

# プログラム

1月21日(日) 第1会場(4F マリンホール)

8:00～8:10 **開会の辞** 会長：三國 信啓(札幌医科大学 医学部脳神経外科学講座)

8:10～9:40 **シンポジウム1** (ビデオシンポジウム)

座長：森野 道晴(森野クリニック)

中瀬 裕之(公立大学法人 奈良県立医科大学 脳神経外科)

## [ てんかん外科手技の重要ポイント ]

### S1-1 側頭葉手術の重要ポイント

Technical points in temporal lobe epilepsy surgery

白井 直敬 NHO 静岡てんかん・神経医療センター

### S1-2 乳児の片側巨脳症に対する peri-insular hemispherotomy をより安全に行うための変則法

指定演題

A variation of peri-insular hemispherotomy for infants with hemimegalencephaly

小野 智憲 国立病院機構長崎医療センター てんかんセンター

### S1-3 垂直法の半球離断術における手術の重要ポイント

指定演題

Surgical technique of hemispherotomy with vertical route

宇田 武弘 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

### S1-4 Key Points of Epilepsy Surgery Using Surgical ORBEYE

Key aspects of epilepsy surgery using the ORBEYE

谷 直樹 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科

### S1-5 覚醒下手術による言語野領域の焦点切除

指定演題

Lesionectomy in the language dominant area under awake craniotomy and mapping

前澤 聡 名古屋大学医学系研究科 脳神経外科、  
名古屋大学 脳とこころの研究センター

### S1-6 迷走神経刺激装置埋め込み術の重要ポイント

Important points of Vagus nerve stimulation implantation

細山 浩史 鹿児島市立病院 脳神経外科、鹿児島大学 脳神経外科

### S1-7 当院における脳梁離断術の工夫

Ingenuity of corpus callosotomy in our hospital

稲次 基希 東京医科歯科大学 脳神経外科

## [ てんかん外科に必要な知識 ]

**EL-1** 皮質脳波（慢性硬膜下電極留置と術中記録）

Electrocorticography – subdural electrodes implantation and intraoperative recording –

山尾 幸広 京都大学 脳神経外科

**EL-2** てんかん外科に必要な画像検査の知識

Neuroimaging for epilepsy surgery

白水 洋史 国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科

**EL-3** 知っておきたい抗てんかん薬の使い方

How to use antiepileptic drugs

花谷 亮典 鹿児島大学医歯学総合研究科 脳神経外科学、  
鹿児島大学病院 てんかんセンター

座長：川合 謙介（自治医科大学 脳神経外科）

國枝 武治（愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）

パネリスト：松本 理器（神戸大学大学院医学研究科 脳神経内科学分野）

**基調講演** 薬物抵抗性てんかんへの外科手術戦略

## SEEG の理論・適応と新規治療手段について

Novel Treatment Strategies for Drug Resistant Epilepsy With SEEG, Ablation and Neuromodulation

Fedor E. Panov Mount Sinai Health Hospital

## [ SEEG 症例ディスカッション 症例ベースで議論する SEEG の臨床的価値とその実践 ]

**S2-1** 当院においてステレオ脳波を施行した多焦点てんかんの1例

Efficacy of stereotactic electroencephalography in a patient with multifocal epilepsy

江夏 怜 札幌医科大学 脳神経外科

**S2-2** SEEG で焦点が判明した片側体性感覚性前兆から4の字兆候に進展する発作を呈した一例

SEEG Identified the Epileptic Focus in a Patient with Seizures Manifesting a Somatosensory Aura that Progresses to Asymmetrical Tonic Posturing

Khoo Hui Ming 大阪大学医学系研究科 脳神経外科、  
大阪大学医学部附属病院 てんかんセンター

## S2-3 SEEG 症例ディスカッション

### 術後に発作が再燃した右内側側頭葉てんかんの症例

SEEG case presentation - a case with recurrent seizure after selective amygdalohippocampotomy

菊池 隆幸 京都大学大学院医学研究科 脳神経外科

12:00～13:00 **ランチョンセミナー1**

共催：エーザイ株式会社

領域講習対象

座長：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）

## [ ライフステージごとのてんかん外科治療 ]

### LS1-1 てんかん外科における「子どもは小さな大人ではない」の意味

Meaning of “children are not small adults” in epilepsy surgery

小野 智憲 国立病院機構長崎医療センター

### LS1-2 成人てんかん患者に対するてんかん外科治療介入について

Epilepsy surgical intervention for adult epilepsy patients

稲次 基希 東京医科歯科大学 脳神経外科

13:05～14:05 **シンポジウム3**

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野）

太組 一朗（聖マリアンナ医科大学 脳神経外科学）

## [ てんかん外科の将来を考える1 ]

### Keynote Lecture

#### Thinking about the future of epilepsy surgery

Chun Kee Chung Department of Brain and Cognitive Sciences Department of Neurosurgery Seoul National University Seoul, KOREA

### S3-1 硬膜下・深部電極を併用した頭蓋内電極留置術の有効性と限界

Single-institutional experience of chronic intracranial electroencephalography based on the combined usage of subdural and depth electrodes

高山 裕太郎 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科

### S3-2 定位温熱凝固術の視床下部過誤腫以外のてんかん外科への応用の可能性

Application of stereotactic radiofrequency thermocoagulation to epilepsy surgery besides hypothalamic hamartoma

白水 洋史 国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科、  
国立病院機構西新潟中央病院 視床下部過誤腫センター

座長：藤井 正美（山口県立総合医療センター 脳神経外科・てんかんセンター）  
飯田 幸治（広島大学大学院医学系科学研究科 脳神経外科学）

[ 術後発作残存例の治療方針 ]

**Keynote Lecture**

指定演題 Failed epilepsy surgery に対する戦略

Strategies for failed epilepsy surgery

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

**S4-1** 外傷性てんかんが術後残存発作を起こしやすいのは、その本態が皮質形成異常の可能性があるのである

Post-traumatic epilepsy may be a state in which underlying epileptogenicity involves focal cortical dysplasia

藤本 礼尚 聖隷浜松病院てんかんセンター

**S4-2** 根治的外科治療後の発作再発に対する追加治療

The treatment strategy of surgical failure after curative epilepsy surgery

田村 健太郎 奈良県立医科大学 脳神経外科

**S4-3** VNS 治療の長期継続と終結について

Continuation or termination of VNS therapy

嶋田 勢二郎 東京大学医学部附属病院 脳神経外科

**S4-4** てんかん発作再燃例に対する外科治療の現状

Current status of epilepsy surgery for recurrent cases

押野 悟 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学講座

**S4-5** 初回焦点切除術後発作残存に対する外科治療症例の検討

Surgical treatment for the patients without favorable seizure control after focal resection

橋本 聡華 東京医科歯科大学 脳神経外科

座長：中里 信和(東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野)

福多 真史(国立病院機構 西新潟中央病院 脳神経外科)

[ てんかん外科からのニューロサイエンス発信 ]

**S5-1** 難治性てんかん患者における迷走神経刺激術の脳背景活動への影響

Influence on the brain background activity by vagus nerve stimulation in patients with intractable epilepsy

片桐 匡弥 広島大学病院 脳神経外科、  
広島大学病院てんかんセンター

**S5-2** 高ガンマ律動による脳機能解明

指定演題

Approach to brain function using high gamma oscillation

國井 尚人 東京大学医学部附属病院 脳神経外科

**S5-3** てんかん外科における multimodal な脳内ネットワーク解析

指定演題

Multimodal network-analysis for epilepsy surgery

前澤 聡 名古屋大学 脳とこころの研究センター、  
名古屋大学 大学院医学系研究科 脳神経外科

**S5-4** LEATs の遺伝子型を画像から予測する

Genotype prediction with imaging features in low-grade epilepsy-associated neuroepithelial tumors

飯島 圭哉 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科

**S5-5** てんかん外科から広がる脳情報表現の解明

Exploration of neural representation from epilepsy surgery

柳澤 琢史 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科、  
大阪大学 高等共創研究院、  
ATR 脳情報研究所

**S5-6** 深層学習を用いた頭蓋内脳波から朝、昼、夜の時間帯の認識の識別

Identification of time recognition from intracranial EEG using deep learning

藤田 祐也 大阪大学 医学部 脳神経外科、  
大阪大学医学部附属病院てんかんセンター、  
大阪大学高等共創院

**S5-7** てんかん外科からニューロサイエンス発信：

ヒトにおける脳梁の機能的、および形態的な年齢依存的成熟過程を直接観察する

Age-related physiological and functional maturation of the corpus callosum:  
a quantitative study with MRI and intraoperative evoked potentials in patients with epilepsy

小野 智憲 国立病院機構長崎医療センター てんかんセンター

**S5-8** 皮質脳波を用いた具体語／抽象語の判別

Decoding abstract or concrete word processing with electrocorticographic high gamma activity:  
Approach to semantic speech decoding

永田 圭亮 東京大学医学部附属病院 脳神経外科

**S5-9** 脳磁図(MEG)と硬膜下電極による側頭葉てんかんの焦点局在の検討

Evaluation for epileptic focus of TLE by magnetoencephalography and subdural electrodes

露口 尚弘 近畿大学 医学部 脳神経外科

1月21日(木) 第2会場(3F 中会議室301)

12:00～13:00 **ランチョンセミナー2**

共催：第一三共株式会社／ユーシービージャパン株式会社

領域講習対象

座長：前原 健寿(東京医科歯科大学 脳神経外科)

**LS2** 外科治療を見据えたてんかん薬物治療

Antiepileptic drug therapy considering epilepsy surgery

福多 真史 国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科

座長：川合 謙介(自治医科大学 脳神経外科)  
三國 信啓(札幌医科大学 医学部脳神経外科学講座)  
パネリスト：前原 健寿(東京医科歯科大学 脳神経外科)  
峯 清一郎(行徳総合病院 てんかんセンター・脳神経外科)  
大坪 宏(トロント小児病院 神経科 臨床神経生理部門、トロント大学 小児科)

[ てんかん外科の将来を考える2 ]

**S6-1** 側頭葉てんかん手術は減ったのか？

指定演題 Is the number of temporal lobe epilepsy surgery in Japan decreasing ?

白井 直敬 NHO 静岡てんかん・神経医療センター

**S6-2** てんかん外科の現状と未来 — 特に診療報酬から見た本邦の問題点

指定演題 Present status and the future of epilepsy surgery - issues with special reference to payment system for medical services in Japan

山本 貴道 聖隷浜松病院 脳神経外科・てんかんセンター

**S6-3** サステナビリティエコシステムをモデルとするてんかん外科学

指定演題 The sustainability ecosystem as a model of epilepsy surgery

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

**S6-4** 脳神経外科のてんかん診療

指定演題 Epilepsy treatment in neurosurgery

三國 信啓 札幌医科大学 医学部脳神経外科

10:45～10:55 議事総会

11:00～11:50 特別講演

座長：三國 信啓(札幌医科大学 医学部脳神経外科学講座)

[ 日本でのてんかん外科へのメッセージ ]

**SL1** 小児科医からてんかん外科へのメッセージ

Message from pediatric neurologist to epilepsy surgeon

白石 秀明 北海道大学病院 小児科・てんかんセンター

**SL2** 日本でのてんかん外科へのメッセージ：脳神経内科と ILAE の視点から

Concerns of epilepsy surgery in Japan: from the viewpoint of Neurology and ILAE

池田 昭夫 京都大学大学院医学研究科 てんかん・運動異常生理学講座

11:50～12:00 閉会の辞 会長：三國 信啓(札幌医科大学 医学部脳神経外科学講座)

[ てんかん外科手術の新たな切り札 デバイスを変える手術戦略 ]

**LS3-1** てんかん手術における超音波破碎器の活用方法  
(CUSAは標準的治療器となり得るか)

Use of cavitron ultrasonic surgical aspirator (CUSA) in epilepsysurgery

宇田 武弘 大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科

**LS3-2** てんかん焦点可視化技術による低侵襲てんかん外科の実践

Minimally invasive epilepsy surgery using epileptogenic focus visualization

佐藤 洋輔 昭和大学 脳神経外科

13:10～14:50 **合同教育セミナー**(てんかん外科学会の部)

〈第1部〉

座長：戸田 啓介(長崎川棚医療センター 脳神経外科)

**合同1-1 側頭葉てんかんの術前検査と術式選択**

石下 洋平 自治医科大学 脳神経外科

**合同1-2 皮質形成異常の術前検査と術式選択**

稲次 基希 東京医科歯科大学 脳神経外科

**合同1-3 てんかんの外科病理**

柿田 明美 新潟大学脳研究所 病理学分野

15:00～16:30 **合同教育セミナー**(てんかん外科学会の部)

〈第2部〉

座長：菅野 秀宣(順天堂大学 医学部 脳神経外科)

**合同2-1 硬膜下電極による焦点診断と脳機能マッピング**

國井 尚人 東京大学 医学部 脳神経外科

**合同2-2 脳梁離断術、半球離断術**

菅野 秀宣 順天堂大学 医学部 脳神経外科

**合同2-3 迷走神経刺激療法**

越智 さと子 札幌医科大学 脳神経外科/脳機能センター

# 一般演題プログラム

オンデマンド配信

## 一般口演1 [ 側頭葉てんかん ]

---

- O1-1** 両側海馬萎縮例に対するてんかん外科を行った3例  
Epilepsy surgery in 3 patients with bilateral hippocampal atrophy  
多田 恵曜 徳島大学病院 てんかんセンター
- O1-2** 単一施設での選択的側頭葉扁桃体摘出術における経皮質到達法と経シルビウス裂到達法の比較  
Comparison of transcortical approach and transsylvian approach for selective amygdalohippocampectomy in a single institution; operation time, visual function, memory function and seizure outcome  
宇田 裕史 大阪市立大学医学部医学研究科 脳神経外科学、  
八尾徳洲会総合病院 脳神経外科
- O1-3** 選択的扁桃体海馬摘出手術における顕微鏡と外視鏡  
Comparison of exoscope and microscope in selective amygdalo-hippocampectomy  
太組 一朗 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 てんかんセンター
- O1-4** Temporal plus epilepsy の後方視的検討  
Retrospective analysis of temporal plus epilepsy cases  
國井 尚人 東京大学 医学部附属病院 脳神経外科
- O1-5** 側頭葉外科における術中 ECoG を利用した追加処置の実際と転帰  
Practice and outcomes of intraoperative ECoG based additional procedures in temporal lobe surgery  
山添 知宏 総合病院聖隷浜松病院 脳神経外科
- O1-6** 安静時機能的 MRI による海馬多切術後言語記憶機能の検討  
Consideration of verbal memory function after multiple hippocampal transection with resting state fMRI analysis  
石下 洋平 自治医科大学 脳神経外科
- O1-7** 側頭葉てんかんの術後成績と再発例に対する再手術の検討  
Outcome of temporal lobe epilepsy surgery and analysis for reoperation cases  
細本 翔 岡山大学大学院 脳神経外科

**O1-8** 前脈絡叢動脈の分枝バリエーション  
—脈絡叢部より分枝する内包視床動脈の可視化は可能か？

The variation in branches of the anterior choroidal artery: visualization of the capsulo-thalamic artery originated from the plexal segment

浜崎 禎 熊本大学病院 脳神経外科

**O1-9** 腫瘍性病変を伴う左側頭葉てんかんの手術方針

Surgical strategy in a patient with left temporal epileptogenic tumor

鈴木 比女 札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座

**一般口演2** [ 外科手術 ]

---

**O2-1** 孔脳症を伴った難治性てんかんに対する外科的治療戦略

Surgical strategy for refractory epilepsy patients secondary to porencephaly

市川 尚己 静岡てんかん・神経医療センター

**O2-2** 癩痕脳回を伴う後部皮質てんかんに対する手術

Surgery for posterior cortex epilepsy with ulegyria

近藤 聡彦 静岡てんかん・神経医療センター

**O2-3** 結節性硬化症に伴う難治性てんかんに対して、  
前頭葉離断術が発作抑制に加え精神症状改善に対しても有効であった一例

A case in which frontal lobe disconnection was effective for improvement of psychiatric symptoms for intractable epilepsy associated with tuberous sclerosis

大谷 啓介 自治医科大学 脳神経外科

**O2-4** 神経内視鏡が有用であった脳梁離断の2例

Neuroendoscopy was useful for corpus callosotomy in 2 cases

松森 隆史 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

**O2-5** 難治性脳卒中後てんかんに対するてんかん外科治療と予後

Surgical treatment and prognosis of intractable post stroke epilepsy

中本 英俊 TMG あさか医療センター 脳卒中・てんかんセンター

**O2-6** 内視鏡的選択的海馬扁桃摘出術の初期経験

Initial experience with endoscopic selective amygdalohippocampectomy

川嶋 俊幸 大阪市立大学 医学部 脳神経外科

- O2-7** LEAT (long-term epilepsy-associated tumors) および  
焦点性てんかん術後の高次脳機能改善効果  
Improvement in higher brain function after LEAT (long term epilepsy-associated tumors) and  
focal epilepsy surgery  
平野 司 札幌医科大学 脳神経外科
- O2-8** 当院における小児のてんかん外科手術の治療成績と神経発達の変化の検討  
Clinical results of the pediatric epilepsy surgery in Okayama University epilepsy center  
岡崎 洋介 岡山大学大学院 脳神経外科
- O2-9** 感覚運動皮質を含むてんかん焦点に対する外科適応と治療選択  
Surgical indication and treatment strategy for the patients with epileptic foci in sensory-motor cortex  
大沢 伸一郎 東北大学 大学院医学研究科 神経外科学分野
- O2-10** 深部電極、硬膜下電極併用頭蓋内脳波記録による限局性皮質異形成切除  
Resective surgery for focal cortical dysplasia using depth and subdural electrodes  
高橋 章夫 国立病院機構 渋川医療センター 脳神経外科
- O2-11** 頭蓋内電極留置術における Duragen<sup>®</sup> の使用経験  
Usage of Duragen<sup>®</sup> for intracranial electrode placement  
志波 智子 TMG あさか医療センター、東京女子医科大学 脳神経外科
- O2-12** てんかん外科手術における磁場式ナビゲーションの活用  
Electromagnetic tracking neuronavigation for epilepsy surgeries  
野村 貞宏 山口大学 医学部 脳神経外科
- O2-13** 後天性半球障害に対する機能的な脳半球離断術前に TMS によって  
運動機能の両側支配獲得を確認した 1 例  
Bilateral motor control by the intact cerebral hemisphere demonstrated by TMS before hemispherotomy  
for intractable epilepsy due to head trauma: a case report  
土屋 貴裕 東京都立神経病院 脳神経外科
- O2-14** 側頭葉内側脳実質内腫瘍に対するてんかん発作予後および記憶力の検討  
Seizure prognosis and outcomes of postoperative memory functions for intra-axial tumors located in a  
mesial temporal lobe  
中江 俊介 藤田医科大学 医学部 脳神経外科
- O2-15** 限局性皮質異形成に対するてんかん外科手術の手術成績と  
発作時頭蓋内脳波の検討  
Surgical results of epilepsy surgery for focal cortical dysplasia and analysis of subdural ictal EEG  
佐々木 達也 岡山大学大学院 脳神経外科

- O2-16** ADL 維持を目的とした神経膠腫摘出術に併用したてんかん焦点切除術の効果  
Effectiveness of surgical method added resection of epileptic focus to tumorectomy for making activities of daily living  
横山 智哉 東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科
- O2-17** 乳幼児てんかん外科の手術成績：合併症と発達  
Seizure and developmental outcome after epilepsy surgery in infancy  
岩崎 真樹 国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科
- O2-18** 鉤回腫瘍に対する trans planum polare approach の有用性  
Usefulness of the trans planum polare approach for uncus tumor  
小嶋 大二期 藤田医科大学 医学部 脳神経外科
- O2-19** 前頭葉離断術後に同側線条体に認められた一過性 MRI 信号変化  
Transient strial MRI abnormality ipsilateral to the frontal disconnection surgery  
萩原 綱一 福岡山王病院 てんかん・すいみんセンター

### 一般口演3 [ 緩和的外科治療 ]

---

- O3-1** 両側性大脳形成異常を伴う薬剤抵抗性てんかんへの段階的緩和外科治療：成績と意義  
Result of multistep palliative surgery for bilateral diffuse migration disorder  
越智 さと子 札幌医科大学 脳神経外科
- O3-2** AYA 世代重度精神発達遅滞例における転倒発作転帰と ADL 回復期間からみた脳梁離断術術式の検討  
Seizure outcome and recovering period of ADL after anterior-partial and total corpus callosotomy in adolescents and young adults with drop attacks  
香川 幸太 広島大学 脳神経外科
- O3-3** 迷走神経刺激装置の抜去の一工夫  
Extraction of vagal nerve stimulation system.  
Technical note  
中野 直樹 近畿大学 医学部 脳神経外科学講座、近畿大学病院 難治てんかんセンター
- O3-4** 心拍検出機能付き迷走神経刺激装置 (AspireSR model 106) の当院での使用成績  
Clinical outcome of VNS system, AspireSR model 106 in our institute  
下川 能史 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科

- O3-5** 従来型 VNS と比較した AspireSR における治療効果と電荷消費量および自動刺激回数に関する検討 (第二報)  
Analysis of therapeutic effect, charge consumption and number of automatic stimulations in Aspire SR compared with conventional VNS devices (The 2<sup>nd</sup> report)  
川路 博史 聖隷浜松病院 脳神経外科、浜松医科大学 脳神経外科
- O3-6** 難治性てんかん患者での術中皮質脳波解析による迷走神経刺激療法の即時的効果  
The Immediate Effects of Vagus Nerve Stimulation in Intractable Epilepsy: an Intra-operative Electrographic Analysis  
横山 林太郎 札幌医科大学 医学部 脳神経外科
- O3-7** くも膜下出血後の難治性てんかんに対して迷走神経刺激療法が有効であった一例  
Efficacy of vagus nerve stimulation (VNS) for refractory epilepsy after subarachnoid hemorrhage  
大貫 浩幸 東京医科大学 八王子医療センター
- O3-8** 小児難治性てんかんに対する脳梁離断術の治療成績と予後予測因子の検討  
Clinical outcome and predictors of outcome after corpus callosotomy for pediatric intractable epilepsy  
宇佐美 憲一 国立成育医療研究センター 脳神経外科
- O3-9** 脳梁離断術後の一過性意識障害のリスクファクター  
Higher intelligence may be a risk factor for post-operative transient disturbance of consciousness after corpus callosotomy  
野崎 俊樹 聖隷浜松病院 てんかんセンター
- O3-10** VNS 後に脳梁離断術を行った3症例の検討  
Corpus callosotomy after VNS implantation, experience of 3cases  
迎 伸孝 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科
- O3-11** 迷走神経刺激装置再植え込み手術時に使える非常に簡便な迷走神経同定法  
Technique of identifying the vagal nerve during revision of VNS  
馬場 史郎 長崎大学病院 脳神経外科
- O3-12** 睡眠紡錘波と VNS 術後発作転帰との関連  
Correlation between sleep spindle in electroencephalography and seizure outcome after vagus nerve stimulation  
花谷 亮典 鹿児島大学 脳神経外科
- O3-13** 二期的全脳梁離断術が有効であった青年期の症候性全般てんかん症例  
An adolescent case with intractable generalized epilepsy successfully treated with two-stage complete corpus callosotomy  
浮城 一司 東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野

## 一般口演4 [ 焦点診断 ]

---

- O4-1** 頭皮上脳波で両側起始と考えられた側頭葉てんかんにおける治療戦略  
Treatment strategies in temporal lobe epilepsy presumed bilateral onset on scalp EEG  
瀬山 剛 広島大学大学院 脳神経外科、広島大学病院 てんかんセンター
- O4-2** 内側側頭葉てんかんにおいて定位的頭蓋内脳波による発作時緩電位が有用だった1例  
Ictal direct current shift evaluating on stereoelectroencephalography for one patient with medial temporal lobe epilepsy: a case report  
和泉 允基 千葉県循環器病センター 脳神経外科
- O4-3** 自験例を通じた嗅覚性発作の責任焦点への考察  
Consideration on the focus of olfactory epileptic auras: case studies  
佐藤 信 自治医科大学 医学部 脳神経外科
- O4-4** West 症候群において脳梁離断術後に増加する非対称性てんかん性スパズムは焦点の局在化を示しうる  
Asymmetric epileptic spasms after callosotomy in children with West syndrome: a new potential localizing sign  
内田 大貴 佐世保市総合医療センター 脳神経外科
- O4-5** EEG-fMRI 同時計測におけるてんかん性放電に伴う BOLD 変化と頭蓋内 HFO の関係  
Relationship between IED-related BOLD signal response on simultaneous EEG-fMRI and intracranial HFO  
藤田 祐也 大阪大学 医学部 脳神経外科、大阪大学医学部附属病院 てんかんセンター、大阪大学高等共創研究院

## 一般口演5 [ 脳機能マッピング ]

---

- O5-1** 機能的 MRI を用いた受動的聴覚刺激による言語優位半球判定手法に関する解析  
Passive auditory stimuli for evaluating a lateralization of language function using functional MRI  
岡原 陽二 千葉県循環器病センター 脳神経外科
- O5-2** 運動タスク中の Functional MRI 賦活部位の機能的意義  
Anatomical and functional distribution of fMRI motor mapping  
今高 誠一郎 札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座

- O5-3** 拡散テンソル画像と皮質刺激による frontal eye field と  
それに関連するネットワークの可視化  
Visualization of network originating from frontal eye field: Electric cortical stimulation and  
diffusion tensor imaging  
木村 友亮 札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座
- O5-4** 両側後頭葉損傷を伴う後頭葉てんかんにおいて、  
超選択的 Wada test が術後中心視野障害のリスク評価に有用であった1例  
Super-selective infusion of propofol to posterior cerebral artery predict post-operative macular sparing in  
the case of occipital lobe epilepsy with bilateral occipital injury  
古知 龍三郎 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野
- O5-5** 脳マッピングによって同定した聴覚連合野の分布とそのネットワークについて  
Distribution and Network of auditory association cortex identified by brain mapping  
鈴木 脩斗 釧路孝仁会記念病院 脳神経外科

## 一般口演6 [ 脳波 ]

---

- O6-1** 頭皮上脳波を用いたエントロピー解析の有用性  
～脳梁離断術後の二期的根治術における発作転帰の予測  
Entropy analysis of scalp EEG is useful in predicting postoperative seizure outcomes of secondary surgery  
after corpus callosotomy  
小杉 健三 国立精神・神経医療研究センター病院
- O6-2** てんかん外科手術における覚醒下術中皮質脳波の有用性の検討  
Clinical efficiency of intraoperative electrocorticogram in the awake state during epilepsy surgery  
山田 大輔 京都大学医学部附属病院 脳神経外科
- O6-3** 高密度脳波によるてんかん手術後の発作残存例および消失例の評価  
Evaluation of patients with residual and disappearing seizures after epilepsy surgery using  
high-density EEG  
岩根 正樹 山口県立総合医療センター 中央検査部
- O6-4** 再認記憶時の海馬脳波活動の左右差を利用した記憶優位半球の同定法の開発  
The development of presurgical identification method of memory dominant hemisphere based on laterality  
of hippocampal electrophysiological activity during recognition memory task  
光野 優人 京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科学
- O6-5** 周産期脳卒中患児に続発した West 症候群におけるてんかん性神経ネットワーク  
Epileptic network generating hypsarrhythmia of West syndrome secondary to perinatal ischemic stroke  
鈴木 皓晴 順天堂大学 てんかんセンター 脳神経外科、トロント小児病院 小児神経科

## 06-6 グリオーマ患者における非けいれん性てんかん重積の検討

Nonconvulsive Status Epilepticus in patients with glioma

金岡 杏純 東京医科歯科大学 脳神経外科

## 一般口演7 [ 研究 ]

---

### 07-1 海馬多切除・軟膜下皮質多切術による予想時間評価への影響

Effect of hippocampal transection and multiple subpial transection on prospective time estimation

大貫 良幸 自治医科大学 脳神経外科学講座

### 07-2 安静時 fMRI を用いた部分てんかんに共通なネットワーク異常と臨床パラメータの関連

Regional abnormality of functional connectivity is related to clinical manifestations in individuals with intractable focal epilepsy: A resting-state fMRI study

中井 康雄 和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科

### 07-3 皮質皮質間誘発電位の steady-state response

Steady-state cortico-cortical evoked potential

在原 正泰 札幌医科大学 医学部 脳神経外科

## 一般口演8 [ その他 ]

---

### 08-1 道東地域における常勤脳神経外科てんかん専門医の役割

the role of full-time neurosurgical epileptologist in eastern Hokkaido

菅野 彩 市立釧路総合病院 脳神経外科

### 08-2 けいれん発作を切迫出血兆候と捉え、外科的介入した非出血発症脳動静脈奇形の一例

Seizures as a possible sign of imminent rupture of brain arteriovenous malformations; A intervened case report

芳村 雅隆 土浦協同病院 脳神経外科

### 08-3 外傷性てんかん発作における arterial spin labeling 評価

Arterial spin labeling MRI in patients with post-traumatic seizures

大友 智 みやぎ県南中核病院 脳神経外科

- 08-4** てんかん外科手術を契機としてヘルペス脳炎の遅発性再燃を認めた1例  
Relapse of Herpes Simplex Encephalitis by Epilepsy Surgery  
35 Years After the First Infection: A Case Report and Literature Review  
飯村 康司 順天堂大学 脳神経外科
- 08-5** てんかん外科治療適応の効率的評価のためのスコアリングシステム：  
Specific Consistency Score の重み付けの検討  
Systematic analysis of candidates of epilepsy surgery: trial of "Specific Consistency Score" with weighting  
戸島 麻耶 京都大学 大学院医学研究科 臨床神経学
- 08-6** 側頭葉てんかん手術における整容的配慮  
Cosmetic considerations in the surgery for temporal lobe epilepsy  
東 拓一郎 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
- 08-7** 頭蓋内胚腫治療後にてんかんを発症した症例群の検討  
Epilepsy after treating Germ cell tumor  
下田 由輝 東北大学大学院医学研究科 神経外科学分野
- 08-8** NCSE における脳血流の経時的変化  
Chronological change of CBF hyper perfusion in NCSE patients  
高橋 翔太 東京医科歯科大学 脳神経外科
- 08-9** 側頭葉腫瘍術後の意識障害を伴わない非けいれん性てんかん重積により  
言語障害が後遺した一例  
Verbal deficit due to non-convulsive status epilepticus after resection of temporal lobe glioma  
池谷 直樹 横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学