本 明日香<sup>3)</sup>

1) 東京医科大学八王子医療センター看護部 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メンタルヘルス科

**P18-5** 神奈川県拠点施設における平成 27 年度てんかん相談事例の検証

Analysis of the epilepsy consultation in Kanagawa model in early phase of 2015-2016

○太組 一郎<sup>1)</sup>、足立 好司<sup>1)</sup>、喜多村 孝幸<sup>1)</sup>、岸 泰宏<sup>2)</sup>、川上 康彦<sup>3)</sup>、野崎 俊樹<sup>4)</sup>、  
森田 明夫<sup>4)</sup>

1) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashikosugi Hospital

2) 日本医科大学武蔵小杉病院精神科 3) 日本医科大学多摩永山病院小児科

4) 日本医科大学脳神経外科

**P18-6** てんかん病診連携システムを介して大学病院を受診した患者のサンプル調査

Sample survey of epilepsy patients of clinic at university hospital referred from other hospitals.

○谷岡 洗介<sup>1)</sup>、佐藤 和明<sup>1)</sup>、音成 秀一郎<sup>1)</sup>、塚田 剛史<sup>1)</sup>、藤井 大樹<sup>1)</sup>、井上 岳司<sup>1)</sup>、  
吉村 元<sup>1)</sup>、小林 勝哉<sup>1)</sup>、下竹 昭寛<sup>1)</sup>、人見 健文<sup>2)</sup>、松本 理器<sup>3)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、  
池田 昭夫<sup>4)</sup>

1) 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

2) 京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学 3) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学

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

15:10~16:00 一般演題 ポスター 20

薬物治療 2 (Medication 2)

座長 大沼 歩 (一般財団法人広南会広南病院)

**P20-1** 頭蓋内病変による症候性局在関連てんかんに対するレベチラセタム治療

Levetiracetam administration in patients with symptomatic localization-related epilepsy

- 大友 智、荒井 啓晶、下田 由輝

みやぎ県南中核病院脳神経外科

**P20-2** てんかん発作に対するカルバマゼピンとの合理的多剤併用療法におけるレベチラセタムの有用性

Usefulness of levetiracetam in the rational polytherapy with carbamazepine for the epilepsy seizures

- 土田 裕貴<sup>1)</sup>、米山 雅紀<sup>1)</sup>、小森 浩二<sup>2)</sup>、中西 彩子<sup>3)</sup>、安井 みのり<sup>3)</sup>、関本 裕美<sup>3)</sup>、  
星田 徹<sup>4)</sup>

1) 摂南大学薬学部薬理学研究室 2) 摂南大学薬学部医療薬学研究室 3) 奈良医療センター薬剤部  
4) 奈良医療センターてんかんセンター

**P20-3** レベチラセタム第一選択期間における脳腫瘍周術期てんかん発作の抑制効果と副作用

Efficacy and complication of seizure prophylaxis for post brain tumor resection with Levetiracetam

- 増田 洋亮<sup>1)</sup>、中井 啓<sup>3)</sup>、坂倉 和樹<sup>1)</sup>、松田 真秀<sup>1)</sup>、阿久津 博義<sup>1)</sup>、石川 栄一<sup>1)</sup>、  
山本 哲哉<sup>1)</sup>、松村 明<sup>1)</sup>

1) 筑波大学医学医療系 2) 聖隷浜松病院てんかんセンター 3) 茨城県立医療大学脳神経外科

**P20-4** レベチラセタム静注製剤が有効であった全身状態不良の非けいれん性てんかん重積状態高齢者例

A multimorbid elderly patient with nonconvulsive status epilepticus who was effectively treated with intravenous levetiracetam.

- 吉村 元<sup>1)</sup>、上田 潤<sup>1)</sup>、藤本 亜弓<sup>2)</sup>、大平 純一郎<sup>1)</sup>、三村 直哉<sup>1)</sup>、藤原 悟<sup>1)</sup>、  
上田 哲大<sup>1)</sup>、石井 淳子<sup>1)</sup>、齊藤 智成<sup>1)</sup>、河野 智之<sup>1)</sup>、星 拓<sup>1)</sup>、藤堂 謙一<sup>1)</sup>、  
川本 未知<sup>1)</sup>、松下 章子<sup>2)</sup>、幸原 伸夫<sup>1)</sup>

1) 神戸市立医療センター中央市民病院神経内科 2) 神戸市立医療センター中央市民病院血液内科

**P20-5** 当院での難治性部分発作に対するペランパネルの使用経験

Treatment results of perampanel for intractable partial seizure.

- 松倉 幹、今城 透、中村 涼子、チョン ピンフィー、吉良 龍太郎

福岡市立こども病院小児神経科

**P20-6** アセタゾラミドが著効する難治性てんかん患者の臨床的特徴の検討

Clinical characteristics of patients who respond well to acetazolamide as add-on therapy.

- 藤井 大樹<sup>1)</sup>、谷岡 洗介<sup>1)</sup>、佐藤 啓<sup>1)</sup>、井上 岳司<sup>4)</sup>、村原 貴史<sup>3)</sup>、小林 勝哉<sup>1)</sup>、  
下竹 昭寛<sup>1)</sup>、松本 理器<sup>1)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、池田 昭夫<sup>1,2)</sup>

1) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学 2) 京都大学病院てんかん・運動異常生理学講座  
3) 札幌医科大学神経内科 4) 大阪市立総合医療センター小児神経内科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 22  
薬物治療 4 (Medication 4)

座長 萩野谷 和裕 (宮城県立こども病院)

**P22-1** 徐波睡眠時てんかん放電重積状態に対するレベチラセタムの効果

Efficacy of levetiracetam for electrical status epilepticus during slow wave sleep (ESES)

○池上 真理子<sup>1)</sup>、杉山 延喜<sup>2)</sup>

1)東海大学八王子病院小児科 2)東海大学医学部付属病院

**P22-2** 4歳以上の小児の焦点性てんかんに対するレベチラセタム単剤療法の検討

The clinical experience in levetiracetam monotherapy to children beyond 4 years old with focal epilepsy

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

1)市立ひらかた病院小児科 2)田辺こどもクリニック 3)大阪労災病院小児科  
4)清恵会病院小児科 5)大阪医科大学付属病院小児科

**P22-3** 当院における重症心身障害児者難治てんかんに対するルフィナミド (RFN) の使用経験

Rufinamide for intractable epileptic syndrome with severe motor and intellectual disabilities

○佐々木 彩恵子、熊田 知浩、柴田 実、日衛嶋 郁子、野崎 章仁、林 安里、  
森 未央子、井上 賢治、藤井 達哉  
滋賀県立小児保健医療センター

**P22-4** ビガバトリンが複雑部分発作に奏功した結節性硬化症の女児例

Vigabatrin for complex-partial-seizure with tuberous sclerosis : case report

○鶴澤 礼実、中村 紀子、小川 厚  
福岡大学筑紫病院小児科

**P22-5** Late-onset spasm に対して ACTH 療法を行った一例

A case of Late-onset spasm treating with ACTH therapy

○渡辺 陽和<sup>1,2)</sup>、岸本 加奈子<sup>1,2,4)</sup>、廣恒 実加<sup>1,2)</sup>、山下 朋代<sup>1,2)</sup>、谷河 純平<sup>1,2)</sup>、岩谷 祥子<sup>1,2,3)</sup>、  
富永 康仁<sup>1,2,3)</sup>、下野 九理子<sup>1,2,3)</sup>、青天目 信<sup>1,2)</sup>、大藪 恵一<sup>1,2)</sup>

1)大阪大学大学院医学系研究科小児科学 2)大阪大学医学部付属病院てんかんセンター  
3)大阪大学院連合小児発達学研究所 4)JCHO 大阪病院小児科

**P22-6** ACTH 療法に伴う高血圧に関する検討

Analysis of the hypertension due to ACTH therapy.

○北見 欣一<sup>1)</sup>、森 貴幸<sup>1)</sup>、伊藤 麻美<sup>1)</sup>、生田 陽二<sup>2)</sup>、坂口 友理<sup>3)</sup>、鈴木 洋実<sup>1)</sup>、  
小出 彩香<sup>1)</sup>、富田 直<sup>1)</sup>、三山 佐保子<sup>1)</sup>

1)東京都立小児総合医療センター神経内科 2)公立昭和病院小児科 3)慶應義塾大学病院小児科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 24

症例報告 1 (Case report 1)

座長 新島 新一 (順天堂大学医学部附属練馬病院小児科)

**P24-1 自然寛解した症候性 West 症候群の 1 例**

Spontaneous remission in an infant with symptomatic West syndrome

○小野 浩明

県立広島病院小児科

**P24-2 MELAS 症候群のてんかん原性の傾向**

The tendency of MELAS epileptogenicity: Speculation from our 4 case reports.

○北村 太郎、守谷 充司、高柳 勝、大浦 敏博

仙台市立病院小児科

**P24-3 Benign myoclonus of early infancy の 2 例**

Two infants with benign myoclonus of early infancy.

○松藤 博紀<sup>1,2)</sup>、岡田 裕介<sup>1)</sup>、江見 咲栄<sup>1)</sup>、向野 文貴<sup>1)</sup>、堀田 紀子<sup>1)</sup>、伊藤 智子<sup>1)</sup>、立石 浩<sup>1)</sup>、藤田 京子<sup>1)</sup>、市山 高志<sup>2)</sup>、内田 正志<sup>1)</sup>

1) 徳山中央病院小児科 2) 鼓ヶ浦こども医療福祉センター小児科

**P24-4 家族歴不明な歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症 (DRPLA) の症例: 初期診断のポイント**

Case of Dentatorubralpallidoluyisian atrophy without definite family history: Point of early diagnosis

○沢石 由記夫、豊野 美幸、藤井 義之、渡部 泰弘

秋田県立医療療育センター

**P24-5 経過中に徐波睡眠期持続性棘徐波複合を呈した Panayiotopoulos 症候群の 2 例**

Two cases of Panayiotopoulos syndrome with Continuous spike-wave discharges during sleep

○平野 嘉子<sup>1,2)</sup>、小国 弘量<sup>1)</sup>、丸山 博<sup>3)</sup>

1) 東京女子医科大学小児科 2) 成田赤十字病院精神神経科 3) 松戸クリニック

**P24-6 発症時に良性乳児けいれんと診断され、West 症候群に移行した 2 例**

Two cases who had a diagnosis of a benign infantile spasm at the onset, and transformed into West syndrome

○星出 まどか、井上 裕文、濱野 弘樹、是永 優乃、市村 卓也、松重 武志、大賀 正一

山口大学大学院医学系研究科小児科学講座

15:10~16:00 一般演題 ポスター 26  
症例報告 3 (Case report 3)

座長 橋本 隆男 (相澤病院神経内科)

**P26-1** 扁桃体腫大を伴う側頭葉てんかん症例

Cases of temporal lobe epilepsy with Amygdala enlargement

- 赤座 実穂<sup>1)</sup>、原 恵子<sup>1)</sup>、稲次 基希<sup>2)</sup>、叶内 匡<sup>3)</sup>、太田 克也<sup>4)</sup>、笹野 哲郎<sup>1)</sup>、  
角 勇樹<sup>1)</sup>、横田 隆徳<sup>5)</sup>、前原 健寿<sup>2)</sup>

- 1) 東京医科歯科大学保健衛生学科生命機能情報解析学分野  
2) 東京医科歯科大学大学院脳神経外科学分野 3) 東京医科歯科大学医学部附属病院検査部  
4) 恩田第 2 病院精神科 5) 東京医科歯科大学大学院脳神経病態学分野

**P26-2** 症候性てんかんで顕在化した神経梅毒症例での脳波・脳磁図および脳糖代謝所見の検討

Neuromagnetic observation in a patient with irritative neurosyphilitic brain

- 酒井 克也<sup>1)</sup>、矢澤 省吾<sup>1)</sup>、杉本 晶子<sup>1)</sup>、中尾 紘一<sup>1)</sup>、鶴田 和仁<sup>1)</sup>、鈴木 由紀子<sup>2)</sup>、  
松橋 眞生<sup>3)</sup>

- 1) 潤和会記念病院神経内科 2) 潤和会記念病院放射線科 3) 京都大学脳機能総合研究センター

**P26-3** 脳梁周囲の脂肪種によるてんかん発作を呈した 1 女性例

A female case with generalized epilepsy by pericallosal lipoma.

- 金井 光康

高崎総合医療センター神経内科

**P26-4** くも膜下出血後の難治てんかんの 1 例

Intractable epilepsy after aneurysmal subarachnoid hemorrhage

- 中川 修宏、中野 直樹、宮内 正晴、加藤 天美

近畿大学医学部脳神経外科

**P26-5** ステロイドパルス療法が奏功し発作消失、断薬に至った抗 GluR 抗体陽性前頭葉てんかんの一例

Effectiveness of steroid pulse therapy for frontal lobe epilepsy with autoantibody to glutamate reseptor (GluR)

- 井原 由紀子<sup>1)</sup>、友納 優子<sup>1)</sup>、藤田 貴子<sup>1)</sup>、井手口 博<sup>1)</sup>、井上 貴仁<sup>1)</sup>、高橋 幸利<sup>2)</sup>、  
廣瀬 伸一<sup>1)</sup>、安元 佐和<sup>3)</sup>

1) 福岡大学小児科 2) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

3) 福岡大学医学教育推進講座

**P26-6** 自己免疫性介在性脳炎後の難治性てんかんの 1 例

A case of intractable epilepsy after autoimmune mediated encephalopathy

- 多田 恵曜<sup>1)</sup>、山本 伸昭<sup>2)</sup>、藤原 敏孝<sup>1)</sup>、中島 公平<sup>1)</sup>、香川 幸太<sup>3)</sup>、片桐 匡弥<sup>3)</sup>、  
飯田 幸治<sup>3)</sup>、梶 龍兒<sup>2)</sup>、永廣 信治<sup>1)</sup>

1) 徳島大学脳神経外科 2) 徳島大学神経内科 3) 広島大学脳神経外科

15:10~16:00 一般演題 ポスター 28  
外科治療 2 (Surgery 2)

座長 馬場 啓至 (西諫早病院)

**P28-1** 茨城県の県北県央・県南西部における小児てんかん外科の現状

A survey of the epileptic surgery of children in northern, central and southwestern parts of Ibaraki prefecture

○榎園 崇<sup>1)</sup>、増田 洋平<sup>2)</sup>、室井 愛<sup>2)</sup>、田中 竜太<sup>3)</sup>、田中 磨衣<sup>1)</sup>、大戸 達之<sup>3)</sup>

1) 筑波大学附属病院小児科 2) 筑波大学脳神経外科 3) 筑波大学大学院人間総合科学研究科

**P28-2** 焦点切除術を併用した脳腫瘍摘出術の手術効果について

Efficacy of surgical outcomes for brain tumor resection with focal resection

○大塚 邦紀、須永 茂樹、横山 智哉、神保 洋之

東京医科大学八王子医療センター脳神経外科

**P28-3** 頭蓋内電極留置術合併症の検討

Complication assessment of intracranial electrode placement

○折原 あすみ<sup>1,2)</sup>、稲次 基希<sup>1)</sup>、黒羽 真砂恵<sup>1)</sup>、橋本 聡華<sup>1)</sup>、赤座 実穂<sup>3)</sup>、原 恵子<sup>3,4)</sup>、前原 健寿<sup>1)</sup>

1) 東京医科歯科大学脳神経外科 2) 東京北医療センター脳神経外科

3) 東京医科歯科大学生命情報解析学 4) 原クリニック

**P28-4** 後頭頭頂葉内側焦点に対する離断的概念を取り入れた外科治療

Multidimensional epileptic surgery for medial parieto-occipital epilepsy.

○兼松 龍<sup>1)</sup>、松尾 健<sup>1)</sup>、重枝 諒太<sup>1)</sup>、熊谷 真一<sup>1)</sup>、大島 聡人<sup>1)</sup>、小泉 聡<sup>1)</sup>、木村 俊運<sup>1)</sup>、赤羽 敦也<sup>1)</sup>、川合 謙介<sup>2)</sup>

1) NTT 東日本関東病院脳神経外科・てんかんセンター 2) 自治医科大学脳神経外科

**P28-5** 出生直後からの難治性けいれんに対し乳児期早期の焦点切除術が有効であった結節性硬化症の 1 例

Early surgical intervention may improve the neurological prognosis of infant with tuberous sclerosis complex suffering from epilepsy since newborn period

○本間 あおい<sup>1)</sup>、廣木 遥<sup>1)</sup>、阿久津 裕子<sup>2)</sup>、白井 謙太郎<sup>1)</sup>、清川 樹里<sup>3)</sup>、廣田 晋<sup>3)</sup>、小山 高明<sup>1)</sup>、今村 公俊<sup>2)</sup>、渡辺 章充<sup>1)</sup>、山本 信二<sup>3)</sup>、前原 健寿<sup>5)</sup>

1) 総合病院土浦協同病院小児科 2) 総合病院土浦協同病院新生児科

3) 総合病院土浦協同病院脳神経外科 4) 総合病院土浦協同病院臨床検査部生理検査部門

5) 東京医科歯科大学脳神経外科

**P28-6** 呼称課題を用いた低刺激強度皮質電気刺激の言語機能マッピングの有用性

Language mapping by electrical cortical stimulation with lower stimulus intensity during naming task

○下竹 昭寛<sup>1)</sup>、松本 理器<sup>4)</sup>、坂本 光弘<sup>1)</sup>、中谷 光良<sup>1)</sup>、太田 真紀子<sup>1)</sup>、小林 勝哉<sup>1)</sup>、菊池 隆幸<sup>2)</sup>、吉田 和道<sup>2)</sup>、國枝 武治<sup>2,3)</sup>、宮本 享<sup>2)</sup>、高橋 良輔<sup>1)</sup>、池田 昭夫<sup>4)</sup>

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脳神経外科学

3) 愛媛大学大学院医学系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・運動異常生理学講座