

一般演題 (English Session・口演)

第1日/10月31日(木) 午前

第1日 午前
ES・口演
プログラム

第1日 午前
ES・口演
プログラム

第 2 会場（神戸国際会議場 3F 国際会議室）

一般口演（English）1

9：00～10：10

Surgery

座長：小野 智憲（国立長崎医療センター）

ES1-1 Developmental profile of glial cells in the epileptic brain : an immunohistochemical study on cortical gliosis in surgically-treated pediatric/adult patients

○Tomonori Ono¹⁾、Ryoko Honda¹⁾、Keisuke Toda²⁾、Yoshiaki Watanabe¹⁾、Shiro Baba³⁾、Hiroshi Baba⁴⁾、Hajime Miyata⁵⁾

1)Epilepsy Center, National Hospital Organization Nagasaki Medical Center

2)Department of Neurosurgery, National Hospital Organization Nagasaki Kawatana Medical Center 3)Department of Neurosurgery, Nagasaki University School of Medicine

4)Nishi-Isahaya Hospital

5)Department of Neuropathology, Research Institute for Brain and Blood Vessels, Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center

ES1-2 Associations between seizure outcome and ablated regions after laser thermal ablation surgery in mesial temporal lobe epilepsy

○Daichi Sone、Vejay Vakharia、Marian Galovic、Matthias Koepp

Department of Clinical and Experimental Epilepsy, UCL Institute of Neurology

ES1-3 Regulating the structural tracing of neural loops in drug-resistant epilepsy by Anterior Thalamic Nucleus Stimulation (ANT-DBS)

○Shan Wei¹⁾、Wei SHAN¹⁾、Jingjing Fan¹⁾、Jianping Wu²⁾、Qun Wang¹⁾

1)Beijing Tiantan Hospital, Epilepsy Center 2)Beijing Tiantan Hospital

ES1-4 Surgical outcome after anterior or total corpus callosotomy depending on chronological and mental age

○Kota Kagawa、Koji Iida、Akira Hashizume、Masaya Katagiri、Go Seyama、

Akitake Okamura、Kaoru Kurisu

Department of Neurosurgery, Hiroshima University

ES1-5 Critical area for memory decline after temporal resection in medial temporal-lobe epilepsy

○Dahye Kim¹⁾、June Sic Kim²⁾、Woorim Jeong³⁾、Min-sup Shin⁴⁾、Chun Kee Chung²⁾

1)Department of Brain and cognitive sciences, Seoul National University College of Natural Sciences, Seoul, 08826, Republic of Korea.

2)Seoul National University, Research Institute of Basic Science, Seoul, 00826, Republic of Korea.

3)Department of Neurosurgery, Seoul National University Hospital, Seoul, 03080, Republic of Korea.

4)Department of Psychiatry and Behavioral Science, Seoul National University College of Medicine, Seoul, 03080, Republic of Korea.

ES1-6 Longterm outcome of ECoG assisted lesionectomy for tumor associated epilepsy

- Masahiro Ogino¹⁾、今高 城治²⁾、樋口 美未¹⁾、宇塚 岳夫¹⁾、岩田 佳代子¹⁾、齋藤 正子³⁾、
小西 徹⁴⁾、新井 怜子⁴⁾、袴田 リナ⁴⁾、松田 葉月¹⁾、植木 敬介¹⁾、金 彪¹⁾
1) 獨協医科大学脳神経外科 2) 獨協医科大学小児科 3) 獨協医科大学研究支援センター
4) 獨協医科大学精神神経科

ES1-7 Assessment of language tasks in electrical cortical stimulations (ECS) for efficient functional mapping in epilepsy surgery

- Mayumi Otani¹⁾、松本 理器²⁾、下竹 昭寛³⁾、坂本 光弘¹⁾、中江 卓郎⁴⁾、松橋 眞生³⁾、
菊池 隆幸⁴⁾、吉田 和道⁴⁾、國枝 武治⁵⁾、宮本 享⁴⁾、高橋 良輔¹⁾、池田 昭夫³⁾
1) Department of Neurology, Graduate school of Medicine, Kyoto University
2) Division of Neurology, Kobe University Graduate School of Medicine
3) Kyoto University Graduate School of Medicine, Department of Epilepsy, Movement disorder and
physiology 4) Department of Neurosurgery, Graduate school of Medicine, Kyoto University
5) Department of Neurosurgery, Ehime University Graduate School of Medicine

一般口演 (English) 2

10 : 20 ~ 11 : 10

Neuroimaging

座長 : Hui Ming Khoo (大阪大学医学系研究科脳神経外科)

ES2-1 MRI findings of cortical tubers in infants with tuberous sclerosis complex

- Tohru Okanishi¹⁾、Ayataka Fujimoto²⁾、Mitsuyo Nishimura³⁾、Shimpei Baba¹⁾、
Takamichi Yamamoto²⁾、Kazuki Sakakura²⁾、Naoki Ichikawa²⁾、Hideo Enoki¹⁾
1) Department of Child Neurology, Comprehensive Epilepsy Center, Seirei Hamamatsu General
Hospital 2) Comprehensive Epilepsy Center, Seirei Hamamatsu General Hospital
3) Clinical Laboratory, Seirei Hamamatsu General Hospital

ES2-2 The clinical value of 18F-FDG-PET in autoimmune encephalitis

- QUN WANG, SHAN WEI, Xiao LIU, LIN AI, Yaou Liu
Department of Neurology, Beijing Tiantan Hospital, Capital Medical University, Beijing, 100050,
P.R.China

ES2-3 Sub-second EEG-fMRI analysis for presurgical evaluation in focal epilepsy

- Yuji Ito, 前澤 聡、バガリナオ エピファニオ、岡井 佑、中坪 大輔、山本 啓之、
城所 博之、臼井 直敬、夏目 淳、寶子山 稔、若林 俊彦、祖父江 元、尾崎 紀夫
Brain & Mind Research Center, Nagoya University

ES2-4 Neural basis of episodic memory in the absence of one medial temporal lobe○Woorim Jeong¹⁾、Hyeongrae Lee²⁾、June Sic Kim³⁾、Chun Kee Chung⁴⁾

1) Neuroscience Research Institute, Seoul National University College of Medicine, Seoul, Korea

2) Department of Mental Health Research, National Center for Mental Health, Seoul, Korea

3) Research Institute of Basic Sciences, Seoul National University, Seoul, Korea

4) Department of Neurosurgery, Seoul National University Hospital, Seoul, Korea

ES2-5 Epileptic network depicted using simultaneous EEG-fMRI in a case of non-mesial temporal lobe epilepsy○Khoo HuiMing¹⁾、下川 哲也²⁾、谷 直樹¹⁾、山本 祥太¹⁾、西 麻哉¹⁾、藤田 祐也¹⁾、
押野 悟¹⁾、貴島 晴彦¹⁾

1) 大阪大学医学系研究科脳神経外科 2) 脳情報通信融合研究センター

一般口演 (English) 3

11:10~11:50

Physiology

座長：浅野 英司（ミシガン小児病院、ウェイン州立大学医学部小児科/神経内科）

ES3-1 Synaptic and behavioral deficits in mice with an epilepsy-associated mutation of salt induced kinase 1.○Takuma Mori¹⁾、Moataz Badawi¹⁾、鈴木 絵美¹⁾、栗原 大河¹⁾、野原 克裕¹⁾、吉沢 隆浩²⁾、
田淵 克彦¹⁾

1) 信州大学分子細胞生理学教室 2) 信州大学基盤研究支援センター

ES3-2 High amplitude, short infraslow activity (SISA) with burst suppression could be closely related to acute symptomatic seizures in comatose or critical care patients○Masaya Togo¹⁾、人見 健文²⁾、宇佐美 清英³⁾、下竹 昭寛³⁾、吉村 元⁴⁾、松橋 眞生³⁾、
川本 未知⁴⁾、幸原 伸夫⁴⁾、高橋 良輔¹⁾、池田 昭夫³⁾

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) 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学

4) 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経内科

ES3-3 Analysis of abnormal period detection using AI-system in EEG from epileptic patients○Noboru Yoshida¹⁾、庄司 拓句²⁾、中澤 友幸³⁾、菅野 秀宣⁴⁾、新島 新一¹⁾、大友 義之¹⁾、
清水 俊明³⁾、田中 聡久²⁾

1) 順天堂大学練馬病院小児科 2) 東京農工大学生体信号情報学研究室 3) 豊島病院小児科

4) 順天堂大学医学部脳神経外科学 5) 順天堂大学医学部小児科学

ES3-4 Cluster analysis and logistic regression analysis can help classify the ictal direct current (DC) shifts into 2 types.

- Shunsuke Kajikawa¹⁾、松橋 眞生²⁾、小林 勝哉³⁾、人見 健文⁴⁾、大封 昌子³⁾、山尾 幸広⁵⁾、菊池 隆幸⁵⁾、吉田 和道⁵⁾、國枝 武治⁶⁾、行木 孝夫⁷⁾、津田 一郎⁸⁾、松本 理器⁹⁾、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
 3) クリーブランドクリニックエPILEプシーセンター 4) 京都大学大学院医学研究科臨床検査科
 5) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科 6) 愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学
 7) 北海道大学大学院理学研究院数学部門 8) 中部大学創発学術院
 9) 神戸大学附属病院脳神経内科

第 3 会場 (神戸国際会議場 5F 501)

一般口演 1

9 : 00~10 : 10

臨床像・疫学

座長：武下 草生子 (横浜市立大学小児科)

コメンテーター：木下 真幸子 (国立病院機構宇多野病院脳神経内科)

01-1 てんかん女性への妊娠に関する情報提供に関する検討

Field study on counseling about pregnancy-related matters for women with epilepsy.

- 江川 真希子¹⁾、原 恵子²⁾、河野 絵里³⁾、稲次 基希¹⁾、宮坂 尚幸⁵⁾、前原 健寿⁴⁾
 1) 東京医科歯科大学血管代謝探索講座/小児・周産期地域医療学講座
 2) 東京医科歯科大学生命機能情報解析学 3) 東京都立多摩総合医療センター産婦人科
 4) 東京医科歯科大学脳神経機能外科 5) 東京医科歯科大学周産・女性診療科

01-2 抗てんかん薬断薬後に再発した症例と非再発の症例のてんかんの臨床経過の比較検討

Comparison of clinical features of recurrence cases and non-recurrence cases after antiepileptic drugs withdrawal

- 柏木 充¹⁾、田邊 卓也²⁾、大場 千鶴¹⁾、野村 昇平¹⁾、芦田 明³⁾
 1) 市立ひらかた病院小児科 2) 田辺子どもクリニック小児神経内科 3) 大阪医科大学小児科

01-3 当院を受診した一過性意識消失患者の検討

Review of patients with transient loss of consciousness

- 市川 尚己、藤本 礼尚、坂倉 和樹、佐藤 慶史郎、山本 貴道
 聖隷浜松病院てんかん科

01-4 小児悪性脳腫瘍寛解後の遅発性薬剤抵抗性てんかん

Late onset drug resistant epilepsy of pediatric brain tumor survivor

- 越智 さと子、江夏 怜、三國 信啓
 札幌医科大学脳神経外科

01-5 高齢発症てんかんの臨床的特徴と診断

Clinical features and diagnosis of elderly onset epilepsy

- 細山 浩史¹⁾、花谷 亮典¹⁾、川原 隆²⁾、厚地 正道²⁾、高崎 孝二²⁾、有田 和徳¹⁾、吉本 幸司¹⁾

1) 鹿児島大学脳神経外科 2) 医療法人慈風会厚地脳神経外科病院

01-6 難治頻回部分発作重積型急性脳炎によるてんかんの臨床像と長期予後

Clinical features and long-term prognosis in patients with epilepsy related with AERRPS

- 九鬼 一郎¹⁾、川脇 壽¹⁾、山本 直寛¹⁾、永瀬 静香¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、井上 岳司¹⁾、岡崎 伸¹⁾、國廣 誉世²⁾、宇田 武弘³⁾、松阪 康弘²⁾、天羽 清子⁴⁾、外川 正生⁴⁾、塩見 正司⁵⁾

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 4) 大阪市立総合医療センター小児救急科
5) 愛染橋病院小児科

01-7 てんかん性スパズムを発症した頭蓋内出血症例の検討

Cases of intracranial hemorrhage followed by epileptic spasms

- 山本 直寛、川脇 壽、永瀬 静香、井上 岳司、温井 めぐみ、九鬼 一郎、岡崎 伸
大阪市立総合医療センター小児神経内科

一般口演 5

10 : 20 ~ 11 : 10

副作用

座長：二宮 宏智（市立伊丹病院脳神経外科）

コメンテーター：田所 ゆかり（愛知医大精神科）

05-1 バルプロ酸による高アンモニア血症のリスク要因～血中カルニチンの影響について～

Risk factors for valproate-induced hyperammonemia : influence of blood carnitine concentration

- 遠藤 貢¹⁾、原 広一郎¹⁾、横山 進平²⁾、伊藤 光人¹⁾、秀野 武彦³⁾、浅井 禎之¹⁾

1) 医療法人静和会浅井病院精神科 2) 日本医科大学精神医学教室
3) 医療法人静和会浅井病院内科

05-2 重症心身障害者における酵素誘導型抗てんかん薬（PB、PHT、CBZ）の血清 ALP、総 cholesterol 値に及ぼす影響

Effect of enzyme-inducing AEDs (PB, PHT, CBZ) on serum alkaline phosphatase and total cholesterol in adults with severe motor and intellectual disabilities.

- 常石 秀市、田口 和裕、八木 隆三郎

医療福祉センターきずな

- 05-3** バルプロ酸服用てんかん患者における遊離カルニチン値に関する検討
A study on serum free carnitine levels in epileptic patients taking valproate
○皆川 公夫
緑ヶ丘療育園小児科
- 05-4** バルプロ酸を服用中の成人てんかん患者でのカルニチン欠乏の検討
Carnitine deficiencies of adult epilepsy patients treated with valproic acid
○二宮 宏智¹⁾、貴島 晴彦²⁾
1) 市立伊丹病院脳神経外科 2) 大阪大学脳神経外科

一般口演 7

11:10~12:00

高齢者・脳卒中

座長：中野 美佐（市立吹田市民病院脳神経内科）

コメンテーター：白井 桂子（札幌医科大学神経科学講座）

- 07-1** 高度救命救急センターに搬送された高齢てんかん症例の現状と転帰
Current status and prognosis of elderly epilepsy cases in emergency critical care medical center
○恩田 秀賢、山口 昌紘、五十嵐 豊、中江 竜太、横堀 将司、布施 明、横田 裕行
日本医科大学付属病院高度救命救急センター
- 07-2** 脳梗塞後てんかんにおける重積発症因子の検討
Onset factor of post-stroke status epilepticus
○中原 岩平¹⁾、溝渕 雅広¹⁾、瀬尾 祥¹⁾、濱内 朗子¹⁾、阿部 剛典¹⁾、仁平 敦子¹⁾、佐光 一也¹⁾、尾野 英俊²⁾
1) 中村記念病院神経内科てんかんセンター 2) 中村記念病院放射線科
- 07-3** 初回の脳梗塞後てんかんにおける再発要因の検討
Recurrence factor in post-stroke epilepsy
○瀬尾 祥、溝渕 雅広、佐光 一也、仁平 敦子、阿部 剛典、濱内 朗子、中原 岩平
中村記念病院神経内科てんかんセンター
- 07-4** 脳卒中後てんかんの特徴
Characteristics of post-stroke epilepsy
○知禿 史郎、川田 和弘、前田 裕仁
白庭病院脳神経外科

07-5 Nonlesional late-onset epilepsy の臨床的特徴

Nonlesional late-onset epilepsy : Clinical characteristics

- 榑野 尚人¹⁾、宮尾 暁²⁾、中本 英俊²⁾、福地 聡子³⁾、伊藤 進⁴⁾、久保田 有一¹⁾、
小國 弘量³⁾

- 1) TMG あさか医療センター脳卒中・てんかんセンター 2) TMG あさか医療センター脳神経外科
3) TMG あさか医療センターてんかんセンター 4) 東京女子医科大学小児科

第 4 会場 (神戸国際会議場 5F 502)

一般口演 2

9 : 00~9 : 50

脳波・脳磁図

座長：露口 尚弘 (近畿大学医学部脳神経外科)

コメンテーター：湯本 真人 (東京大学大学院医学系研究科病態診断医学講座/東京大学医学部附属病院てんかんセンター)

02-1 重積管理中の脳波変化推移を可視化する試み

Trial of quantitative analysis for paroxysmal discharges in status epilepticus

- 酒田 あゆみ¹⁾、丸山 奏恵¹⁾、池本 文花¹⁾、渡邊 恵利子¹⁾、上原 平²⁾、向野 隆彦³⁾、
横山 淳³⁾、岡留 敏樹³⁾、重藤 寛史⁴⁾、緒方 勝也⁵⁾、迎 伸孝⁶⁾、下川 能史⁶⁾、
生野 雄二⁷⁾、牧 盾⁸⁾、堀田 多恵子¹⁾、康 東天¹⁾

- 1) 九州大学病院検査部 2) 九州大学大学院医学研究院臨床神経生理学講座
3) 九州大学大学院医学研究院脳神経内科
4) 九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科学分野
5) 国際医療福祉大学福岡保健医療学部言語聴覚学科 6) 九州大学大学院医学研究院脳神経外科
7) 九州大学病院救命救急センター 8) 九州大学病院集中治療部

02-2 Neuro ICU での Head set type EEG モニタリングの有用性の検討

Diagnostic reliability and potential of headset type continuous EEG monitoring for seizure detection in Neuro ICU

- 江川 悟史¹⁾、榑野 尚人²⁾、宮尾 暁³⁾、福地 聡子⁴⁾、久保田 有一³⁾

- 1) TMG あさか医療センター神経集中治療部、脳卒中てんかんセンター
2) TMG あさか医療センター脳卒中てんかんセンター
3) TMG あさか医療センター脳神経外科、脳卒中てんかんセンター
4) TMG あさか医療センター臨床検査部

02-3 良性脳腫瘍によるてんかん患者の MEG 所見

MEG findings of patients with epilepsy by benign tumors

- 金子 裕、木村 唯子、飯島 圭哉、高山 裕太郎、村岡 範裕、横佐古 卓、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

02-4 発作時脳磁図の有用性についての検討

Evaluation for Ictal MEG

- 露口 尚弘
- ¹⁾
- 、宇田 武弘
- ²⁾
- 、宮内 正晴
- ¹⁾
- 、中野 直樹
- ¹⁾
- 、加藤 天美
- ¹⁾

1) 近畿大学医学部脳神経外科 2) 大阪市立大学医学部脳神経外科

02-5 MEG による各種てんかん原性病変における spike onset zone の解析

MEG analysis of spike onset zone in various epileptogenic lesions

- 白水 洋史
- ¹⁾
- 、増田 浩
- ¹⁾
- 、福多 真史
- ¹⁾
- 、亀山 茂樹
- ²⁾

1) 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科 2) 国立病院機構西新潟中央病院

一般口演 4

10:00~10:50

脳磁図

座長：橋詰 顕（たかの橋中央病院）

コメンテーター：國井 尚人（東京大学）

04-1 MRI 陰性てんかんにおける MEG 電流双極子パターンの意義

Strategic significance of MEG dipole patterns in MRI-negative epilepsy

- 國井 尚人
- ¹⁾
- 、湯本 真人
- ²⁾
- 、嶋田 勢二郎
- ¹⁾
- 、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検査部

04-2 TSI (temporal spreading imaging) 法を用いたてんかん原性領域推定の試み

Attempt to estimate epileptogenic zone using TSI (temporal spreading imaging) method

- 永井 靖識
- ¹⁾
- 、松橋 眞生
- ²⁾
- 、光野 優人
- ¹⁾
- 、稲田 拓
- ³⁾
- 、中江 卓郎
- ⁴⁾
- 、下竹 昭寛
- ²⁾
- 、菊池 隆幸
- ¹⁾
- 、池田 昭夫
- ²⁾
- 、宮本 享
- ¹⁾

1) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科学

2) 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学講座 3) 康生会武田病院

4) 滋賀県立総合病院

04-3 人工知能を用いた脳磁図てんかん検査の自動化

Automated analysis of neuromagnetic epileptic activity using artificial intelligence

- 平田 雅之
- ¹⁾
- 、平野 諒司
- ²⁾
- 、長谷川 史裕
- ²⁾
- 、下野 九理子
- ³⁾
- 、貴島 晴彦
- ⁴⁾

1) 大阪大学大学院医学系研究科脳機能診断再建学 2) (株) リコー

3) 大阪大学大学院連合発達小児研究科 4) 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

04-4 Deep learning を用いたてんかん自動判別機の開発

Development of automatic classifier for epilepsy using deep learning

- 浦 菜津子
- ¹⁾
- 、柳澤 琢史
- ²⁾
- 、福間 良平
- ²⁾
- 、山本 祥太
- ²⁾
- 、押野 悟
- ²⁾
- 、原田 達也
- ³⁾
- 、青江 丈
- ⁴⁾
- 、貴島 晴彦
- ²⁾

1) 大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻機能診断学講座臨床神経生理学

2) 大阪大学大学院医学系研究科脳神経科学 3) 東京大学大学院情報理工学研究科

4) 大阪大学高等共創研究員

04-5 脳磁図検査における体内金属雑音とその除去の検討

Investigation of internal metal noise and its removal in magnetoencephalography

- 岡村 朗健、飯田 幸治、橋詰 顕、香川 幸太、片桐 匡弥、瀬山 剛、栗栖 薫
 広島大学大学院医歯薬保健学研究科脳神経外科

一般口演 6

11:00~11:50

実験てんかん

座長：長谷川 大輔（日本獣医生命科学大学）

コメンテーター：花谷 亮典（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科神経病学講座脳神経外科）

06-1 視床-皮質間での GABA 作動性持続抑制の不均衡がアンジェルマン症候群モデルマウスの脳波異常を惹起する

Pathophysiological impact of diverse deregulation of tonic inhibition on EEG abnormality of Angelman syndrome model mice

- 江川 潔¹⁾、高橋 幸利²⁾、James Cook³⁾、白石 秀明¹⁾

1)北海道大学小児科 2)静岡てんかん神経医療センター小児科

3)Chemistry & Biochemistry, University of Wisconsin

06-2 海馬における糖化蛋白 LRG1 の発現はてんかん重積後の認知機能低下を予防し得る

Expression of leucine-rich alpha2 glycoprotein in the hippocampus prevents decreased cognitive function after status epilepticus

- 中島 円、菅野 秀宣、肥後 拓磨、飯村 康司、三橋 匠、新井 一

順天堂大学脳神経外科

06-3 ミニブタ皮質脳波測定による軟膜下皮質多切術の安全性の検討

Safety verification of subpial cortical transection by analysis of pig ECoG

- 石下 洋平¹⁾、庭山 雅嗣²⁾、齋藤 敏之³⁾、大貫 良幸¹⁾、内山 拓¹⁾、横田 英典¹⁾、

渡辺 英寿¹⁾、川合 謙介¹⁾

1)自治医科大学脳神経外科 2)静岡大学大学院光医工学研究科

3)京都産業大学生命科学部先端生命科学科 4)古河赤十字病院脳神経外科

06-4 The Mechanism of Acute and Chronic Anti-seizure Effect of Vagus Nerve Stimulation in The Genetic-epileptic Model Rat

- 片桐 匡弥¹⁾、飯田 幸治¹⁾、石原 熊寿²⁾、原田 佳奈²⁾、香川 幸太¹⁾、瀬山 剛¹⁾、

岡村 朗健¹⁾、橋詰 顕¹⁾、庫本 高志³⁾、花谷 亮典⁴⁾、有田 和徳⁴⁾、栗栖 薫¹⁾

1)広島大学大学院医歯薬保健学研究科脳神経外科 2)広島国際大学薬学部病態薬理学教室

3)京都大学大学院医学研究科付属動物実験施設

4)鹿児島大学大学院医歯学総合研究科脳神経外科

06-5 てんかんミエリン仮説と新たなてんかん治療薬への応用

Myelin hypothesis of epilepsy and new anti-epileptic drugs

○杉山 一郎¹⁾、阿相 皓晃²⁾、清和 千佳²⁾、吉田 一成³⁾

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

第 5 会場 (神戸ポートピアホテル B1F 偕楽 3)

一般口演 3

9:00~10:10

医療システム (連携・移行等)

座長: 高山 留美子 (室蘭保健所)

コメンテーター: 久保田 裕子 (森川クリニック)

03-1 日本におけるてんかん専門医が勤務する診療所の現状～アンケート調査から～

Current status of clinics with certified epilepsy specialists in Japan according to questionnaire survey

○原 恵子¹⁾、宮本 雄策²⁾、渡邊 雅子³⁾、山本 仁⁴⁾

1) 原クリニック 2) 川崎市立多摩病院小児科 3) 新宿神経クリニック

4) 聖マリアンナ医科大学小児難治性てんかん研究寄付講座

03-2 愛媛県南予地方の中核病院である市立宇和島病院小児科のてんかん診療の現状と課題

Current status and problems of epilepsy medical care at the department of pediatrics, Uwajima City Hospital, a core hospital in Nanyo area, Ehime Prefecture

○城賀本 敏宏、元木 崇裕

愛媛大学医学部附属病院小児科

03-3 熊本県におけるてんかん診療連携の課題—てんかん外科手術症例の紹介元集計結果からの考察—

Agendas in constructing the regional medical cooperation system for epilepsy surgery in Kumamoto prefecture

○浜崎 禎¹⁾、百崎 謙²⁾、松原 崇一郎³⁾、原田 美保⁴⁾、山本 隆広¹⁾、武笠 晃丈¹⁾

1) 熊本大学病院脳神経外科 2) くまもと江津湖療育医療センター小児科

3) 熊本大学病院脳神経内科 4) 熊本大学病院中央検査部生理検査室

03-4 小児期発症てんかん患者の成人医療機関への転医の現状と課題

Transition to adult care for adolescents with epilepsy in Saitama children's medical center

○松浦 隆樹、浜野 晋一郎、野々山 葉月、代田 惇朗、池本 智、平田 佑子、

小一原 玲子

埼玉県立小児医療センター神経科

03-5 Inclusion of general physicians in the multidisciplinary treatment team for epilepsy may lead to an economic benefit

- 藤本 礼尚、市川 尚己、佐藤 慶史郎、西村 光代、山本 貴道、坂倉 和樹、岡西 徹、榎 日出夫
聖隷浜松病院てんかんセンター

03-6 成人になった小児期発症のてんかん例～成人診療科への移行に関する検討～

The transition for adolescents with childhood-onset epilepsy to adult health care

- 栗原 まな、吉橋 学、飯野 千恵子、安西 里恵
神奈川県総合リハビリテーションセンター小児科

03-7 小児専門病院における青年期及び成人期を迎えたてんかん患者の移行医療についての検討
Transitional medicine for young adult and grown-up patients with epilepsy in children's hospital

- 阿部 裕一¹⁾、寺嶋 宙²⁾、鈴木 智¹⁾、上田 菜穂子¹⁾、早川 格¹⁾、川井 未知子¹⁾、大橋 瑛梨¹⁾、室伏 佑香¹⁾、久保田 雅也¹⁾
1) 国立成育医療研究センター神経内科
2) 東京大学大学院医学系研究科生殖発達加齢医学専攻小児医学

一般演題（口演）

第1日/10月31日（木） 午後

第1日 午後
口演
プログラム

第 3 会場 (神戸国際会議場 5F 501)

一般口演 8

13 : 45 ~ 14 : 45

社会面・QOL

座長：小出 泰道 (小出内科神経科)

コメンテーター：川崎 淳 (川崎医院)

08-1 大学教員のでんかんのある大学生との関わりの現状と課題

Current status and issues in involvement with university students with epilepsy of university teachers

○吉岡 伸一

鳥取大学医学部保健学科地域・精神看護学

08-2 小児期発症でんかん患者の保護者への自動車運転免許と妊娠・出産に関する認識度調査

The awareness survey to parents of childhood onset epilepsy patients concerning driving license and pregnancy in patients with epilepsy

○菊池 健二郎¹⁾、浜野 晋一郎²⁾、成田 有里¹⁾

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

08-3 抗てんかん薬が自動車運転能力に及ぼす影響の検討

Effect of antiepileptic drugs on driving performance

○内山 拓、伴 知晃、佐藤 信、手塚 正幸、大谷 啓介、石下 洋平、中嶋 剛、川合 謙介

自治医科大学脳神経外科

08-4 脳波連動型自動車運転機能評価システムの構築と臨床評価

Construction and clinical assessment of EEG-linked car driving function system

○伴 知晃、手塚 正幸、佐藤 信、内山 拓、大谷 啓介、石下 洋平、中嶋 剛、川合 謙介

自治医科大学脳神経外科

08-5 就労中のでんかん患者に対する ICT を活用したリハビリの効果についての予備研究

Pilot study about effectiveness of rehabilitation with ICT for working patients with epilepsy

○廣實 真弓¹⁾、森田 好海²⁾、渡邊 雅子²⁾

1) 帝京平成大学言語聴覚学科 2) 新宿神経クリニック

第 1 日 午後
口演
プログラム

- 08-6** 【Hans Berger 褒賞受賞演題】 てんかんのある子どもとその家族のための学習プログラム famoses (Modulares Schulungsprogramm Epilepsie for Familien) の有用性に関する研究
The efficacy of famoses (Modulares Schulungsprogramm Epilepsie for Familien)
○美根 潤¹⁾、大谷 英之¹⁾、西田 拓司²⁾、高橋 幸利¹⁾、井上 有史²⁾
1) 静岡てんかん・神経医療センター小児科 2) 静岡てんかん・神経医療センター精神科

第 4 会場 (神戸国際会議場 5F 502)

一般口演 9

13 : 45 ~ 14 : 45

発作症状・発作型

座長：渡辺 さつき (埼玉医科大学神経精神科)

コメンテーター：福田 光成 (東京都立神経病院)

- 09-1** 2017 年 ILAE てんかん分類・てんかん発作型分類の有用性の検討—当科での使用経験—
Application of the 2017 ILAE classification of the epilepsies : a feedback from the clinical practice of our department
○佐々木 亮太¹⁾、平林 秀裕¹⁾、星田 徹²⁾
1) 独立行政法人国立病院機構奈良医療センター脳神経外科 2) 高の原中央病院脳神経外科
- 09-2** ILAE が提唱する新しい新生児発作分類の妥当性について
Application of New Neonatal Seizure Classification
○久保田 哲夫¹⁾、奥村 彰久²⁾、橋原 翔¹⁾、深沢 達也¹⁾、根来 民子¹⁾、中田 智彦³⁾、城所 博之³⁾、夏目 淳³⁾
1) 安城更生病院小児科 2) 愛知医科大学小児科 3) 名古屋大学小児科
- 09-3** 緊張病性 NCSE の系統的レビュー：臨床的特徴と診断アルゴリズム
Catatonic NCSE : clinical features and diagnostic algorithm
○尾久 守侑、黒瀬 心、三村 将、竹内 啓善
慶應義塾大学医学部精神神経科学教室
- 09-4** 道北・道東地域における当科のてんかん診療
Epilepsy treatment at Northern and Eastern Hokkaido
○油川 陽子¹⁾、大田 貴弘¹⁾、坂下 建人¹⁾、岸 秀昭¹⁾、野村 健太¹⁾、吉田 亘佑¹⁾、鈴木 康博¹⁾、黒田 健司¹⁾、木村 隆¹⁾、溝渕 雅広²⁾
1) 国立病院機構旭川医療センター脳神経内科 2) 中村記念病院神経内科・てんかんセンター

09-5 我が国の中年者および高齢者におけるてんかん有病率：久山町研究

Prevalence of epilepsy in a middle-aged and elderly Japanese population : the Hisayama Study

○田中 章浩¹⁾、秦 淳²⁾、赤松 直樹³⁾、水野 敏樹¹⁾、北園 孝成⁴⁾、二宮 利治²⁾

1) 京都府立医科大学大学院医学研究科神経内科学

2) 九州大学大学院医学研究院衛生・公衆衛生学分野 3) 国際医療福祉大学医学部神経内科

4) 九州大学大学院医学研究院病態機能内科学

09-6 【Hans Berger 褒賞受賞演題】 てんかん患者におけるウェアラブル自律神経機能モニタリングの試みーてんかん突然死のリスク評価を目指して

Wearable system for autonomic function monitoring of patients with epilepsy : Towards SUDEP risk assessment

○宮島 美穂¹⁾、山川 俊貴²⁾、藤原 幸一³⁾、関 拓哉¹⁾、稲次 基希⁴⁾、橋本 聡華⁹⁾、岩崎 真樹⁶⁾、長網 敏和⁷⁾、藤井 正美⁷⁾、山本 信二⁸⁾、加納 学⁵⁾、前原 健寿⁴⁾

1) 東京医科歯科大学大学院心療・緩和医療学分野 2) 熊本大学大学院自然科学研究科

3) 名古屋大学大学院工学研究科 4) 東京医科歯科大学大学院脳神経機能外科分野

5) 京都大学大学院情報学研究科 6) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

7) 山口県立総合医療センター脳神経外科 8) 土浦協同病院脳神経外科

9) 東京医科歯科大学脳神経外科

一般口演 11

15 : 55~16 : 55

画像

座長：西林 宏起（和歌山県立医科大学脳神経外科）

コメンテーター：大石 誠（新潟大学脳研究所脳神経外科学分野）

011-1 皮質下帯状異所性灰白質を有するてんかんの特徴と長期予後の検討

Long-term clinical features and outcome in epilepsy patients with subcortical band heterotopia

○永瀬 静香¹⁾、川脇 壽¹⁾、山本 直寛¹⁾、井上 岳司¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、岡崎 伸¹⁾、國廣 誉世²⁾、宇田 武弘³⁾、松阪 康弘²⁾

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

011-2 18F-FDG PET を用いた内側側頭葉てんかんの焦点側診断における SPM 統計解析

SPM statistical analysis for diagnosis of focal side in mesial temporal lobe epilepsy using 18F-FDG PET

○林 志保里¹⁾、稲次 基希¹⁾、成相 直¹⁾、我妻 慧²⁾、坂田 宗之²⁾、石井 賢二²⁾、前原 健寿¹⁾

1) 東京医科歯科大学脳神経外科 2) 東京都健康長寿医療センター研究所神経画像研究チーム

- 011-3 くも膜下出血症例に行ったコイル塞栓術後の海馬体積評価について**
Analysis of hippocampal volume for postoperative patients in subarachnoid hemorrhage with ruptured aneurysm
○菊田 朗、須永 茂樹、斎藤 佑樹、奥村 栄太郎、岡田 博史、大塚 邦紀、神保 保洋
東京医科大学八王子医療センター脳神経外科
- 011-4 てんかん焦点における安静時機能的 MRI の network centrality 解析**
Network centrality in the epileptic focus analyzed by resting-state functional connectivity MRI
○西林 宏起、中井 康雄、尾崎 充宣、中尾 直之
和歌山県立医科大学脳神経外科
- 011-5 【Hans Berger 褒賞受賞演題】新しい信号源分離解析による発作間欠期てんかん性放電の抽出と解析支援ツールの開発**
A novel method for extracting interictal epileptiform discharges in multi-channel MEG : Use of fractional type of blind source separation
○松原 鉄平¹⁾、廣永 成人¹⁾、上原 平¹⁾、茶谷 裕¹⁾、飛松 省三¹⁾、岸田 邦治²⁾
1)九州大学臨床神経生理 2)岐阜大学
- 011-6 【Hans Berger 褒賞受賞演題】側頭葉てんかんにおける不安症状が、記憶課題中の言語・表情刺激に対する神経活動に及ぼす影響について**
Effect of anxiety on neural responses to face and word stimuli during memory-encoding paradigm in temporal lobe epilepsy
○曾根 大地、Jacqueline Foong、Matthias Koepf
Department of Clinical and Experimental Epilepsy, UCL Institute of Neurology

第 5 会場 (神戸ポートピアホテル B1F 偕楽 3)

一般口演 10

15 : 15~15 : 55

症例報告 2

座長：高野 知行 (びわこ学園医療福祉センター)

コメンテーター：新井 ひでえ (横浜医療福祉センター港南)

- 010-1 多脳葉離断が無効であり CDKL5 遺伝子変異が後に明らかとなった一例 (脳梁離断後に起こりうる一過性の焦点側方化所見の認識)**
A failed surgical case with CDKL5 mutation revealed after multi-lober disconnection— Recognition of the transient lateralized EEG findings after corpus callosotomy—
○高 沙野¹⁾、宇田 武弘²⁾、瀬戸 俊之³⁾、佐久間 悟³⁾、宇田 裕史²⁾、中条 公輔²⁾、山本 俊至¹⁾、大畑 建治²⁾
1)八尾徳洲会総合病院脳神経外科 2)大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科
3)大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学 4)東京女子医科大学遺伝子医療センター

O10-2 代謝性脳症および蘇生後脳症との鑑別に苦慮し非痙攣性てんかん重積して治療した 2 症例
Case report : 2 cases treated as non-convulsive epilepsy, with difficult diagnosis from
metabolic encephalopathy and postresuscitation encephalopathy

○横山 淳¹⁾、岡留 敏樹¹⁾、向野 隆彦¹⁾、上原 平²⁾、重藤 寛史³⁾、今井 大祐⁴⁾、
吉住 朋晴⁴⁾、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臨床神経生理学

3)九州大学大学院医学系学府保健学部門検査技術科学分野 4)九州大学大学院消化器・総合外科

O10-3 硬膜下電極留置により一次運動野、補足運動野の評価を要した小児期発症難治てんかんの
臨床的検討

Evaluation of the primary and supplementary motor area in pediatric epilepsy patients :
information from cortical motor mapping

○井上 岳司¹⁾、川脇 壽¹⁾、山本 直寛¹⁾、永瀬 静香¹⁾、温井 めぐみ¹⁾、九鬼 一郎¹⁾、
岡崎 伸¹⁾、中西 陽子²⁾、國廣 誉世²⁾、宇田 武弘³⁾、松阪 康弘²⁾、大坪 宏⁴⁾

1)大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療センター、小児神経内科

2)大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療センター、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、大阪市立総合医療センター小児青年てんかん診療
センター、小児脳神経外科 4)トロント小児病院小児神経科

O10-4 二種類の非痙攣性てんかん重積状態を呈した重症心身障害者の一例

Severely disabled person with two types of non-convulsive status epilepticus

○高松 泉¹⁾、吉永 治美²⁾、櫻井 沙絵¹⁾、酒井 瑞音¹⁾、富田 朋子¹⁾、小坂 弓恵¹⁾、
井上 美智子²⁾

1)独立行政法人国立病院機構南岡山医療センター臨床検査科

2)独立行政法人国立病院機構南岡山医療センター小児神経科

一般演題（口演）

第2日/11月1日（金） 午前

第2日 午前
口演
プログラム

第 2 会場 (神戸国際会議場 3F 国際会議室)

一般口演 12

8 : 30~9 : 30

外科治療 1

座長：中野 直樹 (近畿大学医学部脳神経外科)

コメンテーター：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)

O12-1 側頭葉内側後方から後頭葉内側前方部病変による難治性てんかんに対する supracerebellar transtentorial approach

Supracerebellar transtentorial approach for lesion of posterior mesial temporal lobe and posterior medial occipital lobe with intractable epilepsy

○馬場 良子¹⁾、宇田 武弘²⁾、中条 公輔²⁾、田上 雄大³⁾、宇田 裕史²⁾、高 沙野⁴⁾、佐々木 強⁵⁾、大畑 建治²⁾

1) 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科 2) 大阪市立大学脳神経外科

3) 社会医療法人三栄会ツカザキ病院脳神経外科 4) 八尾徳洲会総合病院脳神経外科

5) 守口生野記念病院脳神経外科

O12-2 神経内視鏡を併用した選択的扁桃体海馬切除術の開発

Development of neuro-endoscope assisted selective amygdalohippocampectomy

○太組 一朗¹⁾、渡辺 英寿²⁾、松森 隆史¹⁾、饒波 正博³⁾、廣中 浩平⁴⁾、野崎 俊樹⁴⁾、森田 明夫⁴⁾、高砂 浩史¹⁰⁾、宮本 雄策⁵⁾、嘉手川 淳⁶⁾、山本 仁⁷⁾、清水 直樹⁸⁾、長谷川 泰弘⁹⁾、田中 雄一郎¹⁾

1) 聖マリアンナ医科大学脳神経外科、聖マリアンナ医科大学神奈川てんかんセンター

2) 労働保険審査会 3) 沖縄赤十字病院脳神経外科 4) 日本医科大学脳神経外科

5) 川崎市立多摩病院小児科 6) 沖縄赤十字病院神経内科

7) 聖マリアンナ医科大学小児難治てんかん寄付講座、聖マリアンナ医科大学神奈川てんかんセンター 8) 聖マリアンナ医科大学小児科、聖マリアンナ医科大学神奈川てんかんセンター

9) 聖マリアンナ医科大学脳神経内科、聖マリアンナ医科大学神奈川てんかんセンター

10) 聖マリアンナ医科大学脳神経外科

O12-3 てんかん性スパズムに対する外科治療

Surgery for epileptic spasms

○宇田 武弘¹⁾、國廣 誉世²⁾、九鬼 一郎³⁾、井上 岳司³⁾、中西 陽子²⁾、宇田 裕史⁴⁾、高 沙野⁴⁾、山本 直寛³⁾、永瀬 静香³⁾、温井 めぐみ³⁾、岡崎 伸³⁾、川脇 壽³⁾、佐久間 悟⁵⁾、瀬戸 俊之⁵⁾、松阪 康弘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脳神経外科、大阪市立総合医療センター小児脳神経外科

5) 大阪市立大学大学院医学研究科発達小児医学

012-4 側方アプローチの半球離断および後方四半球離断における脳弓および脳梁膨大部の離断についての検討

Anatomic understanding of fornix and splenium of corpus callosum in lateral hemispherotomy and posterior quadrant disconnection

- 宇田 裕史¹⁾、宇田 武弘¹⁾、國廣 誉世²⁾、高 沙野³⁾、馬場 良子²⁾、中条 公輔¹⁾、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学 2) 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科
3) 八尾徳洲会総合病院脳神経外科

012-5 乳幼児てんかん外科の治療成績および合併症

Treatment outcome and complications in epilepsy surgery for early childhood patients

- 岩崎 真樹¹⁾、飯島 圭哉¹⁾、高山 裕太郎¹⁾、村岡 範裕¹⁾、横佐古 卓¹⁾、木村 唯子¹⁾、金子 裕¹⁾、住友 典子²⁾、石山 昭彦²⁾、齋藤 貴志²⁾、中川 栄二²⁾、佐々木 征行²⁾

1) 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科
2) 国立精神・神経医療研究センター病院小児神経科

012-6 小児内側側頭葉てんかんの長期術後発作転帰

Longterm seizure outcome after epilepsy surgery for mesial temporal epilepsy in children

- 増田 浩¹⁾、白水 洋史¹⁾、伊藤 陽祐¹⁾、村井 志乃¹⁾、福多 真史¹⁾、藤井 幸彦²⁾

1) 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科 2) 新潟大学脳神経外科

一般口演 13

9 : 30 ~ 10 : 10

外科治療 2

座長：國枝 武治（愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学）

コメンテーター：國井 尚人（東京大学）

013-1 硬膜下電極留置術における適切な深部電極併用方法の検討

Investigation of optimal usage of depth electrodes in combination with subdural electrode implantation

- 高山 裕太郎¹⁾、飯島 圭哉¹⁾、村岡 範裕¹⁾、横佐古 卓¹⁾、木村 唯子¹⁾、金子 裕¹⁾、池谷 直樹²⁾、岩崎 真樹¹⁾

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

013-2 CT-angiography による定位的深部電極留置術（SEEG）

Stereotacticencephalography (SEEG) with CT-angiography

- 中本 英俊¹⁾、久保田 有一²⁾、宮尾 暁²⁾、阿南 英典²⁾、栗原 寛幸²⁾、田中 優喜子²⁾、棚野 尚人³⁾、谷藤 誠司²⁾、小國 弘量⁴⁾

1) 埼玉県済生会栗橋病院 2) TMG あさか医療センター脳卒中・てんかんセンター脳神経外科
3) TMG あさか医療センター脳卒中・てんかんセンター神経内科 4) 東京女子医科大学小児科

013-3 【Hans Berger 褒賞受賞演題】 広帯域皮質脳波での運動関連皮質の脳機能マッピング：てんかん外科の皮質電気刺激検査からの合理的発展

A rational, multi-spectrum brain motor mapping algorithm : a primary step before electrical cortical stimulation in neurosurgery

○音成 秀一郎¹⁾、松橋 眞生²⁾、松本 理器³⁾、菊池 隆幸⁴⁾、吉田 和道⁴⁾、丸山 博文¹⁾、
國枝 武治⁵⁾、高橋 良輔⁶⁾、宮本 享⁴⁾、池田 昭夫²⁾

1) 広島大学病院脳神経内科 2) 京都大学大学院医学研究科てんかん・運動異常生理学

3) 神戸大学大学院医学研究科脳神経内科学分野 4) 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

5) 愛媛大学大学院医学研究科脳神経外科学 6) 京都大学大学院医学研究科臨床神経学

013-4 術中 HFO によって海馬切除の判断は可能か？

Can we make a decision to resect a hippocampus with intraoperative HFO?

○田村 健太郎、中瀬 裕之

奈良県立医科大学脳神経外科

一般口演 14

10 : 10 ~ 11 : 10

外科治療 3

座長：増田 浩（独）国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科）

コメンテーター：星田 徹（医療法人新生会総合病院高の原中央病院）

014-1 Wada テストを用いた記録優位半球評価による薬剤抵抗性側頭葉てんかんの焦点側と術後転帰の予測

Prediction of focus lateralization and postoperative outcomes in drug-resistant temporal lobe Epilepsy using Wada memory test performance

○花谷 亮典¹⁾、細山 浩史¹⁾、佐藤 雅紀¹⁾、馬場 悠生²⁾、米衛 ちひろ²⁾、大坪 俊昭³⁾、
吉本 幸司¹⁾

1) 鹿児島大学脳神経外科 2) 鹿児島大学小児科 3) 藤元総合病院

014-2 glioma における IDH 変異と腫瘍関連てんかんの検討

Association between IDH mutation in gliomas and tumor related epilepsy

○若林 光、稲次 基希、橋本 聡華、青山 二郎、藤井 照子、田村 郁、前原 健寿
東京医科歯科大学脳神経機能外科

014-3 外科的治療を行った脳腫瘍関連てんかん患者の脳波所見と発作転帰

EEG findings and post-operative seizure outcome in surgical cases of LEAT (low-grade epilepsy-associated neuroepithelial tumor)

○村岡 範裕、飯島 圭哉、高山 裕太郎、横佐古 卓、木村 唯子、金子 裕、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

014-4 脳動静脈奇形摘出後てんかん発作とリスク因子の検討

Seizure outcomes and factors associated with seizure incidence in patients with surgically treated cerebral arteriovenous malformations

○菊田 敬央¹⁾、川島 明次²⁾、林 正孝³⁾、久保田 有⁴⁾、川俣 貴一¹⁾

1) 東京女子医科大学脳神経外科 2) 東京女子医科大学附属八千代医療センター脳神経外科
3) 聖隷浜松病院脳神経外科 4) TMG あさか医療センター脳卒中てんかんセンター

014-5 側頭葉てんかん術後の言語性記憶力変化と術前背景

Change in verbal memory performance after temporal lobe epilepsy

○谷 直樹¹⁾、Khoo Hui Ming²⁾、柳澤 琢史²⁾、山本 祥太²⁾、藤田 祐也²⁾、平田 雅之²⁾、
貴島 晴彦²⁾

1) 大阪大学医学部脳神経外科 2) 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

014-6 プロポフォールを用いた和田テスト

Preoperative evaluation of speech and memory dominance by intracarotid Wada test with Propofol

○國枝 武治¹⁾、大塚 翔¹⁾、中村 和¹⁾、大塚 祥浩¹⁾、尾崎 沙耶¹⁾、西川 真弘²⁾、
末廣 諭¹⁾、松本 調¹⁾、井上 明宏¹⁾、重川 誠二¹⁾、伊賀瀬 圭二³⁾、松井 誠司¹⁾、
渡邊 英昭¹⁾

1) 愛媛大学脳神経外科学 2) 愛媛大学地域医療再生学 3) 愛媛大学脳神経先端医学

一般口演 15

11:10~12:00

発作症状

座長：栗田 紹子（北海道大学病院）

コメンテーター：村上 達也（萱島生野病院）

015-1 焦点性てんかん二次性全般化における視床関与の検討

research on involvement of thalamus in secondary GTCS of focal epilepsy

○宮尾 暁¹⁾、久保田 有²⁾、中本 英俊³⁾、川俣 貴一⁴⁾

1) あさか医療センター脳神経外科 2) TMG あさか医療センター 3) 済生会栗橋病院脳神経外科
4) 東京女子医科大学脳神経外科

015-2 集中治療を要する中枢神経疾患に対する二次性てんかんの診断と治療

Diagnosis and treatment of secondary epilepsy for central nervous system diseases requiring intensive care

○星合 朗¹⁾、新井 隆男¹⁾、弦切 純也¹⁾、長田 雄大¹⁾、佐野 秀史¹⁾、守屋 まりこ¹⁾、
小西 浩之¹⁾、小林 雄大¹⁾、沼田 儒志¹⁾、横森 良平¹⁾、大岩 彬人¹⁾、小川 菜生子¹⁾、
三上 哲¹⁾、神保 洋之²⁾、須永 茂樹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

O15-3 慢性てんかん性精神病の精神症状と考えられていた焦点発作の一例

A case of focal seizures considered to be psychotic symptoms of chronic epileptic psychosis

○楠戸 恵介¹⁾、尾久 守侑¹⁾、加藤 英生¹⁾、岡田 祐輝²⁾、加治 正喬²⁾、宮腰 恵²⁾、
小泉 輝樹¹⁾、鈴木 寿臣²⁾、野崎 昭子²⁾、中根 潤²⁾、女屋 光基²⁾、三村 将¹⁾

1) 慶應義塾大学医学部精神神経学教室 2) 独立行政法人国立病院機構下総精神医療センター

O15-4 音声チック類似の焦点起始てんかん性スパズムを呈した男児例

A boy with focal onset epileptic spasms mimicking vocal tic

○平岩 明子¹⁾、岡崎 健一¹⁾、眞柄 慎一²⁾、大野 武¹⁾、小林 悠¹⁾、放上 萌美¹⁾、
遠山 潤¹⁾

1) 国立病院機構西新潟中央病院神経小児科 2) 新潟市民病院小児科

O15-5 一過性てんかん性健忘と記憶想起

Transient epileptic amnesia and memory reactivation

○白河 裕志
渚クリニック

一般演題 (English Session)

第2日/11月1日 (金) 午後

第 3 会場 (神戸国際会議場 5F 501)

一般口演 (English) 4

13 : 30~14 : 30

Genetics and Experiment

座長 : 白石 秀明 (北海道大学医学部小児科北海道大学病院てんかんセンター)

ES4-1 Therapeutic strategy based on genome editing for dentatorubral-pallidoluysian atrophy.

○Yuka Koike¹⁾、加藤 泰介²⁾、廣川 祥子²⁾、小林 憲太³⁾、辻 省次⁴⁾、小野寺 理⁵⁾

- 1) 新潟大学脳研究所神経内科分野
- 2) 新潟大学脳研究所分子神経疾患解析学分野
- 3) 生理学研究所ウイルスベクター開発室
- 4) 国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究所
- 5) 新潟大学脳研究所神経内科学分野

ES4-2 Pathophysiological analysis and therapeutic intervention of DRPLA transgenic mice

○Tomoko Toyota¹⁾、黄 哲²⁾、佐藤 俊哉³⁾、辻 省次⁴⁾、足立 弘明⁵⁾

- 1) 産業医科大学神経内科
- 2) 上海中西医结合病院
- 3) 北里大学医学部実験動物学
- 4) 東京大学病院分子神経学

ES4-3 Biallelic SZT2 variants in a child with developmental and epileptic encephalopathy

○Ryosuke Tanaka¹⁾、Satoru Takahashi¹⁾、Mami Kuroda¹⁾、Ryo Takeguchi¹⁾、Nao Suzuki¹⁾、Yoshio Makita²⁾、Yoko Narumi-Kishimoto³⁾、Tadashi Kaname⁴⁾

- 1) Department of Pediatrics, Asahikawa Medical University
- 2) Education Center, Asahikawa Medical University
- 3) Medical Genome Center, National Center for Child Health and Development
- 4) Department of Genome Medicine, National Center for Child Health and Development

ES4-4 NUS1 mutation in a family cases with childhood absence epilepsy

○Kunihiko Araki¹⁾、中村 亮一¹⁾、伊藤 大輔¹⁾、加藤 耕治²⁾、井口 洋平¹⁾、佐橋 健太郎¹⁾、遠山 美穂²⁾、濱田 健介³⁾、中村 友彦¹⁾、萩 朋男²⁾、勝野 雅央¹⁾

- 1) 名古屋大学神経内科
- 2) 名古屋大学環境医学研究所発生・遺伝分野
- 3) 総合上飯田第一病院神経内科

ES4-5 Abnormal tryptophan metabolism and astrocyte functional failure in the pathology of epilepsy.

○Satoka Hashimoto¹⁾、Jun Maeda²⁾、Hiroyuki Takuwa²⁾、Yuhei Takado²⁾、Masafumi Shimojo²⁾、Motoki Inaji¹⁾、Katsushi Kumata²⁾、Ming-Rong Zhang²⁾、Tetsuya Suhara²⁾、Taketoshi Maehara¹⁾、Makoto Higuchi²⁾

- 1) Department of Neurosurgery, Tokyo Medical and Dental University
- 2) National Institute of Radiological Sciences, National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology

ES4-6 Modeling Benign Adult Familial Myoclonic Epilepsy (BAFME) by iPSC-derived neurons

○Yuki Nagasako¹⁾、Sumihiro Maeda²⁾、Mitsuru Ishikawa²⁾、Hiroyuki Ishiura¹⁾、Tatsushi Toda¹⁾、Shoji Tsuji³⁾、Hideyuki Okano²⁾

1) Department of Neurology, The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan

2) Department of Physiology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan

3) Department of Molecular Neurology, The University of Tokyo Hospital, Tokyo, Japan

一般口演 (English) 5

14 : 30 ~ 15 : 30

Clinical Features

座長：藤本 礼尚（聖隷浜松病院てんかんセンター）

ES5-1 Survey on aged individuals who were seen at our University Hospital Center for Epilepsy

○Izumi Kuramochi¹⁾、渡邊 さつき²⁾、岡井 公志²⁾、谷木 夏妃²⁾、横山 香²⁾、荒瀧 千絵子¹⁾、佐々木 剛¹⁾、森田 美穂¹⁾、梅村 智樹¹⁾、志賀浪 貴文¹⁾、村田 佳子²⁾、安田 貴昭¹⁾、吉益 晴夫¹⁾、松尾 幸治²⁾

1) 埼玉医科大学総合医療センターメンタルクリニック

2) 埼玉医科大学病院神経精神科・心療内科

ES5-2 Clinical features of epilepsy in neurodegenerative disorders

○Taiji Tsunemi¹⁾、菅野 秀宣²⁾、服部 信孝¹⁾

1) 順天堂大学脳神経内科 2) 順天堂大学脳神経外科

ES5-3 Outcomes of epilepsy treatment in elderly patients

○Naoto Kuroda¹⁾、藤本 礼尚²⁾、岡西 徹²⁾、佐藤 慶史郎²⁾、増田 洋亮³⁾、西村 光代²⁾、本間 陽一郎⁴⁾、榎 日出夫²⁾

1) 聖隷浜松病院脳神経外科 2) 聖隷浜松病院てんかんセンター 3) 筑波大学附属病院脳神経外科

4) 聖隷浜松病院総合診療内科

ES5-4 Complete remission of refractory seizures in West syndrome following influenza A virus infection in two patients

○Takahiro Abiko、Kazuyuki Nakamura、Shiho Yamamoto、Tetsuo Mitsui
Pediatrics, Yamagata University Faculty of Medicine

ES5-5 Medical treatment of spasms of focal origin

○Kenji Sugai¹⁾、Takashi Saito¹⁾、Eiji Nakagawa¹⁾、Masayuki Sasaki¹⁾、Natsuko Arai²⁾、Hitoshi Yamamoto²⁾

1) Department of Child Neurology, National Center of Neurology and Psychiatry

2) Department of Pediatrics, St. Marianna University School of Medicine

ES5-6 Serum Carnitine Levels of Children with Epilepsy : Related Factors Including Valproate

○Akihisa Okumura、倉橋 宏和、沼本 真吾

愛知医科大学小児科