

一般演題 (English Session・口演)

第1日/10月7日 (金) 午前

第1日 午前
ES・口演
プログラム

E 会場 (9F 910)

10:00~10:48 一般演題 口演 1 実験てんかん・生化学 1

座長 坂内 優子 (坂内小児科医院)

01-1 West 症候群に対する ACTH 療法前後の Q-albumin、MMP-9、TIMP-1 変化

Laboratory data change of Q-albumin, MMP-9, and TIMP-1 in West syndrome reactive to adrenocorticotrophic hormone therapy

- 松浦 隆樹^{1,2)}、浜野 晋一郎¹⁾、樋渡 えりか¹⁾、池本 智^{1,2)}、小一原 玲子³⁾、田中 学³⁾、南谷 幹之¹⁾

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

01-2 ACTH 療法中に低尿酸血症を呈した特発性 West 症候群の 1 例

Hypouricemia induced by ACTH therapy in an infant with West syndrome

- 岸 高正¹⁾、藤井 裕士^{2,3)}、小林 良行^{2,3)}、石川 暢恒^{2,3)}

1) 国家公務員共済組合連合会広島記念病院小児科 2) 広島大学病院小児科
3) 広島大学病院てんかんセンター

01-3 West 症候群に対する ACTH 療法前後における血液中細胞接着分子及び MMP-9/TIMP-1 動態の検討

Blood levels of cell adhesion molecules and MMP-9/TIMP-1 before and after ACTH therapy in patients with West syndrome.

- 石川 暢恒^{1,2)}、谷 博雄^{1,2)}、小林 良行^{1,2)}、藤井 裕士^{1,2)}、小林 正夫¹⁾

1) 広島大学病院小児科 2) 広島大学病院てんかんセンター

01-4 ケトンフォーミュラによるケトン療法中の血清セレン値の検討

Evaluation of serum selenium levels in cases during a ketogenic diet

- 小関 直子、高山 留美子、二階堂 弘輝、渡邊 年秀

北海道立子ども総合医療・療育センター

11:00~11:48 一般演題 口演 3 外科治療 1

座長 森野 道晴 (東京都立神経病院脳神経外科)

03-1 扁桃体腫大による難治性側頭葉てんかんの手術成績

Surgical outcome after surgical treatment for patients with amygdala enlargement

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

03-2 小児難治性側頭葉てんかんに対する経シルビウス裂到達法による選択的海馬扁桃体摘出術の手術手技と手術成績

Surgical outcome and technique of transsylvian selective amygdalohippocampectomy for intractable temporal lobe epilepsy of childhood

- 高見澤 幸子^{1,2)}、森野 道晴¹⁾

1) 東京都立神経病院脳神経外科 2) 埼玉医科大学病院脳神経外科

03-3 難治性てんかんを有する側頭葉内側部神経腫瘍の手術戦略

Surgical strategy for mesial temporal glioma with intractable temporal lobe epilepsy

- 岡田 啓¹⁾、佐々木 重嘉²⁾、高橋 祐一¹⁾、廣瀬 瑛介¹⁾、森野 道晴¹⁾

1) 東京都立神経病院脳神経外科 2) 杏林大学医学部付属病院脳神経外科

03-4 血友病 B 患者に合併した内側側頭葉患者に対して前側頭葉切除術を施行した 1 例

A case of anterior temporal lobectomy for mesial temporal lobe epilepsy with hemophilia B.

- 東島 威史¹⁾、増田 浩¹⁾、福多 真史¹⁾、白水 洋史¹⁾、伊藤 陽祐¹⁾、中山 遥子¹⁾、
藤井 幸彦²⁾

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

F 会場 (9F 904)

10:00~10:36 English Session 1 Genetics

座長 Shinichi Hirose (Department of Pediatrics School of Medicine, Fukuoka University)

ES1-1 A case of hereditary diffuse leukoencephalopathy with spheroids who had an epileptic seizure at disease onset.

てんかん発作で発症した神経軸索スフェロイド形成を伴う遺伝性びまん性白質脳症の一例

- Tomoko Toyota¹⁾、松尾 嘉三¹⁾、岩中 行己男¹⁾、武井 展崇²⁾、大成 圭子¹⁾、岡田 和将¹⁾、
魚住 武則²⁾、足立 弘明¹⁾

1) Department of Neurology, University of Occupational and Environmental Health

2) Department of Neurology, Wakamatsu Hospital of the University of Occupational and Environmental Health School of Medicine

ES1-2 A clinical picture of *PRRT2*-related epilepsy in Japan.

- Hirokazu Kurahashi¹⁾、奥村 彰久¹²⁾、五十嵐 鮎子²⁾、安部 信平²⁾、高須 倫彦¹⁾、小林 勝弘³⁾、
大守 伊織¹⁾、大内田 まもる⁵⁾、石井 敦士⁶⁾、廣瀬 伸一⁶⁾、高橋 悟⁷⁾、栗屋 智就⁸⁾、
山本 俊至⁹⁾

1) 愛知医科大学医学部小児科 2) 順天堂大学医学部小児科 3) 岡山大学病院小児神経科

4) 岡山大学大学院教育学研究科特別支援教育講座

5) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科発達神経病態学 6) 福岡大学医学部小児科

7) 旭川医科大学小児科 8) 京都大学医学部小児科 9) 東京女子医科大学統合医科学研究所

ES1-3 Performance of genetic testing in Rare Epilepsy Syndrome Registry (RESR)

- Shinsaku Yoshitomi¹²⁾、井上 有史¹²⁾、今井 克美¹²⁾、高橋 幸利¹²⁾

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)

11 : 00~11 : 48 English Session 2 Experimental epilepsy 1

座長 Yuto Ueda (Saito Hospital)

ES2-1 Biomarkers of epilepsy from the aspects of development.—The change of nerve growth factors (NGF's) and Bcl families during development—

発達過程からみたてんかんの生物学的マーカー—神経成長因子、Bcl ファミリー発現レベルの変化—

○Yoshiya L. Murashima

Department of Health Promotion Science, Tokyo Metropolitan University Graduate School of Human Health Science, Tokyo, Japan

ES2-2 Effects of edaravone on hippocampal antioxidants in EL mice

EL マウス海馬の抗酸化物質に対するエダラボン投与の影響

○Yasuhiko Kawakami^{1,2)}、Asami Baba³⁾、Kenichi Saito⁴⁾、Yoshiya L. Murashima⁵⁾、Shu-ichi Fujii^{1,2)}、Ichiro Takumi⁶⁾、Yasuhiko Itoh¹⁾

1) Department of Pediatrics, Graduate School of Medicine, Nippon Medical School

2) Department of Pediatrics, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital 3) Orthomedico, Inc.

4) Department of Pathology, Nippon Medical School Tama Nagayama Hospital

5) Department of Health Promotion Science, Tokyo Metropolitan University Graduate School of Human Health Science

6) Department of Neurosurgery, Nippon Medical School Musashi Kosugi Hospital

ES2-3 The effect of spinal cord stimulation in kainic acid induced epilepsy rat model

○Pritsana Punyawai¹⁾、Akihiko Kondo¹⁾、Toshikazu Shinba²⁾、Naotaka Usui¹⁾、Takayasu Tottori¹⁾、Yushi Inoue¹⁾

1) Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders 2) Shizuoka Saiseikai General Hospital

ES2-4 Optogenetic retrogression of epileptogenesis.

○Yoshiteru Shimoda^{1,2,4)}、Masaki Iwasaki^{2,5)}、Nobukazu Nakasato³⁾、Teiji Tominaga²⁾、Ko Matsui¹⁾

1) Division of Interdisciplinary Medical Science, Center of Neuroscience, Tohoku University Graduate School of Medicine

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

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

4) Department of Neurosurgery, South Miyagi Medical Center

5) Department of Neurosurgery, National Center Hospital of Neurology and Psychiatry

G 会場 (9F 908)

9:48~10:48 一般演題 口演 2 薬物治療 1

座長 本岡 大道 (久留米大学医学部神経精神医学講座)

02-1 ペランパネルの有効性関連因子に関する多変量解析結果

Results from multivariate analysis of Perampanel 335 study

- 西田 拓司¹⁾、石川 公平²⁾、佐伯 和則²⁾、兼子 直³⁾、井上 有史¹⁾
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
3) 湊病院北東北てんかんセンター

02-2 新規発症した小児てんかん 36 例に対するレベチラセタム単剤投与の成績

Levetiracetam monotherapy in children with epilepsy.

- 深沢 達也¹⁾、久保田 哲夫¹⁾、白木 杏奈¹⁾、鈴木 健史¹⁾、山本 啓之²⁾、根来 民子¹⁾
1) 安城更生病院小児科 2) 名古屋大学小児科

02-3 レベチラセタムは本当に薬剤相互作用がないのか? 第二報

Is it true no significant interactions between levetiracetam and other anti-epileptic medications? part 2

- 田中 順子¹⁾、永井 利三郎^{1,2)}
1) 田中北梅田クリニック 2) プール学院大学教育学部

02-4 レベチラセタム単剤療法の使用経験

Therapeutic usefulness and value of Levetiracetam monotherapy

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

02-5 レベチラセタムの単剤使用の治療成績と安全性

Efficacy and safety of levetiracetam-monotherapy

- 渡邊 年秀¹⁾、小関 直子¹⁾、高山 留美子¹⁾、二階堂 弘輝^{1,2)}
1) 北海道立子ども総合医療・療育センター小児科 2) 北海道立札幌医科大学小児科

11:00~11:48 一般演題 口演 4 経過・予後 1

座長 須永 茂樹 (東京医科大学八王子医療センター脳神経外科)

04-1 透析療法中のてんかん患者 4 症例の臨床的特徴

Clinical features in four epilepsy patients with dialysis.

- 荒木 邦彦¹⁾、中村 友彦¹⁾、堀江 勝智²⁾、濱田 健介³⁾、小林 靖⁴⁾、安藤 哲朗⁵⁾
1) 名古屋大学大学院医学系研究科総合医学専攻脳神経病態制御学神経内科学分野
2) 葵セントラル病院・腎臓内科 3) 総合上飯田第一病院・神経内科 4) 岡崎市民病院・神経内科
5) 安城厚生病院・神経内科

04-2 高齢者におけるてんかん重積状態の特徴

Features of status epilepticus in the elderly people

- 傳 和真、今井 啓輔、濱中 正嗣、山崎 英一、五影 昌弘、山本 敦史
京都第一赤十字病院脳神経・脳卒中科

04-3 頭蓋内出血を伴う頭部外傷急性期における抗てんかん薬予防投与

Utility of antiepileptic drug for the prevention of early seizures in traumatic brain injury patients

- 黒羽 真砂恵¹⁾、稲次 基希¹⁾、藤田 華子¹⁾、折原 あすみ¹⁾、橋本 聡華¹⁾、大友 康裕²⁾、前原 健寿¹⁾

1)東京医科歯科大学脳神経外科 2)東京医科歯科大学救命救急センター

04-4 初老期・老年期に発症したてんかん患者における終夜ビデオポリソムノグラフィーの診断的意義について

Diagnostic significance of all-night video-polysomnography in new-onset epilepsy in the elderly

- 安田 麻美、吉澤 門土、白田 朱香、田村 義之、千葉 茂
旭川医科大学精神医学講座

一 般 演 題 (English Session・口演)

第 1 日 / 10 月 7 日 (金) 午 後

第 1 日 午 後
ES・口演
プログラム

第1日 午後
ES・口演
プログラム

E 会場 (9F 910)

13:10~13:58 一般演題 口演 5 外科治療 2

座長 大原 信司 (福岡山王病院脳・神経機能センター)

05-1 MRI で病巣を確認できない側頭葉てんかんの外科治療

Surgical treatment of MRI-negative temporal lobe epilepsy

- 岩崎 真樹^{1,4)}、神 一敬²⁾、西尾 慶之³⁾、柿坂 庸介²⁾、大沢 伸一郎¹⁾、下田 由輝¹⁾、
中里 信和²⁾、富永 悌二⁴⁾

- 1) 国立精神神経医療研究センター病院脳神経外科 2) 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野
3) 東北大学大学院医学系研究科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学分野

05-2 側頭葉てんかんに対する切除外科後の長期社会的転帰

Long-term social outcome after resection surgery for temporal lobe epilepsy

- 迎 伸孝¹⁾、橋口 公章¹⁾、森岡 隆人²⁾、村上 信哉²⁾、飯原 弘二¹⁾

- 1) 九州大学大学院医学研究科脳神経外科 2) 福岡市立こども病院脳神経外科

05-3 側頭葉てんかんの発作消失に関連する因子 ACGH での経験

A factor associated with seizure outcome in temporal lobe epilepsy ACGH experience

- 久保田 有一¹⁾、中本 英俊¹⁾、今中 康介¹⁾、児玉 智博¹⁾、江川 悟史¹⁾、落合 卓²⁾

- 1) 朝霞台中央総合病院脳卒中・てんかんセンター 2) おちあい脳クリニック

05-4 内側側頭葉てんかんにおける IMZ-SPECT の有用性～選択的扁桃体海馬切除術後 2 年以上追跡した症例の検討

Usefulness of 123I-Iomazenil SPECT for presurgical evaluation in mesial temporal lobe epilepsy: correlation with seizure outcome after 2 years postsurgery

- 表 芳夫^{1,2)}、松田 一己³⁾、白井 直敬³⁾、鳥取 孝安³⁾、近藤 聡彦³⁾、廣澤 太輔^{1,2)}、
寺田 清人¹⁾、小尾 智一²⁾、松田 博史⁴⁾、井上 有史¹⁾

- 1) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター
2) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター神経内科
3) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター脳神経外科
4) 国立精神・神経医療研究センター脳病態統合イメージングセンター

14:10~14:58 一般演題 口演 7 外科治療 3

座長 藤井 正美 (山口県立総合医療センター脳神経外科)

07-1 当院における VNS 合併症の経験とその回避に関する検討

Complications and those avoidance of vagus nerve stimulation in patients with medically refractory epilepsy.

- 内田 大貴、山本 貴道、藤本 礼尚、山添 知宏、中戸川 裕一、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

07-2 素因による迷走神経刺激療法治療効果の解析＝電位依存性 Na⁺チャネル異常が判明した 3 例を含めて＝

Vagus nerve stimulation (VNS) therapy for epileptic encephalopathy=With 3 cases study of voltage-gated Na channels (VGSCs) mutation=

- 越智 さと子¹⁾、菅野 彩¹⁾、江夏 怜¹⁾、福村 忍²⁾、白石 秀明³⁾、廣瀬 伸一⁵⁾、横山 茂⁴⁾、三國 信啓¹⁾

1)札幌医科大学医学部脳神経外科 2)札幌医科大学小児科 3)北海道大学医学部小児科
4)金沢大学子どものこころの発達研究センター 5)福岡大学医学部小児科

07-3 迷走神経刺激療法により賦活される大脳皮質の抑制性神経活動

Vagus nerve stimulation activates inhibitory neuronal network in human cerebral cortex

- 松尾 健¹⁾、川合 謙介²⁾、國井 尚人³⁾、宇佐美 憲一⁴⁾

1)NTT 東日本関東病院 2)Department of Neurosurgery, Jichi Medical University
3)Department of Neurosurgery, The University of Tokyo
4)Department of Neurosurgery, National Center for Child Health and Development

07-4 初回の外科治療として迷走神経刺激療法を導入した症例の背景と発作予後

Vagus nerve stimulation implantation as the first surgical treatment : patient characteristics and seizure outcome

- 馬場 良子¹⁾、宇田 武弘^{1,2)}、松阪 康弘²⁾、國廣 誉世²⁾、中条 公輔¹⁾、渡部 祐輔¹⁾、川脇 壽³⁾、岡崎 伸³⁾、九鬼 一郎³⁾、温井 めぐみ³⁾、井上 岳司³⁾、福岡 正隆³⁾、金 聖泰³⁾、坂本 博昭^{1,2)}、大畑 建治¹⁾

1)大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科 2)大阪市立総合医療センター小児脳神経外科
3)大阪市立総合医療センター小児神経内科

16 : 10~16 : 58 一般演題 口演 9 外科治療 4

座長 増田 浩 (国立病院機構西新潟中央病院)

09-1 迷走神経刺激療法の発作抑制効果

Inhibitory action of vagus nerve stimulation on epilepsy

- Satoru Oshino、枝川 光太郎、柳澤 琢史、小林 真紀、田中 将貴、橋本 洋章、平田 雅之、貴島 晴彦

大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

09-2 迷走神経刺激療法の治療成績と患者家族からみた効果

Surgical outcome of vagus nerve stimulation

- 粟田 由梨乃、橋本 聡華、黒羽 真砂恵、稲次 基希、前原 健寿
東京医科歯科大学脳神経外科

09-3 長崎医療センターにおける迷走神経刺激療法の実際

Outcome of vagus nerve stimulation in Nagasaki medical center

- 戸田 啓介¹⁾、小野 智憲¹⁾、本田 涼子²⁾、馬場 啓至³⁾

1)長崎医療センターてんかんセンター脳神経外科 2)長崎医療センター小児科
3)西諫早病院脳神経外科

09-4 VNS 抜去を要した 3 症例の検討

Removal of the VNS system -3 cases report

- 井本 浩哉、野村 貞宏、丸田 雄一、平山 祐哉、児玉 孝憲、鈴木 倫保
山口大学医学部脳神経外科

17:10~18:10 一般演題 口演 12 経過・予後 2

座長 森岡 隆人 (福岡市立こども病院脳神経外科)

012-1 Levetiracetam 静注製剤による初期治療経験

Early experience of intravenous Levetiracetam in the treatment of seizures

- 山本 貴道、藤本 礼尚、山添 知宏、中戸川 裕一、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

012-2 頭部外傷急性期の非痙攣性てんかんのスクリーニング体制について

Clinical surveillance of post traumatic epilaepsy in patients with severe head trauma.

- 新井 隆男¹⁾、須永 茂樹²⁾、大塚 邦紀²⁾、弦切 純也¹⁾、大村 泰史³⁾、星合 朗¹⁾、
田中 洋輔³⁾、佐野 秀史¹⁾、櫻井 将継¹⁾、佐藤 高央¹⁾、赤嶺 逸郎¹⁾、神保 洋之²⁾、
池田 幸穂²⁾

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

012-3 救命救急センターに搬送された意識障害症例に対するてんかん診療

The clinical practice for patients with disturbance of consciousness in emergency and critical care center.

- 守屋 まりこ¹⁾、須永 茂樹¹⁾、神保 洋之³⁾、大塚 邦紀³⁾、新井 隆男¹⁾、弦切 純也¹⁾、
大村 泰史²⁾、田中 洋輔²⁾、山中 浩史¹⁾、奥村 栄太郎¹⁾、池田 幸穂³⁾

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) 日野市立病院救急科

3) 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科

012-4 けいれん救急搬送症例の治療：ホスフェイトインとフェノバルビタールナトリウムの比較

Therapy for epileptic attack in emergency room. Comparison between Phosphentoin and Phenobarbital natrium.

- 知禿 史郎、川田 和弘、大田 信介

白庭病院脳神経外科

012-5 救急センターにおける高齢者てんかんの特徴

Features of epilepsy in the elderly patients at trauma and emergency center

- 田中 洋輔¹⁾、須永 茂樹³⁾、大村 泰史²⁾、弦切 純也²⁾、新井 隆男²⁾、大塚 邦紀³⁾、
神保 洋之³⁾、池田 幸穂³⁾

1) 日野市立病院救急科 2) 東京医科大学八王子医療センター救命救急センター

3) 東京医科大学八王子医療センター脳神経外科

F 会場 (9F 904)

13 : 10~13 : 58 English Session 3 Social aspect/QOL/Comprehensive care

座長 Yoshihiro Takeuchi (Department of Developmental and Behavioral Pediatrics Shiga University of Medical Science)

ES3-1 Seizures induce interictal fatigue in children with epilepsy

○Hideaki Kanemura¹⁾、佐野 史和¹⁾、大山 哲男¹⁾、杉田 完爾¹⁾、相原 正男²⁾

1)山梨大学医学部小児科 2)山梨大学大学院総合研究部

ES3-2 Changes in attitude toward epilepsy after media coverage of car accidents related to persons with epilepsy in Japan

てんかん患者の交通事故報道後のてんかんに対する認識の変化

○Akihisa Okumura¹⁾、安部 信平²⁾、池野 充²⁾、倉橋 宏和¹⁾、高須 倫彦¹⁾、清水 俊明²⁾

1)愛知医科大学小児科 2)順天堂大学医学部小児科

ES3-3 Potential benefits of permanent retention of medical records of childhood absence epilepsy : a message from EX patient.

○Naho Tamura¹⁾、池田 昭夫²⁾

1)ICON Japan KK, Global Regulatory Affairs, Safety Regulatory Reporting Group, Tokyo, Japan

2)京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座

ES3-4 Development of a new epileptic seizure prediction system with wearable heart rate variability monitoring device

○Miho Miyajima¹⁾、Toshitaka Yamakawa²⁾、Koichi Fujiwara³⁾、Yoko Suzuki¹⁾、Masako Watanabe⁴⁾、Motoki Inaji⁵⁾、Satsuki Watanabe⁶⁾、Yoshiko Murata⁶⁾、Yutaka Watanabe⁶⁾、Manabu Kano³⁾、Eisuke Matsushima¹⁾

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

2)Department of Computer Science and Electrical Engineering, Kumamoto University

3)Department of Systems Science, Kyoto University 4)Shinjyuku Neuro Clinic

5)Department of Functional Neurosurgery, Tokyo Medical and Dental University

6)National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry

14 : 10~14 : 40 English Session 4 Art

座長 Masato Matsuura (Tazaki Hospital)

ES4-1 Does epilepsy contribute to the artistic talent of a girl diagnosed as atypical benign partial epilepsy?

○Jing-Jane Tsai¹⁾

1)Distinguished Specialist Physician, National Cheng Kung University Hospital

2)Tainan Epilepsy Association

ES4-2 What inspired and drove me to painting

○Hannah

16 : 10~16 : 58 一般演題 口演 10 発作症状

座長 福田 冬季子 (浜松医科大学小児科)

O10-1 ビデオ脳波同時記録で確認した心因性非てんかん発作を除く小児の非てんかん発作

Nonepileptic paroxysmal disorders other than psychogenic non-epileptic seizures in children confirmed by long-term video-EEG monitoring

- 上田 理誉、須貝 研司、齋藤 貴志、本橋 裕子、竹下 絵里、石山 昭彦、中川 栄二、小牧 宏文、佐々木 征行

国立精神・神経医療研究センター病院小児神経科

O10-2 焦点性スバズムにおける速波の側方性と頭部回転方向の検討

Relationship between lateralization of fast waves and direction of head rotation in focal spasm.

- 石丸 聡一郎、三宅 未紗、石原 尚子

藤田保健衛生大学医学部小児科

O10-3 乳児一過性発作性ジストニアとてんかん発作の鑑別

Differential diagnosis of transient paroxysmal dystonia in infancy

- 大谷 ゆい、伊藤 進、小国 弘量、西川 愛子、衛藤 薫、竹下 暁子、伊藤 康、平澤 恭子、永田 智

東京女子医科大学小児科

O10-4 急性脳症後の笑い発作にトリクロホスナトリウム (トリクロリール) が有効だった一症例

Triclofos sodium was effective for gelastic seizures in a case of acute encephalopathy sequelae

- 栗原 栄二、内野 俊平

東京都立神経病院神経小児科

17 : 10~18 : 22 English Session 5 Neuroimaging

座長 Kimiaki Hashiguchi (Department of Neurosurgery, Kyushu University Hospital)

ES5-1 EEG-fMRI in children with ECSWS : difference between the electroclinical phases of ECSWS

- Yuji Ito^{1,2)}、Jun Natsume^{1,2)}、Satoshi Maesawa²⁾、Epifanio Bagarinao²⁾、Yu Okai¹⁾、Yoko Sakaguchi¹⁾、Chikako Ogawa¹⁾、Hiroyuki Yamamoto^{1,2)}、Atsuko Ono¹⁾、Tomohiko Nakata¹⁾、Hiroyuki Kidokoro^{1,2)}、Tamiko Negoro¹⁾、Kazuyoshi Watanabe¹⁾

1) Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine, Nagoya, Japan

2) Brain and Mind Research Center, Nagoya University, Nagoya, Japan

ES5-2 FDG-PET study of genetically confirmed patients with severe myoclonic epilepsy in infancy

- Kazuhiro Haginoya^{1,2)}、Tomohiro Kaneta³⁾、Mieko Hirose²⁾、Naomi Hino-Fukuyo²⁾、Mitsugu Uematsu²⁾、Akira Arai³⁾、Takehiko Inui¹⁾、Noriko Togashi¹⁾、Taro Kitamura²⁾、Kazuie Iinuma²⁾、Kazuhiro Yamakawa⁴⁾

1) Department of Pediatric Neurology, Miyagi Children's Hospital, Sendai, Japan

2) Department of Pediatrics, Tohoku University School of Medicine

3) Department of Radiology, Tohoku University School of Medicine

4) Laboratory for Neurogenetics, RIKEN Brain Science Institute, Saitama, Japan.

ES5-3 FDG-PET findings in glucose transporter 1 deficiency : activity ratio of lenticular nuclei and thalami

- Jun Natsume^{1,2)}、Naoko Ishihara¹⁾、Yoshiteru Azuma¹⁾、Tomohiko Nakata¹⁾、Tomoya Takeuchi¹⁾、Yuji Ito¹⁾、Yoko Sakaguchi¹⁾、Yu Okai¹⁾、Hiroyuki Yamamoto¹⁾、Atsuko Ohno¹⁾、Hiroyuki Kidokoro¹⁾、Ayako Hattori³⁾、Shin Nabatame⁴⁾、Tamiko Negoro¹⁾、Kazuyoshi Watanabe¹⁾

1) Department of Pediatrics, Nagoya University Graduate School of Medicine

2) Department of Developmental Disability Medicine, Nagoya University Graduate School of Medicine

3) Department of Pediatrics and Neonatology, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences 4) Department of Pediatrics, Osaka University Graduate School of Medicine

ES5-4 Novel analysis for focus detection using EEG-fMRI in epilepsy

てんかん焦点診断のための脳波—機能的 MRI の新しい解析

- Satoshi Maesawa^{1,2)}、Epifanio Bagarinao¹⁾、伊藤 祐史³⁾、中坪 大輔²⁾、白井 直敬¹⁾、夏目 淳³⁾、渡辺 宏久^{1,5)}、寶珠山 稔¹⁾、若林 俊彦²⁾、磯田 治夫¹⁾、祖父江 元^{1,5)}、長縄 慎二^{1,6)}

1) 名古屋大学脳とこころの研究センター 2) 名古屋大学医学系研究科脳神経外科

3) 名古屋大学医学系研究科小児科 4) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター脳神経外科

5) 名古屋大学医学系研究科神経内科 6) 名古屋大学医学系研究科放射線科

ES5-6 Initial mGluR1 PET imaging of mTLE patients with HS

海馬硬化症を伴う内側側頭葉てんかんにおける代謝型グルタミン酸受容体 1 型 PET イメージング

- Motoki Inaji^{1,2)}、Shihori Hayashi^{1,2)}、Tadashi Nariai^{1,2)}、Kei Wagatsuma²⁾、Kenji Ishibashi²⁾、Jun Toyohara²⁾、Kenji Ishii²⁾、Taketoshi Maehara¹⁾

1) Department of neurosurgery, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan

2) Research team for neuroimaging, Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology

ES5-7 Interictal epileptic discharges-related BOLD responses help delineate the SOZ

- Hui Ming Khoo^{1,2)}、Yongfu Hao¹⁾、Nicolas von Ellenrieder¹⁾、Natalja Zazubovits¹⁾、Jeffery Hall¹⁾、Andre Olivier¹⁾、Francois Dubeau¹⁾、Jean Gotman¹⁾

1) Montreal Neurological Institute 2) 大阪大学医学系研究科脳神経外科

G 会場 (9F 908)

13:10~13:58 一般演題 口演 6 神経心理 1

座長 三枝 隆博 (大津赤十字病院神経内科)

- 06-1** 側頭葉てんかんにおける表情認知時の事象関連電位と社会機能との関連 (第一報)
Association between face recognition deficits and social dysfunction in patients with temporal lobe epilepsy
○茂木 太一、角田 智哉、竹下 昇吾、吉野 相英
防衛医科大学医学部精神科
- 06-2** 記憶障害を主訴としたてんかん症例の長期経過
Long-term clinical course of epilepsy patients with memory impairment as a chief complaint
○溝渕 雅広^{1,4)}、中原 岩平^{1,4)}、浜内 朗子^{1,4)}、阿部 剛典^{1,4)}、仁平 敦子^{1,4)}、佐光 一也^{1,4)}、原 敬二^{2,4)}、鷺見 佳泰^{3,4)}
1) 中村記念病院神経内科 2) 中村記念病院脳神経外科 3) 中村記念南病院脳神経外科
4) てんかんセンター
- 06-3** 左前頭葉切除後に一過性の超皮質性運動失語を呈した難治性てんかんの一例
Transient transcortical motor aphasia after left frontal lobe resection in a patient with intractable epilepsy.
○茶谷 裕、重藤 寛史、赤松 直樹、大原 信司
福岡山王病院てんかん・すいみんセンター
- 06-4** 側頭葉底面前方領域切除による意味記憶の変容と機能可塑性の解明
The impact of resection of the anterior basal temporal area on semantic memory: a pre- and post-operative neuropsychological study.
○太田 真紀子¹⁾、松本 理器¹⁾、下竹 昭寛¹⁾、坂本 光弘¹⁾、大封 昌子¹⁾、中江 卓郎³⁾、菊池 隆幸³⁾、吉田 和道³⁾、國枝 武治^{3,4)}、宮本 享³⁾、高橋 良輔¹⁾、Matthew Lambon-Ralph⁵⁾、池田 昭夫²⁾
1) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学
2) 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座
3) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科 4) 愛媛大学大学院医学研究科脳神経外科学
5) University of Manchester, School of Psychological Sciences, Neuroscience and Aphasia Research Unit

14:10~14:58 一般演題 口演 8 基礎疾患 1

座長 中川 栄二 (国立精神・神経医療研究センター病院小児神経科)

08-1 結節性硬化症レジストリ TOSCA:日本人患者におけるてんかんデータの間解分析結果
Interim analysis of TOSCA in Japan.

○久保田 雅也¹⁾、今井 克美²⁾、宇留野 勝久³⁾、遠藤 彰一⁴⁾、金子 英雄⁵⁾、遠山 潤⁶⁾、
高橋 幸利^{2,9)}、Anna Jansen^{7,9)}、John C Kingswood^{8,9)}

- 1) 国立成育医療研究センター神経内科
- 2) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター臨床研究部 3) 山形病院神経内科
- 4) 四国こどもとおとなの医療センター小児神経内科 5) 長良医療センター小児科
- 6) 国立病院機構西新潟中央病院神経小児科
- 7) UZ Brussel Hospital, Pediatric Neurology Unit, Department of Pediatrics, Belgium
- 8) Sussex Renal Unit, Royal Sussex County Hospital, UK
- 9) On behalf of the TOSCA Consortium and TOSCA Investigators

08-2 結節性硬化症 17 例のスパズム及び強直発作に対する vigabatrin の効果と副作用
Efficacy of vigabatrin therapy for tuberous sclerosis with infantile spasms

○植松 貢、鈴木 智、佐藤 寛記、佐藤 優子、植松 有里佳、中山 東城、菊池 敦生、
小林 朋子、福興 なおみ、呉 繁夫
東北大学病院小児科

08-3 福山型先天性筋ジストロフィーのてんかんに関する検討

Clinical study of epilepsy in patients with Fukuyama-type congenital muscular dystrophy

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

08-4 てんかん重積から広汎な脳卒中様発作を発症し、水頭症を合併して致命的転帰をたどった
MELAS の一例

Status epilepticus in a MELAS patient followed by diffuse cerebral edema complicated with
hydrocephalus, resulting in fatal outcome

○永島 隆秀、鈴木 綾乃、齋木 美佳、西平 崇人、定 翼、門脇 太郎、平田 幸一
獨協医科大学神経内科

16:10~16:58 一般演題 口演 11 基礎疾患 2

座長 田中 勝治 (西宮すなご医療福祉センター)

011-1 皮質下帯状異所性灰白質に合併するてんかんの検討

The analysis of epilepsy with subcortical band heterotopia

○福岡 正隆¹⁾、川脇 壽¹⁾、金 聖泰¹⁾、井上 岳司¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、
岡崎 伸¹⁾、宇田 武弘²⁾、加藤 光広³⁾

- 1) 大阪市立総合医療センター小児神経内科 2) 大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科学
- 3) 昭和大学医学部小児科学講座

O11-2 開放性二分脊椎とてんかん

Spina bifida aperta and epilepsy

- 橋口 公章¹⁾、迎 伸孝¹⁾、村上 信哉²⁾、森岡 隆人²⁾、飯原 弘二¹⁾

1)九州大学大学院医学研究院脳神経外科 2)福岡市立こども病院脳神経外科

O11-3 自己免疫性てんかんの診断における、臨床症状・検査所見の有用性の検討

The utility of clinical features in the diagnosis of autoimmune epilepsy.

- 坂本 光弘¹⁾、松本 理器¹⁾、十川 純平¹⁾、武山 博文¹⁾、端 祐一郎¹⁾、小林 勝哉¹⁾、
下竹 昭寛¹⁾、近藤 誉之¹⁾、高橋 良輔¹⁾、池田 昭夫²⁾

1)京都大学大学院医学研究科臨床神経学

2)京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座

O11-4 13トリソミー症候群のてんかん

Epilepsy in children with trisomy 13 syndrome.

- 服部 有香¹⁾、福山 哲広¹⁾、中嶋 英子¹⁾、平林 伸一¹⁾、笛木 昇²⁾、稲葉 雄二³⁾

1)長野県立こども病院神経小児科 2)長野県立こども病院リハビリテーション科

3)信州大学医学部小児医学教室

17:10~18:10 一般演題 口演 13 その他の治療・疫学

座長 藤本 礼尚 (聖隷浜松病院てんかんセンター)

O13-1 てんかん発症予防研究の準備としての覚醒時大発作てんかんにおける患者調査

A survey of epilepsy with grand mal on awakening for epilepsy prevention.

- 高木 俊輔¹⁾、渡辺 雅子²⁾、岩城 弘隆³⁾、兼子 直³⁾

1)東京医科歯科大学精神科 2)新宿神経クリニック 3)湊病院北東北てんかんセンター

O13-2 自転車エルゴメーターを用いたてんかん長時間ビデオ脳波モニタリング検査中の運動負荷の導入

The introduction of the exercise using a bicycle ergometer of epilepsy in the long time video-EEG monitoring tests

- 小峰 隆弘¹⁾、久保田 有一²⁾、中本 英俊²⁾、江川 悟史²⁾、児玉 智博²⁾、今中 康介²⁾、
奥山 貴子¹⁾、藤田 小百合¹⁾

1)朝霞台中央総合病院リハビリテーション科 2)朝霞台中央総合病院脳卒中・てんかんセンター

O13-3 欠神てんかん患者の臨床的特徴に関する検討：てんかん発症予防プロジェクトのための予備調査

Clinical features of absence epilepsy: a preliminary study for Epilepsy Prevention Project

- 原 広一郎¹⁾、村松 一洋³⁾、渡辺 雅子⁴⁾、岩佐 博人⁶⁾、岩城 弘隆⁷⁾、兼子 直⁸⁾

1)浅井病院精神科 2)千葉大学大学院認知行動生理学 3)群馬大学大学院小児科学分野

4)新宿神経クリニック 5)国立精神・神経医療研究センター病院

6)木更津病院きさらづてんかんセンター 7)東北大学大学院てんかん学分野

8)清照会湊病院北東北てんかんセンター

013-4 難治性成人てんかんにおける修正アトキンス療法

Modified Atkins Diet for Adult patients with Intractable Epilepsy

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

013-5 てんかん発症防止プロジェクト：若年性ミオクローニーてんかんに関する基礎調査

Project of epilepsy prevention : basic research of juvenile myoclonic epilepsy

- 岩城 弘隆^{1,2)}、渡辺 雅子³⁾、村松 一洋⁴⁾、原 広一郎⁵⁾、兼子 直¹⁾
1)清照会湊病院北東北てんかんセンター 2)東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野
3)新宿神経クリニック 4)群馬大学大学院医学系研究科小児科 5)静和会浅井病院精神科

一般演題 (English Session・口演)

第2日/10月8日(土) 午前

第2日 午前
ES・口演
プログラム

第2日 午前
ES・口演
プログラム

E 会場 (9F 910)

10:00~10:48 一般演題 口演 14 外科治療 5

座長 戸田 啓介 (長崎医療センターてんかんセンター脳神経外科)

014-1 脳炎後の難治てんかん例に対する外科治療法

Surgical treatment of intractable epilepsy in patients with meningo-encephalitis.

- 中野 直樹、宮内 正晴、吉岡 宏真、村上 沙織、田崎 貴之、中川 修宏、加藤 天美
近畿大学医学部脳神経外科

014-2 Lennox-Gastaut 症候群患者における脳梁離断術後迷走神経刺激術併用による外科的介入

Combined surgical intervention with vagus nerve stimulation following corpus callosotomy in patients with Lennox-Gastaut syndrome

- 片桐 匡弥¹⁾、飯田 幸治¹⁾、香川 幸太¹⁾、瀬山 剛¹⁾、橋詰 顕¹⁾、石川 暢恒²⁾、
花谷 亮典³⁾、有田 和徳³⁾、栗栖 薫¹⁾

1) 広島大学大学院医歯薬保健学研究院脳神経外科学

2) 広島大学大学院医歯薬保健学研究院小児科学 3) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科

014-3 脳梁離断術と VNS の適応症例の検討—当科での経験—

How do we choice VNS or callosotomy as a palliative treatment for intractable epilepsy

- 田村 健太郎¹⁾、中瀬 裕之¹⁾、星田 徹²⁾

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

014-4 Lennox-Gastaut 症候群の脳梁離断術後の脳波の変化に関する検討

The EEG change after corpus callosotomy in patients with Lennox-Gastaut syndrome.

- 本田 涼子¹⁾、小野 智憲²⁾、戸田 啓介²⁾、小出 憲呼¹⁾、安 忠輝¹⁾、田中 茂樹¹⁾、
馬場 啓至¹⁾

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

11:00~11:48 一般演題 口演 16 外科治療 6

座長 三國 信啓 (札幌医科大学脳神経外科)

016-1 頭蓋内脳波が非限局焦点を示唆した場合の外科治療

Operative strategy for multiple/diffuse epileptic foci indicated by intracranial EEG.

- 國井 尚人¹⁾、川合 謙介²⁾、嶋田 勢二郎¹⁾、井林 賢志¹⁾、石下 洋平¹⁾、斉藤 延人¹⁾

1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 自治医科大学脳神経外科

016-2 難治性側頭葉てんかんを伴う海綿状血管腫に対する治療戦略—海馬多切術の有用性について—

Effectiveness of hippocampal transection for surgical treatment of temporal lobe cavernoma with intractable epilepsy.

- 高橋 祐一、森野 道晴、岡田 啓、廣瀬 瑛介

東京都立神経病院脳神経外科

O16-3 MRI 陰性難治性側頭葉てんかんに対する経シルビウス到達法による海馬多切術後の発作および記憶力予後

Seizure and memory outcome following transsylvian hippocampal transection in patients with MRI-negative intractable temporal lobe epilepsy.

- 吉村 知香、森野 道晴、高見澤 幸子
東京都立神経病院脳神経外科

O16-4 側頭葉てんかんに対する海馬多切術後の長期成績と画像変化

Long-term outcome and neuroradiologic changes after multiple hippocampal transection for temporal lobe epilepsy

- 宇佐美 憲一^{1,2)}、久保田 真由美³⁾、川合 謙介⁴⁾、國井 尚人²⁾、松尾 健⁵⁾、井林 賢志²⁾、高橋 美和子⁶⁾、鎌田 恭輔⁷⁾、百瀬 敏光⁶⁾、青木 茂樹⁸⁾、齊藤 延人²⁾
1) 国立成育医療研究センター脳神経外科 2) 東京大学大学院医学系研究科脳神経外科学
3) 都立神経病院脳神経外科 4) 自治医科大学脳神経外科 5) NTT 東日本関東病院脳神経外科
6) 東京大学医学部附属病院放射線科 7) 旭川医科大学脳神経外科 8) 順天堂大学放射線科

F 会場 (9F 904)

9:00~9:48 English Session 6 Surgery

座長 Takamichi Yamamoto (Comprehensive Epilepsy Center, Seirei Hamamatsu General Hospital)

ES6-1 Abnormal immature granule cells are specific to hippocampal sclerosis type 1

- Tomokatsu Hori¹⁾、Hajime Miyata²⁾、Tatsunori Seki³⁾
1) Department of Neurosurgery, Shinyurigaoka General Hospital
2) Department of Pathology, Research Institute for Brain and Blood Vessels, Akita, Japan
3) Department of Anatomy, Tokyo Medical University

ES6-2 Efficacy of vagus nerve stimulation for seizures with electrodecremental activity

- Tohru Okanishi^{1,2)}、西村 光代³⁾、金井 創太郎¹⁾、本井 宏尚¹⁾、山添 知宏²⁾、横田 卓也¹⁾、藤本 礼尚²⁾、榎 日出夫¹⁾、山本 貴道²⁾
1) Department of Child Neurology, Seirei-Hamamatsu General Hospital
2) Comprehensive Epilepsy Center, Seirei-Hamamatsu General Hospital
3) Physiology Lab, Seirei-Hamamatsu General Hospital

ES6-3 Semiological differences of secondarily generalized seizures between mesial temporal lobe epilepsy and neocortical epilepsy

内側側頭葉てんかんと新皮質てんかんにおける二次性全般化発作の症候の違いについて

- Pritsana Punyawai、白井 直敬、近藤 聡彦、鳥取 孝安、寺田 清人、井上 有史
National Epilepsy Center, Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders

ES6-4 Real-time three dimensional (3D) visualization of fusion image for accurate subdural electrodes placement of epilepsy surgery

術中リアルタイム 3D 脳画像上への頭蓋内電極フュージョン画像構築

- Ayataka Fujimoto、岡西 徹、本井 宏尚、金井 創太郎、横田 卓也、榎 日出夫、
中戸川 祐一、西村 光代、佐藤 慶史郎、内田 大貴、山本 貴道
聖隷浜松病院てんかんセンター

10 : 00~10 : 48 English Session 7 Medication 2

座長 Masako Kinoshita (Department of Neurology, Utano National Hospital, National Hospital Organization, Kyoto, Japan)

ES7-1 Intellectual disability tend to counteract weight loss with topiramate-treated epilepsy

- Hiroataka Iwaki^{1,2)}、兼子 直¹⁾、藤川 真由²⁾、中里 信和²⁾

1)清照会湊病院北東北てんかんセンター 2)東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

ES7-2 Assessment of adverse effects following discontinuation of perampanel in adult drug-resistant focal epilepsy clinical trials

- Masako Kinoshita¹⁾、Kazunori Saeki²⁾、Hiroshi Koma²⁾、Yushi Inoue³⁾、Sunao Kaneko⁴⁾

1)Department of Neurology, Utano National Hospital, Kyoto, Japan 2)Eisai Co., Ltd.

3)National Epilepsy Center, Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders

4)Kita-Tohoku Epilepsy Center, Minato Hospital

ES7-3 Therapeutic monitoring for topiramate in patients with refractory epilepsy

- Yoshiaki Yamamoto^{1,2)}、Yukitoshi Takahashi^{1,2)}、Katsumi Imai¹⁾、Yoshiyuki Kagawa²⁾、
Yushi Inoue¹⁾

1)Department of Clinical Research, NHO National Epilepsy Center, Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders

2)Department of Clinical Pharmaceutics, Graduate School of Pharmaceutical Sciences University of Shizuoka

ES7-4 Developmental changes of the efficacy of GABA receptor enhancers and AMPA receptor blocker

- Kenji Sugai、Takashi Saito、Eiji Nakagawa、Akihiko Ishiyama、Yuko Motohashi、
Eri Takeshita、Hirofumi Komaki、Masayuki Sasaki

Department of Child Neurology, National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira, Japan

11 : 00~11 : 48 English Session 8 Underlying condition/disease

座長 Hideo Yamanouchi (Department of Pediatrics Saitama Medical University)

ES8-1 Probability and predictors of remission in the patients with idiopathic generalized epilepsies in a developing country

- Hassan S Hosny、Ashmawy Ayman
Department of Neurology Cairo University

ES8-2 Blood-brain barrier dysfunction of patients with epilepsy after encephalitis/encephalopathy.

脳炎・脳症後てんかん患者の血液脳関門障害についての検討

- Tomokazu Kimizu、高橋 幸利、大松 泰生、大星 大観、堀野 朝子、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

ES8-3 Epilepsy of Septo-Optic-Dysplasia

Septo-Optic-Dysplasia におけるてんかんについての検討

- Megumi Nukui、Hisashi Kawawaki、Masataka Fukuoka、Kiyohiro Kim、Takeshi Inoue、Ichiro Kuki、Shin Okazaki
The Department of Pediatric Neurology, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan

ES8-4 Difference of response to ketogenic diet in 2 children with acute encephalitis with refractory, repetitive partial seizures.

- Yu Okai、Atsuko Ono、Hiroyuki Kidokoro、Yuko Sakaguchi、Yuji Ito、Chikako Ogawa、Hiroyuki Yamamoto、Tomohiko Nakata、Tamiko Negoro、Kazuyoshi Watanabe、Jun Natsume
Department of Pediatrics, Nagoya University, Nagoya, Japan

G 会場 (9F 908)

9 : 38~10 : 50 一般演題 口演 15 画像

座長 川村 哲朗 (浅ノ川総合病院てんかんセンター)

O15-1 MRI で器質性病変を認めない側頭葉てんかんにおける縦断的海馬 MRS の検討

Longitudinal hippocampal magnetic resonance spectroscopic study in patients with MRI-negative temporal lobe epilepsy

- 星田 徹、澤井 康子、荒木 保清、下川原 立雄、平林 秀裕
国立病院機構奈良医療センター

O15-2 焦点性皮質形成異常 (FCDIIb) による局在関連てんかん患者 3 症例の MR 画像研究

MR imaging study of Focal cortical dysplasia—Detection of bottom of sulcus dysplasia and transmantle sign—

- 廣瀬 源二郎、江口 周一郎、三秋 弥穂、中川 裕康、川村 哲朗
浅ノ川総合病院脳神経センター・てんかんセンター

O15-3 Double cortex を有する症例のてんかん発作と MRI 画像所見の検討

Clinical characteristics and MRI findings in double cortex syndrome

- 山崎 悦子、松田 一己、池田 仁、日吉 俊雄、西田 拓司、芳村 勝城、井上 有史
国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

O15-4 Stroke Care Unit でのてんかん診断—Arterial Spin Labeling 法の有用性

Epilepsy diagnosis by arterial spin labeling in Stroke Care Unit

- 藤原 敏孝¹⁾、多田 恵曜¹⁾、中島 公平¹⁾、牟礼 英生¹⁾、里見 淳一郎¹⁾、原田 雅史²⁾、永廣 信治¹⁾

1) 徳島大学脳神経外科 2) 徳島大学放射線科

015-5 MRI 陰性と判断されたてんかん患者に潜在する皮質下帯状異所性灰白質の検討

Subcortical band heterotopia in patients diagnosed as MRI-negative epilepsy

- 上原 平¹⁾、進村 光規¹⁾、向野 隆彦¹⁾、橋口 公章²⁾、重藤 寛史³⁾、吉良 潤一¹⁾
1)九州大学大学院医学研究院神経内科学 2)九州大学大学院医学研究院脳神経外科学
3)福岡山王病院てんかん・すいみんセンター

015-6 Arterial spin labeling (ASL) を用いた peri-ictal MRI 灌流画像の SISCOM による画像解析

Periictal imaging analysis of arterial spin labeling MRI using subtraction ictal SPECT coregistered to MRI (SISCOM)

- 松田 一己¹⁾²⁾、荒木 保清¹⁾、近藤 聡彦¹⁾、白井 直敬¹⁾、廣澤 太輔¹⁾、池田 仁¹⁾、
西田 拓司¹⁾、池田 浩子¹⁾、鳥取 孝安¹⁾、井上 有史¹⁾
1)国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 2)楽寿

11:00~11:48 一般演題 口演 17 精神症状

座長 加藤 昌明 (むさしの国分寺クリニック)

017-1 てんかんおよび気分障害における不快感の臨床的特徴に関する検討

Dysphoric disorder can increase suicide risk of patients with mood disorders with or without epilepsy.

- 須田 哲史、立澤 賢孝、吉野 相英
防衛医科大学校精神科学講座

017-2 精神症状が強いてんかん患者に対する長時間ビデオ脳波測定の経験

Long video EEG test for psychiatry epilepsy patient, case report

- 市川 優寛¹⁾、黒見 洋介¹⁾、板倉 毅¹⁾、齋藤 清¹⁾、矢部 博興²⁾、松本 貴智²⁾、
板垣 俊太郎²⁾
1)福島県立医科大学医学部脳神経外科学講座 2)福島県立医科大学心身医療学講座

017-3 精神科てんかん専門外来を受診した患者の背景と臨床的特徴

Clinical feature and background of the patients who visited epilepsy clinic in psychiatry department.

- 竹田 康二¹⁾、渡邊 さつき¹⁾、倉持 泉¹⁾、村田 佳子¹⁾、谷口 豪²⁾、渡辺 雅子³⁾、
岡崎 光俊¹⁾、渡辺 裕貴¹⁾
1)国立精神・神経医療研究センター病院 2)東京大学医学部附属病院精神神経科
3)新宿神経クリニック

017-4 一過性てんかん性健忘において自動車運転事故を起こした高齢発症てんかんの 1 例

A case of new-onset epilepsy in the elderly causing a driving accident under transient epileptic amnesia

- 安田 麻美¹⁾、千葉 茂¹⁾、菊池 昌晴²⁾
1)旭川医科大学精神医学講座 2)田代法律事務所

一 般 演 題 (English Session ・ 口 演)

第 2 日 / 10 月 8 日 (土) 午 後

第2日 午後
ES・口演
プログラム

E 会場 (9F 910)

13:10~13:58 一般演題 口演 18 神経心理 2

座長 大坪 俊昭 (藤元総合病院脳神経外科)

018-1 利き手テストは右言語優位側を予測できない

Handedness test cannot predict the right-hemisphere language dominance.

- 大坪 俊昭¹⁾、津曲 倫子¹⁾、花谷 亮典^{2,3)}、細山 浩史^{2,3)}、樫田 祐美^{2,3)}、丸山 慎介^{2,4)}、高田橋 篤史¹⁾、神宮司 明美¹⁾、菅田 真生^{2,3)}、飯田 幸治⁵⁾、山崎 一郎¹⁾、八代 一孝¹⁾、中村 克己¹⁾、藤元 登四郎¹⁾、有田 和徳²⁾

- 1) 藤元総合病院 2) 鹿児島大学医学部てんかんセンター 3) 鹿児島大学医学部脳神経外科
4) 鹿児島大学医学部小児科 5) 広島大学医学部脳神経外科

018-2 functional MRI を用いた言語習得領域の検討

Assessment of language acquisition area using functional MRI.

- 三橋 匠、菅野 秀宣、中島 円、浅野 恵子

順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経外科

018-3 側頭葉てんかんにおける WADA テストによる記憶評価の意義

The significance of WADA memory test performance in temporal lobe epilepsy

- 細山 浩史¹⁾、花谷 亮典^{1,2)}、大坪 俊昭³⁾、津曲 倫子³⁾、樫田 祐美¹⁾、菅田 真生^{1,2)}、丸山 慎介²⁾、中村 克己³⁾、藤元 登四郎³⁾、有田 和徳¹⁾

- 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

018-4 優位半球の左右差における言語活動時の半球間結合性の可視化—側頭葉てんかん症例における検討—

Visualization of interhemispheric functional connectivities during language tasks in patients with temporal lobe epilepsy

- Sei Nishida¹⁾、大石 直也⁷⁾、高橋 由紀¹⁾、稲田 拓¹⁾、中江 卓郎¹⁾、稲野 理賀¹⁾、菊池 隆幸¹⁾、吉田 和道¹⁾、岡田 知久^{5,6)}、松本 理器³⁾、國枝 武治^{1,2)}、富樫 かおり⁵⁾、池田 昭夫¹⁾、福山 秀直⁷⁾、宮本 享¹⁾

- 1) 京都大学医学部脳神経外科 2) 愛媛大学医学部脳神経外科
3) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学 4) 京都大学医学部てんかん・運動異常生理学講座
5) 京都大学医学部放射線科 6) 京都大学医研究科附属脳機能総合研究センター
7) 京都大学学際融合教育研究推進センター

14:10~14:46 一般演題 口演 20 実験てんかん・生化学 2

座長 村島 善也 (首都大学東京大学院人間健康科学研究科ヘルスプロモーション学域)

020-1 ピロカルピン重積けいれん発作に対するレベチラセタムの効果

Effect of Levetiracetam on pilocarpine-induced convulsive status epileptics in mice

- 伊藤 康一¹⁾、石原 康宏²⁾

- 1) 徳島文理大香川薬物治療 2) 広島大院総合科学研究科

020-2 難治性てんかん患児および若年患者における clobazam 尿中濃度に基づく補正值の有用性
The usefulness of correction with urinary concentrations of clobazam for Japanese children and adolescents with intractable epilepsy

- 岩崎 俊之^{1,2)}、野々田 豊^{1,2)}、土岐 平^{1,3)}、石田 倫也⁴⁾、白井 宏幸^{1,4)}、石井 正浩¹⁾
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)北里大学メディカルセンター小児科 4)興生会相模台病院小児科

020-3 ロイコトリエン受容体拮抗剤の抗けいれん作用について
Anti-convulsive effect of leukotriene receptor antagonist

- 植田 勇人¹⁾、小島 俊男²⁾、岡田 元宏³⁾
1)Saito Hospital 2)豊橋技術科学大学健康支援センター
3)三重大学大学院医学系研究科神経感覚医学講座精神神経科学分野

16 : 10~16 : 58 一般演題 口演 22 外科治療 7

座長 星田 徹 (国立病院機構奈良医療センター)

022-1 難治性てんかんにおける脳梁離断術後の発作抑制成績と家族満足度

Parental satisfaction and seizure outcome after corpus callosotomy in patients with epilepsy

- 瀬山 剛¹⁾、飯田 幸治¹⁾、香川 幸太²⁾、片桐 匡弥¹⁾、花谷 亮典³⁾、有田 和徳³⁾、
栗栖 薫¹⁾
1)広島大学病院てんかんセンター脳神経外科 2)トロント小児病院小児神経科
3)鹿児島大学病院脳神経外科

022-2 てんかん性スパズムに対する脳梁離断の成績と意義

Seizure outcome of corpus callosotomy for infantile spasms

- 宇田 武弘^{1,2)}、馬場 良子¹⁾、松阪 康弘²⁾、國廣 誉世²⁾、川脇 壽³⁾、岡崎 伸³⁾、
九鬼 一郎³⁾、温井 めぐみ³⁾、井上 岳司³⁾、福岡 正隆³⁾、金 聖泰³⁾、瀬戸 俊之⁴⁾、
佐久間 悟⁴⁾、坂本 博昭^{1,2)}、大畑 建治¹⁾
1)大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科 2)大阪市立総合医療センター小児脳神経外科
3)大阪市立総合医療センター小児神経内科 4)大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学

022-3 前屈発作を有し半球性病変を認める小児難治てんかんに全脳梁離断術を施行した 3 例

Total corpus callosotomy for epilepsy children with hemispheric lesion and head nodding

- 藤田 華子¹⁾、稲次 基希¹⁾、黒羽 真砂恵¹⁾、折原 あすみ¹⁾、橋本 聡華¹⁾、森山 剣光²⁾、
馬場 信平²⁾、前原 健寿¹⁾
1)東京医科歯科大学脳神経外科 2)東京医科歯科大学小児科

022-4 Subcortical band heterotopia を伴う難治てんかんに対し脳梁離断術を行った 3 例

Corpus callosotomy in patients with subcortical band heterotopia

- 大沢 伸一郎^{1,2)}、岩崎 真樹^{2,3)}、下田 由輝²⁾、神 一敬¹⁾、柿坂 庸介⁴⁾、植松 貢⁵⁾、
萩野谷 和裕⁶⁾、中里 信和⁴⁾、富永 悌二²⁾
1)八戸市立市民病院脳神経外科 2)東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野
3)国立精神・神経医療研究センター脳神経外科 4)東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野
5)東北大学大学院医学系研究科小児病態学分野 6)宮城県立こども病院神経科

17:10~17:46 一般演題 口演 24 包括ケア・医療システム

座長 緒方 明 (荒尾こころの郷病院)

O24-1 てんかん“2.5”次施設の現状

The present care service of under tertiary epilepsy facilities

- 二宮 宏智¹⁾、貴島 晴彦²⁾、吉峰 俊樹²⁾

1) 市立伊丹病院脳神経外科 2) 大阪大学医学部脳神経外科

O24-2 平成 28 年熊本地震における痙攣入院患者の動向

Seizure in 2016 Kumamoto Earthquake

- 稲富 雄一郎¹⁾、山川 詩織¹⁾、井 建一郎¹⁾、神宮 隆臣¹⁾、永沼 雅基¹⁾、池野 幸一¹⁾、米原 敏郎¹⁾、中島 誠²⁾、安東 由喜雄²⁾

1) 済生会熊本病院神経内科 2) 熊本大学神経内科

O24-3 大学病院のてんかんセンターの役割

The role of the university hospital epilepsy center

- 貴島 晴彦^{1,2)}、押野 悟^{1,2)}、下野 九理子^{2,3)}、青天目 信^{2,3)}、大藪 恵一^{2,3)}

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

F 会場 (9F 904)

13:10~14:10 English Session 9 Experimental epilepsy 2

座長 Isao Yokoi (Kurashiki Neurological Hospital)

ES9-1 Neuropathological features of hippocampus and amygdala in Familial Spontaneous Epileptic Cats.

- Yoshihiko Yu¹⁾、Daisuke Hasegawa¹⁾、Yuji Hamamoto¹⁾、Shunta Mizoguchi¹⁾、Takayuki Kuwabara¹⁾、Aki Fujiwara-Igarashi¹⁾、Masaya Tsuboi²⁾、Chambers James²⁾、Michio Fujita¹⁾、Kazuyuki Uchida²⁾

1) Department of Clinical Veterinary Medicine, Nippon Veterinary and Life Science University, Tokyo, Japan

2) Laboratory of Veterinary Pathology, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Tokyo, Japan

ES9-2 Expressional analysis of astrocytic Kir4.1 channels in audiogenic seizure-susceptible *Lgi1* mutant rats.

音刺激けいれん感受性 *Lgi1* 変異ラットにおけるアストロサイト Kir4.1 チャンネルの発現解析

- Masato Kinboshi¹⁾、Takahiro Mukai¹⁾、Kentaro Tokudome¹⁾、Naofumi Kunisawa¹⁾、Higor A. Iha¹⁾、Saki Shimizu¹⁾、Tadao Serikawa¹⁾、Hidefumi Ito²⁾、Akio Ikeda³⁾、Yukihiro Ohno¹⁾

1) Laboratory of Pharmacology, Osaka University of Pharmaceutical Sciences, Osaka, Japan

2) Department of Neurology, Wakayama Medical University

3) Department of Epilepsy, Movement Disorders and Physiology, Graduate School of Medicine, Kyoto University

ES9-3 A missense mutation of the synaptic vesicle glycoprotein 2A (SV2A) gene confers seizure susceptibility by disrupting amygdala GABA release

シナプス小胞蛋白 SV2A 遺伝子変異は扁桃核 GABA 遊離機能の傷害によりけいれん感受性を亢進させる

- Kentaro Tokudome¹⁾、Takahiro Okumura¹⁾、Naofumi Kunisawa¹⁾、Saki Shimizu¹⁾、Masato Kinboshi¹⁾、Mayu Tamada¹⁾、Shiori Fujiwara¹⁾、Risa Miyake¹⁾、Tadao Serikawa^{1,2)}、Tomoji Mashimo^{2,3)}、Masashi Sasa⁴⁾、Yukihiro Ohno¹⁾
- 1) Laboratory of Pharmacology, Osaka University of Pharmaceutical Sciences
 - 2) Institute of Laboratory Animals, Graduate School of Medicine, Kyoto University
 - 3) Institute of Experimental Animal Sciences, Graduate School of Medicine, Osaka University
 - 4) Nagisa Clinic

ES9-4 Gene therapy for epileptic EL mice by intravascular administration of Adeno-associated virus

EL マウスにおける血管内投与型ウイルスベクターによるてんかんの遺伝子治療

- Keiji Oguro¹⁾、島崎 久仁子²⁾、横田 英典³⁾、ダハ アリフ²⁾、田代 隆¹⁾、村島 善也⁴⁾、村松 慎一⁵⁾、川合 謙介²⁾
- 1) Department of Neurosurgery, International University of health and welfare, Shioya hospital, Tochigi, Japan
 - 2) Dep. Neurosurgery, Jichi Medical University, Tochigi, Japan
 - 3) Dep. Neurosurgery, Koga red cross hospital, Ibaragi, Japan
 - 4) Div. Frontier Health Science, Tokyo Metropolitan University Graduate School of Human Health Science, Tokyo, Japan
 - 5) Dep. Neurology, Jichi Medical University, Tochigi, Japan

ES9-5 Generation of heterozygous (*Pcdh19*^{+/-}) female rats as a model for PCDH19-related epilepsy.

- Norimichi Higurashi^{1,2)}、Fuyuko Takata³⁾、Ayako Goto^{2,4)}、Taku Uchida²⁾、Iori Ohmori⁵⁾、Tomoji Mashimo⁶⁾、Yasufumi Kataoka³⁾、Shinichi Hirose^{2,4)}
- 1) Department of Pediatrics, Jikei University School of Medicine
 - 2) Central Research Institute for the Pathomechanisms of Epilepsy, Fukuoka University
 - 3) Department of Pharmaceutical Care and Health Sciences, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Fukuoka University
 - 4) Department of Pediatrics, Fukuoka University School of Medicine
 - 5) Graduate School of Education, Special needs Education, Okayama University
 - 6) Institute of Experimental Animal Sciences, Graduate School of Medicine, Osaka University

14 : 20~14 : 56 English Session 10 Etiology/Epidemiology

座長 Kenichi Kashihara (Department of Neurology, Okayama Kyokuto Hospital)

ES10-1 Analysis of the in-patient of epilepsy using the Japanese diagnostic procedure combination database.

DPC データを用いたてんかん入院患者の分析

- Hidemasa Nagai¹⁾、秋山 恭彦¹⁾、村松 圭司²⁾、松田 晋哉²⁾、伏見 清秀²⁾
- 1) Department of Neurosurgery, Shimane University Faculty of Medicine.
 - 2) Department of Preventive Medicine and Community Health, School of Medicine, University of Occupational and Environmental Health.
 - 3) Department of Health Policy, Tokyo Medical and Dental University Graduate School.

ES10-2 A study of symptomatic epilepsy related to ischemic stroke

- Kei-Ichiro Takase、中村 憲道、立石 貴久
飯塚病院神経内科

ES10-3 The clinical features of elderly onset temporal lobe epilepsy

- Hirofumi Takeyama¹⁾、Riki Matsumoto²⁾、Mitsuhiro Sakamoto¹⁾、Junpei Togawa¹⁾、
Kyoko Kanazawa^{1,3)}、Katsuya Kobayashi¹⁾、Akihiro Shimotake^{1,6)}、Takefumi Hitomi^{1,4)}、
Yukitoshi Takahashi⁵⁾、Osamu Watanabe⁶⁾、Ryosuke Takahashi¹⁾、Akio Ikeda²⁾
1) Dept. Neurology, Kyoto University, Kyoto, Japan
2) Dept. Epilepsy, Movement Disorders and Physiology, Kyoto University
3) Dep. Neurology, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry, Japan
4) Dept. Clinical Laboratory, Kyoto University
5) National Epilepsy Center, Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders
6) Dept. Neurology and Geriatrics, Kagoshima University

16 : 10~16 : 58 English Session 11 Medication 1

座長 Masaya Kubota (Division of Neurology, National Center for Child Health and
Development)

ES11-1 Influence on lipid metabolism for epilepsy patients using antiepileptic drugs

抗てんかん薬治療によるてんかん患者における脂質代謝への影響

- Takahiro Mitsueda、石本 智之、戸島 麻耶、南山 素三雄、村上 学、松井 大
大津赤十字病院神経内科

ES11-2 Heart rate variability in patients with West syndrome received ACTH therapy

- Erika Hiwatari¹⁾、Shin-ichiro Hamano¹⁾、Susumu Yokota²⁾、Satoru Ikemoto¹⁾、Ryuki Matsuura¹⁾、
Reiko Koichihara³⁾、Manabu Tanaka³⁾、Motoyuki Minamitani¹⁾
1) Division of Neurology, Saitama Children's Medical Center, Saitama, Japan
2) Department of Clinical Laboratory, Saitama Children's Medical Center, Saitama, Japan
3) Department for Child Health and Human Development, Saitama Children's Medical Center,
Saitama, Japan

**ES11-3 Effects of adrenocorticotrophic hormone therapy on the hypothalamic-pituitary-adrenal axis
and the necessity of subsequent hormone replacement therapy**

- Yuichi Abe、Kaori Sassa、Hideo Yamanouchi
Department of Pediatrics, Saitama Medical University, Saitama, Japan

**ES11-4 Effect of methylprednisolone on high-frequency oscillations recorded by scalp EEG on
CSWS**

- Dezhi Cao¹⁾、Jianxiang Liao¹⁾、Yan Chen¹⁾、Yanwei Zhu¹⁾、Xia Zhao¹⁾、Yan Hu¹⁾、
Qiongxiang Zhai²⁾
1) Neurology Department, Shenzhen Children's Hospital, Guangdong, China, 518038
2) Southern Medical University, Guangzhou, Guangdong, China, 510515

17 : 10~17 : 58 English Session 12 EEG/MEG

座長 Masayuki Hirata (Division of Clinical Neuroengineering, Global Center for Medical Engineering and Informatics, Osaka University)

ES12-1 Accurate dense-array electroencephalographic source imaging based on high-quality individual head model in pre-surgical workup of epilepsy

○Rui Feng¹⁾、Jie Hu^{1,2)}、Wu Jinsong¹⁾、Liqin Lang¹⁾、Li Pan¹⁾、Liangfu Zhou¹⁾

1) Department of neurosurgery, Huashan hospital of Fudan university, Shanghai, China

2) Department of neurosurgery, Jing'an Branch of Huashan hospital, Shanghai, China

ES12-2 Comparison in after-slow activity of epileptiform discharges and sharp transients among different time constant.

○Shamima Sultana¹⁾、Takefumi Hitomi^{1,2)}、Masako Daifu¹⁾、Masao Matsuhashi^{3,4)}、Ryosuke Takahashi¹⁾、Akio Ikeda⁵⁾

1) The Department of Neurology, Kyoto University Graduate School of Medicine, Kyoto, Japan

2) Department of Clinical Laboratory Medicine, Kyoto University Graduate School of Medicine

3) Research and Educational Unit of Leaders for Integrated Medical System, Kyoto University

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

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

ES12-3 Invasive 3D source localization by wide-band EEG finding

広域周波帯域脳波を用いた侵襲記録における 3 次元信号源推定の検討

○Tomohiko Murai¹⁾、松橋 眞生²⁾、人見 健文³⁾、小林 勝哉¹⁾、下竹 昭寛¹⁾、井内 盛遠⁴⁾、菊池 隆幸⁵⁾、吉田 和道⁵⁾、國枝 武治^{5,8)}、松本 理器⁶⁾、高橋 良輔¹⁾、池田 昭夫⁷⁾

1) 京都大学大学院医学研究科脳病態生理学講座

2) 京都大学大学院医学研究科脳機能総合研究センター

3) 京都大学大学院医学研究科臨床病態検査学講座

4) 京都大学大学院医学研究科呼吸管理睡眠制御学講座 5) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

6) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学

7) 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座 8) 愛媛大学医学部脳神経外科

ES12-4 Repeated, cortical stimulation inhibits cortical epileptic excitability in human epileptic focus.

○Mitsuyoshi Nakatani^{1,2)}、松本 理器³⁾、小林 勝哉¹⁾、人見 健文⁴⁾、井内 盛遠⁵⁾、松橋 眞生⁶⁾、木下 真幸子⁷⁾、菊池 隆幸⁸⁾、吉田 和道⁸⁾、國枝 武治^{8,9)}、高橋 良輔¹⁾、服部 信孝²⁾、池田 昭夫¹⁰⁾

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

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

3) Department of Neurology Kyoto University Graduate School of Medicine

4) Department of Laboratory medicine, Kyoto University

5) Department of Respiratory Care and Sleep Control Medicine, Kyoto University

6) Human Brain Research Center, Kyoto University

7) Department of Neurology, Utano National Hospital, Kyoto

8) Department of Neurosurgery, Kyoto University

9) Department of Neurosurgery, Ehime University

10) Department of Epilepsy, Movement Disorders and Physiology, Kyoto University

G 会場 (9F 908)

13 : 10~13 : 58 一般演題 口演 19 経過・予後 3

座長 伊予田 邦昭 (福山市こども発達支援センター)

019-1 抗ヒスタミン薬の熱性痙攣に対する影響

Influence on febrile convulsion of the antihistamine drug.

○高須 倫彦¹⁾、倉橋 宏和¹⁾、奥村 彰久¹⁾、久保田 哲夫²⁾、辻 健史³⁾

1) 愛知医科大学大学院医学研究科小児科 2) 安城更生病院小児科 3) 岡崎市民病院小児科

019-2 AST 上昇を認めない重症熱性けいれん小児における非けいれん性発作—長期予後の検討

Nonconvulsive seizures and long-term outcome in children with severe febrile seizure without elevated AST levels.

○丸山 あずさ¹⁾、石田 悠介¹⁾、田中 司¹⁾、西山 将広²⁾、豊嶋 大作¹⁾、永瀬 裕朗³⁾

1) 兵庫県立こども病院神経内科 2) 神戸大学医学部附属病院小児科

3) 神戸大学医学部附属病院親と子の心療部

019-3 60 か月以上で発症した熱性けいれんの臨床像

Clinical analysis of febrile seizures after 60 months of age

○荻野 元子¹⁾、柏木 充¹⁾、田邊 卓也²⁾、大場 千鶴¹⁾、野村 昇平¹⁾、吉川 聡介⁵⁾、島川 修一³⁾、東川 幸嗣⁴⁾、夏目 淳⁷⁾、奥村 彰久⁶⁾、玉井 浩³⁾

1) 市立ひらかた病院小児科 2) 田辺こどもクリニック小児神経内科 3) 大阪医科大学小児科

4) 清恵会病院小児科 5) 大阪労災病院小児科 6) 愛知医科大学医学部小児科

7) 名古屋大学大学院医学系研究科小児科学

019-4 熱性けいれん重積症の臨床経過の後方視的検討

Retrospective research of clinical course in prolonged febrile seizure

- 柏木 充¹⁾、田邊 卓也²⁾、野村 昇平¹⁾、荻野 元子¹⁾、大場 千鶴¹⁾、吉川 聡介³⁾、
島川 修一⁴⁾、東川 幸嗣⁵⁾、玉井 浩⁴⁾

- 1)市立ひらかた病院小児科 2)田辺こどもクリニック小児神経内科 3)大阪労災病院小児科
4)大阪医科大学小児科 5)青恵会病院小児科

14 : 10~14 : 46 一般演題 口演 21 薬物治療 2

座長 前垣 義弘 (鳥取大学医学部)

021-1 ペランパネル追加治療が頻発する眼瞼ミオクロニー発作の抑制に有効だった Jeavons 症候群の女性例

A case report of a woman with Jeavons syndrome whose eyelid myoclonia was successfully controlled with perampanel

- 瀬島 斉¹⁾、石王 覚²⁾

- 1)松江赤十字病院小児科 2)松江赤十字病院精神神経科

021-2 難治性部分てんかんにおけるペランパネルの使用経験

Efficacy of perampanel for intractable epilepsy with focal onset seizures

- 遠藤 文香¹²⁾、柴田 敬¹²⁾、花岡 義行¹²⁾、吉永 治美¹²⁾、小林 勝弘¹²⁾

- 1)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)
2)岡山大学病院てんかんセンター

021-3 部分てんかん 3 例に対するペランパネル併用療法の有用性

Adjuvante Perampanel in partial onset epilepsy : 3 case in my clinic from clinical phase III study

- 落合 卓

- おちあい脳クリニック

16 : 10~16 : 58 一般演題 口演 23 副作用

座長 山本 忍 (やまもとクリニック)

023-1 レベチラセタム投与による精神症状悪化を認めた知的障害合併てんかん患者に関する検討
Clinical study of patients with epilepsy and intellectual disability who developed psychiatric symptoms induced by levetiracetam.

- 牧 祐輝¹⁾、阿部 ちひろ¹⁾、倉橋 直子¹⁾、山田 桂太郎¹⁾、丸山 幸一¹⁾、麻生 幸三郎²⁾

- 1)愛知県心身障害者コロニー中央病院小児神経科 2)愛知県心身障害者コロニーこぼと学園

023-2 レベチラセタムにより易怒性が増し暴行事件に発展した 1 例

Levetiracetam may induce irritability and cause matter of violence. A case presentation.

- 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

- 023-3 有害事象によりレベチラセタム投与を中止した小児期発症てんかんの特徴**
Characteristics of childhood onset epilepsy patients with discontinuation of levetiracetam because of side effect and paradoxical effect.
- 福山 哲広¹⁾、服部 有香¹⁾、中嶋 英子¹⁾、笛木 昇²⁾、平林 伸一¹⁾
1)長野県立こども病院神経小児科 2)長野県立こども病院リハビリテーション科
- 023-4 ペランパネル治験中に発現した自殺関連有害事象に関する分析**
Suicidality in clinical trial of Perampanel
- 中村 文裕¹⁾、高麗 浩²⁾、佐伯 和則²⁾、兼子 直³⁾、井上 有史⁴⁾
1)さざ波てんかん神経クリニック 2)エーザイ株式会社 3)湊病院北東北てんかんセンター
4)国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

17:10~18:22 一般演題 口演 25 症例報告

座長 須江 洋成 (東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座 (精神科))

- 025-1 無痛性甲状腺炎に伴い、発作の悪化がみられた若年性ミオクローニーてんかんの一女性例**
Painless thyroiditis probably causing seizure aggravation in a woman with juvenile myoclonic epilepsy : a case report
- 平岩 里佳¹⁾、野津 和巳²⁾、松本 理器³⁾
1)東部島根医療福祉センター 2)大学前つつ内科クリニック
3)京都大学大学院医学研究科臨床神経学
- 025-2 複雑部分発作の再発との鑑別が必要であった心原性失神の 1 例**
A case of cardiogenic syncope which should be differentiated from recurrence of complex partial seizure
- 成田 潔、羽場 一直、石田 聡、黒木 香行、濱田 和秀、古川 和博、村松 正俊
桑名市総合医療センター
- 025-3 WPW 症候群に合併した発作性心室頻拍を契機として無熱性けいれんを生じた 14 歳男児例**
A case of 14-year-old boy with non-febrile seizure caused by paroxysmal ventricular tachycardia complicated with WPW syndrome.
- 井上 聡、大前 禎毅、長村 敏生
京都第二赤十字病院小児科
- 025-4 Musical automatism を呈した症候性部分てんかんの 4 例**
Musical automatisms (ictal singing or humming) during partial seizures : Four case reports
- 荒木 保清¹⁾、近藤 聡彦²⁾、田村 健太郎¹⁾、澤井 康子¹⁾、白井 直敬²⁾、寺田 清人²⁾、
松田 一己²⁾、井上 有史²⁾、星田 徹¹⁾
1)国立病院機構奈良医療センター 2)国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター
- 025-5 症候性局在関連てんかんの 1 例における夜間睡眠中のてんかん性発射と心拍・呼吸の関連性について**
The relationship between epileptiform discharges and cardiorespiratory function during night sleep in a case of localization-related epilepsy : An analysis of Video-Polysomnography.
- 吉原 慎佑、吉澤 門土、白田 朱香、田村 義之、千葉 茂
旭川医科大学医学部精神医学講座

025-6 徐波睡眠時に持続性棘徐波を示すてんかんから Lennox-Gastaut 症候群へ変容したと考えられた 1 例

A case of Lennox-Gastaut syndrome evolved from epilepsy with continuous spikes and waves during slow wave sleep.

○小林 良行^{1,2)}、石川 暢恒^{1,2)}、谷 博雄^{1,2)}、藤井 裕士^{1,2)}、小林 正夫¹⁾

1)広島大学病院小児科 2)広島大学病院てんかんセンター

一般演題（口演）

第3日/10月9日（日） 午前

第3日 午前
口演
プログラム

E 会場 (9F 910)

9:00~9:48 一般演題 口演 26 外科治療 8

座長 前澤 聡 (名古屋大学脳とこころの研究センター・脳神経外科)

026-1 覚醒下による Eloquent area の難治性てんかんに対する外科治療

Awake surgery for intractable partial epilepsy in eloquent area.

○廣瀬 瑛介、森野 道晴、高橋 祐一、岡田 啓

東京都立神経病院脳神経外科

026-2 発作時頭蓋内脳波で皮質異形成におけるてんかん原性領域を同定できるか？

Can intracranial ictal EEG identify the epileptogenic zone (EZ) of the focal cortical dysplasia?

○廣澤 太輔^{1,2)}、寺田 清人¹⁾、近藤 聡彦¹⁾、白井 直敬¹⁾、鳥取 孝安¹⁾、表 芳夫¹⁾、

藤岡 真生¹⁾、井上 有史¹⁾

1) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

2) 大阪大学医学部医学系研究科情報統合医学講座神経内科学

026-3 FCD type IIa と type IIb の臨床所見の差異

Differences in clinical characteristics between focal cortical dysplasia type IIa and IIb

○白水 洋史¹⁾、増田 浩¹⁾、伊藤 陽祐¹⁾、中山 遥子¹⁾、東島 威史¹⁾、柿田 明美²⁾、

福多 真史¹⁾、藤井 幸彦³⁾

1) 国立病院機構西新潟中央病院 2) 新潟大学脳研究所病理学分野 3) 新潟大学脳研究所脳神経外科

026-4 頭頂葉てんかんに対する覚醒下手術の有用性

Availability of awake craniotomy for the treatment of parietal lobe epilepsy.

○飯島 健太郎¹⁾、前澤 聡^{1,2)}、中坪 大輔¹⁾、藤井 正純³⁾、若林 俊彦¹⁾

1) Department of Neurosurgery, Nagoya University School of Medicine

2) Brain and Mind Research Center, Nagoya University

3) Department of Neurosurgery, Fukushima medical University

10:00~10:48 一般演題 口演 29 外科治療 9

座長 岩崎 真樹 (国立精神・神経医療研究センター)

029-1 SEEG 挿入における MRI ガイド下フレームレスナビゲーションシステムの有用性

The usefulness of Magnetic resonance imaging guided frameless navigation system for implantation of Stereotactic Electroencephalography

○阿部 圭市¹⁾、田中 将大²⁾、佐々木 裕亮³⁾、佐々木 綾香¹⁾、大村 佳大¹⁾、角 真佐武²⁾、

松岡 剛¹⁾、大橋 元一郎²⁾、野中 洋一²⁾、笹沼 仁一²⁾、堀 智勝²⁾、渡邊 一夫³⁾、

宮田 元¹⁾

1) 東京女子医科大学脳神経外科 2) 新百合ヶ丘総合病院脳神経外科 3) 総合南東北病院脳神経外科

4) 秋田県立脳血管研究センター臨床病理部

029-2 定位脳手術用ロボット neuromate[®]による SEEG の実現に向けて

The robotic neurosurgery for stereoelectroencephalography

○中坪 大輔¹⁾、前澤 聡²⁾、若林 俊彦³⁾

1) 名古屋大学医学部附属病院脳神経外科 2) 名古屋大学脳とこころの研究センター研究開発部門
3) 名古屋大学大学院医学研究科脳神経外科

029-3 新皮質てんかんにおける焦点同定と摘出のための検討

Evaluation of epileptogenicity in neocortical epilepsy

○三國 信啓、菅野 彩、大川 聡史、江夏 怜、越智 さと子

Department of Neurosurgery, Sapporo Medical University School of Medicine

029-4 慢性硬膜下ならびに脳深部多電極脳波モニタリングによりてんかん焦点を探索した例

Investigation of epileptogenic focus using subdural electrode and multiple depth electrodes.

○宮内 正晴、中野 直樹、岩倉 倫裕、村上 沙織、加藤 天美

近畿大学医学部脳神経外科

11:00~11:48 一般演題 口演 32 外科治療 10

座長 白水 洋史 (国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科)

032-1 成人発症 Epileptic spasm の病態生理：外科治療症例の検討

Etiology of adult epileptic spasm: analysis in the surgical patient

○峯 清一郎

千葉県循環器病センター

032-2 てんかん焦点切除後に追加切除術を施行した症例の検討

Reoperation after failed resective epilepsy surgery

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

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

032-3 脳神経外科手術後の難治性てんかんに対する外科治療

Surgical management of intractable epilepsy after neurosurgical procedures

○浜崎 禎¹⁾、中村 英夫¹⁾、牧野 敬史¹⁾、矢野 茂敏¹⁾、山田 和慶¹⁾、倉津 純一²⁾

1) 熊本大学医学部脳神経外科 2) 桜十字病院

032-4 脳卒中後の薬物抵抗性てんかんに対する外科治療の効果について

Effectiveness of surgical treatment for intractable epilepsy after stroke

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

東京医科大学八王子医療センター脳神経外科

F 会場 (9F 904)

9:00~9:48 一般演題 口演 27 薬物治療 3

座長 川崎 淳 (川崎医院)

027-1 バルプロ酸またはカルバマゼピン併用からラモトリギン単剤へ変換する際のポイント
How to converse the prescription from valproate or carbamazepine to lamotrigine monotherapy

- 大府 正治、小椋 奈緒、比屋根 真彦、松岡 剛司
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

027-2 抗てんかん薬服用患者における葉酸値の検討
Study of folic acid levels in patients taking anti-epileptic drugs

- 北原 明彦
医療法人北原メンタルクリニック

027-3 妊娠経過中にレベチラセタム血中濃度の著しい減少をみた一例
A case with epilepsy presenting significant change in levetiracetam clearance during pregnancy.

- 岩崎 弘、須江 洋成、中山 和彦
東京慈恵会医科大学精神医学講座

027-4 Lamotrigine 投与量、血中濃度および有効性の検討
Effectiveness of lamotrigine, its dose and blood level for epilepsy.

- 芳村 勝城、池田 仁、井上 有史
国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

10:00~10:36 一般演題 口演 30 分類・症候群

座長 小国 弘量 (東京女子医科大学小児科)

030-1 小児欠神てんかん児における睡眠紡錘波の振幅および周波数の検討
Study of sleep spindles in childhood absence epilepsy

- 南谷 幹之^{1,4)}、浜野 晋一郎^{1,2,4)}、横田 進³⁾、池本 智^{1,4)}、樋渡 えりか¹⁾、松浦 隆樹^{1,4)}、
小一原 玲子²⁾、田中 学³⁾
1) 埼玉県立小児医療センター神経科 2) 埼玉県立小児医療センター保健発達部
3) 埼玉県立小児医療センター生理検査室 4) 東京慈恵会医科大学小児科

030-2 點頭てんかんと鑑別を要した良性乳児ミオクローヌスの3例
Three cases of benign myoclonus in infancy which mimic infantile spasms

- 西田 裕哉¹⁾、熊田 聡子¹⁾、中田 安浩²⁾、眞下 秀明¹⁾、宮田 世羽¹⁾、白井 育子¹⁾、
神岡 哲治³⁾、栗原 栄二¹⁾
1) 東京都立神経病院神経小児科 2) 東京都立神経病院神経放射線科
3) 国立成育医療研究センター病院ライソゾーム病センター

030-3 嘔吐反復を伴う難治性てんかんの 3 例

Intractable epilepsy with repetitive vomiting : three cases

- 松重 武志、井上 裕文、岡 桃子、星出 まどか、大賀 正一
山口大学大学院医学系研究科医学専攻小児科学教室

11 : 00~11 : 48 一般演題 口演 33 経過・予後 4

座長 大谷 和正 (おたにクリニック)

033-1 潜因性ウエスト症候群の知能長期予後

Long-term outcome of cognitive development in patients with cryptogenic West syndrome

- 小一原 玲子¹⁾、浜野 晋一郎²⁾、池本 智²⁾、樋渡 えりか²⁾、松浦 隆樹²⁾、田中 学¹⁾、
南谷 幹之²⁾
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

033-2 限局性皮質異形成による小児期発病てんかん患者の認知障害のリスク因子

Risk factors for cognitive impairment of childhood-onset epileptic patients with focal cortical dysplasia.

- 木村 暢佑¹⁾、高橋 幸利²⁾、重松 秀夫²⁾、今井 克美²⁾、池田 浩子²⁾、大谷 英之²⁾、
馬場 好一²⁾、松田 一己²⁾、鳥取 孝安²⁾、臼井 直敬²⁾、近藤 聡彦²⁾、三原 忠紘²⁾、
井上 有史²⁾
1) 大津赤十字病院小児科 2) 国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター

033-3 てんかん重積が臨床経過、予後におよぼす影響の検討

Prognostic factors of status epilepticus in a stroke and epilepsy center

- 中本 英俊¹⁾、久保田 有一¹⁾、今中 康介¹⁾、程塚 研一¹⁾、江川 悟史¹⁾、児玉 智博¹⁾、
菊田 敬央²⁾、大城 信行³⁾、野村 俊介²⁾、谷藤 誠司¹⁾、川俣 貴一²⁾
1) 朝霞台中央総合病院脳卒中・てんかんセンター 2) 東京女子医科大学病院脳神経外科
3) 埼玉県済生会栗橋病院

033-4 脳梁の損傷後に一時的に四肢体幹の運動抑制障害を認めた 2 例

Transient expression of automatic motor behaviors after the damage of corpus callosum

- 西林 宏起、中尾 直之
和歌山県立医科大学脳神経外科

G 会場 (9F 908)

9 : 00~9 : 48 一般演題 口演 28 外科治療・その他

座長 加藤 天美 (近畿大学脳神経外科)

028-1 側頭葉てんかんの手術に習熟が必要な微小外科解剖について

Microsurgical anatomy of mesial temporal lobe for the surgical treatment of temporal lobe epilepsy

- 森野 道晴、吉村 知香、高見澤 幸子、佐々木 達也
東京都立神経病院脳神経外科

028-2 てんかん外科手術習得における屍体脳による解剖学的検討の有用性

The effectiveness of cadaveric dissection for mastering epilepsy surgery.

- 井林 賢志、國井 尚人、石下 洋平、嶋田 勢二郎、齊藤 延人
東京大学医学部脳神経外科

028-3 高密度脳波 (dense array EEG) によるてんかんの焦点診断

Diagnosis of epileptic focus with dense array electroencephalogram (EEG)

- 藤井 正美^{1,2)}、長綱 敏和^{1,2)}、金子 奈津江²⁾、安田 浩章²⁾、浦川 学²⁾、林田 修²⁾、
山下 哲男²⁾、濱岡 敏基³⁾、松田 綾子³⁾、田谷 美恵子³⁾
1) 山口県立総合医療センター高次てんかんセンター 2) 山口県立総合医療センター脳神経外科
3) 山口県立総合医療センター中央検査部

028-4 頭蓋内電極による発作間歇期棘波の定量的自動計数

Automatic quantitative counting of interictal spikes in the intracranial electrodes

- 金子 裕、池谷 直樹、岩崎 真樹
国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

10:00~10:48 一般演題 口演 31 脳波・脳磁図・生理検査 1

座長 飛松 省三 (九州大学大学院医学研究院・臨床神経生理学分野)

031-1 側頭葉てんかんにおける機能的ネットワーク

Functional network in temporal lobe epilepsy

- 柳澤 琢史^{1,2,3,4,5)}、平岡 寿公⁵⁾、小林 真紀^{2,3)}、福間 良平²⁾、荒木 俊彦⁵⁾、押野 悟^{2,3)}、
吉峰 俊樹¹⁾、貴島 晴彦^{2,3)}
1) 大阪大学国際医工情報センター臨床神経医学 2) 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学
3) 大阪大学医学部附属病院てんかんセンター 4) 科学技術振興機構さきがけ
5) 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻臨床神経生理学

031-2 侵襲的脳機能マッピングの比較：それぞれの相違点について

Comparative study of brain mappings using intracranial electrodes; what are the differences among them?

- 嶋田 勢二郎¹⁾、國井 尚人¹⁾、川合 謙介²⁾、石下 洋平¹⁾、井林 賢志¹⁾、松尾 健³⁾、
齊藤 延人¹⁾
1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 自治医科大学附属病院脳神経外科
3) NTT 東日本関東病院脳神経外科

031-3 皮質脳波による mismatch negativity の局在解析と component の分離

Analysis of localization and component of mismatch negativity in ECoG

- 石下 洋平¹⁾、國井 尚人¹⁾、多田 真理子²⁾、宇賀 貴紀³⁾、井林 賢志¹⁾、嶋田 勢二郎¹⁾、
切原 賢治²⁾、川合 謙介¹⁾、笠井 清登²⁾、齊藤 延人¹⁾
1) 東京大学医学部附属病院脳神経外科 2) 東京大学医学部附属病院精神神経科
3) 順天堂大学大学院医学研究科神経生理学 4) 自治医科大学脳神経外科

031-4 非発作時の高周波律動を用いた簡便なてんかん原性部位検出法の検討

Analysis of interictal spike-related high frequency oscillation (HFO) for detecting epileptic focus

- 植松 有里佳¹⁾、植松 貢¹⁾、櫻庭 理絵²⁾、岩崎 真樹³⁾、中里 信和²⁾、呉 繁夫¹⁾
1) 東北大学病院小児科 2) 東北大学病院てんかん科 3) 東北大学病院脳神経外科

11:00~11:36 一般演題 口演 34 脳波・脳磁図・生理検査 2

座長 岩崎 俊之 (北里大学医学部小児科)

034-1 脳波における CSWS の DZP 静注による改善程度と治療予後の検討

Effects of intravenous administration of diazepam for CSWS and their relation to prognosis

- 秋山 麻里^{1,2)}、岡 牧郎^{1,2)}、秋山 倫之^{1,2)}、土屋 弘樹^{1,2)}、西本 静香^{1,2)}、森 篤志^{1,2)}、
吉永 治美^{1,2,3)}、小林 勝弘^{1,2,3)}
1) 岡山大学病院小児神経科 2) 岡山大学病院てんかんセンター
3) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科発達神経病態学

034-2 乳幼児・小児てんかん様運動の特徴と長時間ビデオ脳波モニタリングの有用性

Characteristics of imitators of epilepsy in infancy and childhood and the role of longterm Video-EEG monitoring.

- 福村 忍、川村 健太郎、二階堂 弘輝、堤 裕幸
札幌医科大学医学部小児科

034-3 発達障害における脳波異常と薬物治療の検討

Evaluation of EEG abnormality and efficacy of drug treatment in the developmental disorders

- 中川 栄二
国立精神・神経医療研究センター病院小児神経科