

第48回日本てんかん外科学会プログラム

2月6日（木） 第1会場（浅草ビューホテル 4F 飛翔 I）

開会の辞 7:55 ~ 8:00

会長：花谷 亮典（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学）

シンポジウム 1 8:00 ~ 9:00

「ビデオ脳波に基づく発作・焦点診断の極意」

座長：戸田 啓介（長崎川棚医療センター・西九州脳神経センター 脳神経外科）

中野 直樹（近畿大学医学部 脳神経外科）

- S1-1 発作時の目の偏位による発作焦点の詳細な検討
Detailed examination of seizure focus due to eye deviation during seizures
おちあい脳クリニック 落合 卓
- S1-2 小児てんかん発作の診断のコツ
Tips for diagnosis of epileptic seizures in children
鹿児島大学 小児科 / 鹿児島大学病院 てんかんセンター 丸山 慎介
- S1-3 発作焦点診断におけるビデオ脳波判読のポイント
Key points in interpreting ictal video-EEG for localizing epileptic seizure focus
筑波大学附属病院 検査部 / 筑波大学附属病院 てんかんセンター 西村 光代
- S1-4 SEEG 導入後の側頭葉てんかん術前評価
VIDEO-EEG for evaluation of temporal lobe epilepsy after the introduction of SEEG
東京科学大学 脳神経外科 稲次 基希

シンポジウム 2 9:00 ~ 10:00

「焦点切除・広範囲切除手術の奥義を語る（ビデオシンポジウム）」

座長：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）

宇田 武弘（大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経外科）

- S2-1 側頭・頭頂・後頭葉離断術の手術手技
Surgical technique for temporo-parieto-occipital disconnection
NHO 静岡てんかん・神経医療センター 臼井 直敬
- S2-2 頭頂葉てんかんに対する白質保護を考えた切除計画と機能予後
Neurofunctional prognosis and White matter protective resection for focal resection of parietal lobe epilepsy
筑波大学医学医療系 脳神経外科 増田 洋亮
- S2-3 Parasagittal vertical approach による半球離断術
Hemispherotomy with parasagittal vertical approach
大阪公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 宇田 武弘
- S2-4 てんかんにおける広範囲離断術の手術成績と手術のピットフォール
—安全・確実に手術を行うために心がけていること—
Surgical outcomes and pitfalls of extensive transection for epilepsy: What to keep in mind for safe and reliable surgery
岡山大学大学院 脳神経外科 佐々木達也

スポンサーシンポジウム 1 10:10～11:40

「最新のでんかん外科治療～DBSからSEEGまで：適応と手技を学ぶ～」

共催：日本メドトロニック株式会社

座長：川合 謙介（自治医科大学 脳神経外科）

貴島 晴彦（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科）

SS1-1 脳深部刺激療法の基礎とてんかんへの適用

Basics of DBS and Its Application to Epilepsy

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 貴島 晴彦

SS1-2 てんかんに対するDBS - 適応、手術の実際と術後転帰について -

Deep Brain Stimulation for Epilepsy: Indications, Surgical Procedure, and Outcome

千葉県循環器病センター てんかんセンター 脳神経外科 岡原 陽二

SS1-3 SEEGが果たすべき役割

The Expected Role of SEEG in Japan

自治医科大学 脳神経外科 國井 尚人

SS1-4 低い合併症率での施行を目指しておこなうロボットガイド下定位的頭蓋内脳波電極留置術

Robot-Guided Stereotactic Intracranial EEG Electrode Placement Aiming for a Low Complication Rate

大阪公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 宇田 武弘

教育講演 1 11:40～12:10

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）

EL1 AI支援によるてんかん脳波診断および遠隔診断システムの開発

Development of an AI-Supported System for the Diagnosis of Epileptic EEG and Remote Diagnosis

東京農工大学大学院工学研究院 田中 聡久

ランチョンセミナー 1 12:20～13:20

共催：エーザイ株式会社

座長：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）

LS1 ロボット支援下定位的頭蓋内電極留置術

使用経験から見えてきた課題と今後の展望

Insights and Future Perspectives from Cases of Robot-Assisted Stereotactic EEG

順天堂大学 脳神経外科 / 順天堂医院 てんかんセンター 飯村 康司

シンポジウム 3 13:30～15:00

「術前焦点診断法の最前線」

座長：菊池 隆幸（京都大学大学院医学研究科 脳神経外科）

福多 真史（国立病院機構 西新潟中央病院 機能脳神経外科）

前澤 聡（国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科）

S3-1 血管内脳波電極（EP-01）による発作焦点の側方診断（多施設前向き単群試験）

Initial Report on Lateralization of Seizure Focus Using the Endovascular EEG Electrode (EP-01): A Multicenter Prospective Single-Arm Trial

筑波大学附属病院 脳神経外科 荒木 孝太

- S3-2** 外科治療適応の検討する過程における脳波 fMRI 同時計測の役割
Contribution of simultaneous EEG-fMRI during decision making in epilepsy surgery
大阪大学医学系研究科／大阪大学医学部附属病院 てんかんセンター KHOO HUI MING
- S3-3** 限局性皮質異形成を伴うてんかん発作起始部の皮質皮質間誘発電位における特徴
Cortico-cortical evoked potentials in epileptic networks associated with focal cortical dysplasia
横浜市立大学 神経内科学・脳卒中医学教室／横浜市立大学医学部 医学科／ウェイン州立大学医学部 小児科・神経内科
池田 明
- S3-4** 結節性硬化症に伴う難治性てんかんに対する非侵襲的検査および頭蓋内電極を用いた焦点診断の課題と有用性
Challenges and Utility of Non-Invasive and Intracranial Electrode Focus Diagnosis in Refractory Epilepsy with Tuberos Sclerosis
順天堂大学医学部 脳神経外科 鈴木 皓晴
- S3-5** てんかんネットワーク研究に基づくアルゴリズムを用いた SEEG 発作時脳波解析の実践
Practical application of ictal SEEG analysis using algorithms based on epileptic network research
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科／名古屋大学医学部附属病院 てんかんセンター／名古屋大学 脳とこころの研究センター 石崎 友崇
- S3-6** Epileptic spike にたいする SEEG と MEG の discrepancy : 手術計画に基づく評価
SEEG and MEG discrepancy for epileptic spike: evaluation based on surgical planning
なにわ生野病院 脳神経外科／大阪公立大学医学研究科 脳神経外科 露口 尚弘

特別講演 1 15:00 ~ 15:30

座長：有田 和徳（鹿児島大学名誉教授・出水郡医師会広域医療センター）

- SL1** 心因性精神疾患—最近の考え方
Psychogenic mental illness - current thinking
国立大学法人鹿児島大学 佐野 輝

特別講演 2 Video 講演 15:40 ~ 16:10

座長：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）

- SL2** How to write better papers. The view of a former Editor-in-Chief of Epilepsia
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Paris, France Astrid Nehlig

スポンサーセミナー 16:10～17:10

「“VNS is a Life Changer”: 迷走神経刺激療法の今」

共催：リヴァノヴァ株式会社

座長：花谷 亮典（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学）

- SE-1** VNS療法の役割-VNSの効果とQOL改善について -
The role of VNS therapy - Effectiveness and improvement of QoL -
自治医科大学附属病院 脳神経外科 國井 尚人
- SE-2** SenTivaの使用経験
My experiences of SenTiva
国立病院機構 長崎医療センター てんかんセンター 小野 智憲
- SE-3** VNSによる難治性てんかんの長期成績とQoL改善：市販後調査の再解析
One Year Seizure Freedom and Quality of Life in Refractory Epilepsy with VNS: Post-marketing Analysis
大阪大学病院 脳神経外科 谷 直樹

特別企画 17:15～18:30

「てんかん外科のさらなる普及に向けて」

座長：大石 誠（新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野）

山本 貴道（聖隷三方原病院 ベテルてんかんセンター）

- SP-1** てんかん外科の普及に向けて 急性期における脳波への当院の取り組み
Our approach to critical care EEG for the development of epilepsy surgery
東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科 横佐古 卓
- SP-2** 背景人口70万人の備後地域でのてんかん外科立ち上げに関する取り組みと展望
A startup project and future direction of epilepsy surgery in Bingo area with a population of 700,000
脳神経センター大田記念病院 脳神経外科 片桐 匡弥
- SP-3** てんかん外科症例が増えない理由
Why there are not more epilepsy surgeries
国立病院機構 奈良医療センター てんかんセンター / 脳神経外科 田村健太郎

【Key note】

- SP-4** 推薦制に乗るか？ 挙手制に乗るか？
A Career Dedicated to Epilepsy Surgery
ウェイン州立大学 / ミシガン小児病院 浅野 英司

2月6日（木） 第2会場（浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅱ）

一般口演 1 8:00 ~ 8:50

「Wada test・術中脳波」

座長：大沢伸一郎（東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野）
押野 悟（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）

- 01-1** WADA テスト時の記憶評価は焦点切除後記憶障害を予測できるか
A single-center retrospective study of predicting post-focal resection memory impairment in Wada test
茨城西南医療センター病院 脳神経外科 烏谷 一帆
- 01-2** Wada test 日本語記憶機能評価における後交通動脈の発達度の影響
Distinct Effects of PCoA Development on Japanese Script Processing: Insights from Intracarotid Propofol Memory Testing
京都大学大学院医学研究科 脳神経外科 菊池 隆幸
- 01-3** 後大脳動脈選択的麻酔薬注入による記憶側性化評価は術後の言語性記憶低下を予測する
Assessment of memory lateralization by PCA selective anesthesia can predict postoperative verbal memory decline
東北大学大学院医学系研究科 高次機能障害学分野 菊地 花
- 01-4** 脳梁離断術における術中モニタリングの有用性
Efficacy of intraoperative neurophysiological monitoring in corpus callosotomy
東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科 神部 菜由
- 01-5** 側頭葉てんかん患者におけるレミマゾラム麻酔が皮質脳波および運動誘発電位に及ぼす影響
Effects of remimazolam on electrocorticography and motor evoked potential in patients with temporal lobe epilepsy
東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野 浮城 一司
- 01-6** 側頭葉てんかん手術の焦点診断におけるセボフルラン麻酔下の術中発作波解析
Intraoperative Electrical Seizure Analysis Under Sevoflurane Anesthesia in Temporal Lobe Epilepsy Surgery
東京科学大学 脳神経外科 折原あすみ

一般口演 2 8:55 ~ 9:55

「治療・病態」

座長：大友 智（みやぎ県南中核病院 脳神経外科）
多田 恵曜（徳島大学 脳神経外科）

- 02-1** 内視鏡単独アプローチを含む低侵襲てんかん手術の取り組み
Minimally invasive epilepsy surgery including endoscopic alone approach
藤田医科大学医学部 脳神経外科学 小嶋大二朗
- 02-2** てんかん根治手術後の発作予後不良例の追加治療の選択と意義
Selection and Significance of Adjunctive Treatment in Cases with Poor Seizure Prognosis After Epilepsy Surgery
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 皮居 巧嗣
- 02-3** てんかん手術を実施した高齢者の発作転帰と神経心理学的転帰
Seizures and neuropsychological outcomes of epilepsy surgery in the elderly
NHO 静岡てんかん・神経医療センター 橋口 充

- 02-4** てんかん女性の妊娠に対する当院での取り組み
Collaborative approach to pregnant women with epilepsy
東京科学大学 脳神経外科 藤岡 舞
- 02-5** 外傷後けいれんに対するペランパネルの有効性と安全性
Efficacy and safety of Perampanel for Post-Traumatic Seizure Prophylaxis
東京科学大学 脳神経外科/災害医療センター 荒井 雪花
- 02-6** 緩和外科手術後の Lennox-Gastaut 症候群の残存発作に対するフェンフルラミンの使用経験
Initial use experience of Fenfluramine for Lennox-Gastaut Syndrome after surgery
徳島大学病院 てんかんセンター/徳島大学 脳神経外科 藤原 敏孝
- 02-7** てんかん発作を合併した Glioblastoma の臨床像および腫瘍関連遺伝子解析
Tumor-associated seizures in glioblastomas: clinical characteristics and genetic features
鹿児島大学病院 脳神経外科 泊 祐美

一般口演 3 10:00 ~ 10:50

「焦点診断 (画像)」

座長：香川 幸太 (広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学)
増田 洋亮 (筑波大学医学医療系 脳神経外科)

- 03-1** 慢性硬膜下血腫患者における脳溝 FLAIR 高信号は急性症候性発作に関連する
FLAIR high signal over the brain sulci in patients with chronic subdural hematoma associates with acute symptomatic seizures
脳神経センター大田記念病院 脳神経外科 片桐 匡弥
- 03-2** 脳出血に伴う急性症候性発作における arterial spin labeling の有用性
Arterial spin labeling MRI in patients with acute symptomatic seizures after intracerebral hemorrhage
みやぎ県南中核病院 脳神経外科 大友 智
- 03-3** てんかん発作時脳血流検査の切除術における意義と、視床・小脳の脳血流増加の検討
Significance of cerebral blood flow examination during epileptic seizures in resection surgery and evaluation of increased blood flow in the thalamus and cerebellum
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 谷本 駿
- 03-4** ^{11}C -ITMM PET による側頭葉てんかんの焦点診断の可能性
The Potential of ^{11}C -ITMM PET for Focal Diagnosis of Temporal Lobe Epilepsy
東京科学大学 脳神経外科/東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像チーム 林 志保里
- 03-5** Sturge-Weber 症候群に対する半球離断術後健常半球の代償性肥大における volumetry 解析
Volumetric Analysis of Contralateral Compensatory Hypertrophy After Hemispherotomy in Sturge-Weber Syndrome
順天堂大学 脳神経外科/順天堂医院 てんかんセンター 飯村 康司
- 03-6** 安静時機能的 MRI を用いた内側側頭葉てんかんと新皮質てんかんの脳内ネットワークの比較
Detection of distinct brain network structure of mesial temporal lobe epilepsy compared to neocortical epilepsy: a resting-state fMRI study
和歌山県立医科大学 脳神経外科 中井 康雄

一般口演 4 10:55 ~ 12:00

「焦点診断（神経生理）」

座長：江夏 怜（札幌医科大学 脳神経外科）

KHOO HUI MING（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）

白水 洋史（国立病院機構 西新潟中央病院 機能脳神経外科）

- 04-1** 皮質 - 皮質間誘発電位を用いた結節性硬化症に伴うてんかんの発作起始部同定
Localization of Seizure Onset Zones in Drug-resistant Epilepsy Associated with Tuberous Sclerosis Complex Using Cortico-Cortical Evoked Potentials
横浜市立大学 神経内科学・脳卒中医学／ウェイン州立大学 小児科／横浜市立大学医学部 医学科 谷口 友理
- 04-2** 1000Hz を超える very high frequency oscillations (VHFO) のてんかん外科における意義
Significance of very high frequency oscillations (VHFO) over 1000Hz in epilepsy surgery
NHO 静岡てんかん・神経医療センター 臼井 直敬
- 04-3** 発作時 Modulation index 解析は発作起始領域の推定に有用である
The ictal modulation index may be useful for estimating the epileptic focus of neocortical epilepsy
順天堂大学 てんかんセンター／済生会川口総合病院 脳神経外科 西岡 和輝
- 04-4** MEG の海馬単体てんかん活動検知能における SEEG 同時記録による検討
The ability of MEG to detect epileptic activity generated in hippocampus alone: A simultaneous study using MEG and SEEG
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 岡村 朗健
- 04-5** 側頭葉てんかんにおける発作時脳波の phase-amplitude coupling の持続的変化
Chronological changes in phase-amplitude coupling during epileptic seizures in temporal lobe epilepsy
順天堂大学 脳神経外科 てんかんセンター 上田 哲也
- 04-6** 高密度脳波による側頭葉てんかんの信号源推定 - ステレオ脳波との比較を含めて -
Signal source estimation in temporal lobe epilepsy using high-density electroencephalography (HD-EEG) : Including comparison with stereo EEG
山口県立総合医療センター てんかんセンター／山口県立総合医療センター 脳神経外科 藤井 正美
- 04-7** 血管内脳波による脳波測定：動物実験から始まり First in Human までの流れ
Electroencephalographic Measurement via Endovascular EEG: From Animal Experiments to First-in-Human Study
聖隷浜松病院 てんかん・機能神経センター 藤本 礼尚
- 04-8** 選択的脳領域麻酔にともなう脳波変化はてんかん原性領域の診断的価値を持つ
Diagnostic value of relationship between epileptogenic zone and the frequency change of epileptic spike during selective anesthesia by super-selective infusion of propofol to intracranial artery
東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野 石田 誠

ランチョンセミナー 2 12:20 ~ 13:20

共催：第一三共株式会社 / ユーシービージャパン株式会社

座長：川合 謙介（自治医科大学附属病院 脳神経外科）

- LS2** 「てんかん外科的」てんかん研究の進歩
Recent advances in epilepsy research “related to epilepsy surgery”
東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野 中里 信和

シンポジウム 4 13:30 ~ 14:30

「側頭葉てんかん手術の奥義を語る (ビデオシンポジウム)」

座長：臼井 直敬 (NHO 静岡てんかん・神経医療センター)

森野 道晴 (森野クリニック)

- S4-1** 側頭葉てんかん手術における海馬溝周囲の血管処理の工夫
A vessel dissection technique around hippocampal sulcus in temporal lobectomy
信州大学医学部附属病院 脳神経外科 / 信州大学医学部附属病院 てんかんセンター 金谷 康平
- S4-2** 側頭葉病変に伴う難治性てんかんにおける海馬温存のための手術アプローチの選択
The selection of the surgical approach to preserve the hippocampus in lesion-associated temporal lobe epilepsy
大阪公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 脳神経外科 西嶋 脩悟
- S4-3** ネットワーク外科時代における海馬多切の位置づけと水平アプローチの可能性
Multiple hippocampal transection via horizontal approach: recapturing its benefit in the era of network surgery
自治医科大学 脳神経外科 井林 賢志
- S4-4** 当院における海馬多切術
Hippocampal multiple subpial transection
東京科学大学 脳神経外科 稲次 基希

一般口演 5 14:35 ~ 15:15

「側頭葉てんかん」

座長：金谷 康平 (信州大学医学部附属病院 脳神経外科)

菅野 秀宣 (スガノ脳神経外科クリニック)

- O5-1** 側頭葉てんかん手術における術前 FDG-PET の低代謝は術後の視野障害の予測に有用である
Hypometabolism in the broad temporal cortex on preoperative FDG-PET suggests exacerbation of postoperative visual field defects for temporal lobe epilepsy: a Retrospective long-term follow-up study
鹿児島大学 脳神経外科 東 拓一郎
- O5-2** 前側頭葉切除術後の滑車神経麻痺に対して注意すべきだったこと
An important precaution for the diplopia after anterior temporal lobectomy
NHO 静岡てんかん・神経医療センター てんかん科 小川 博司
- O5-3** 内側側頭葉てんかんに対する言語優位側および非優位側切除術後の長期的高次脳機能評価
Long-term Neuropsychological Outcome in Dominant Versus Non-dominant Mesial Temporal Lobe After Epilepsy Surgery
広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学 / 広島大学病院 てんかんセンター Bimandoko Rofat Askoro
- O5-4** 側頭葉てんかん外科手術後の精神的転帰
Psychiatric outcomes after temporal lobe epilepsy surgery
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 藤谷 茂太
- O5-5** SEEG 施行後に症候化した LOVA (Long-standing overt ventriculomegaly in adults) の 1 例
A case of LOVA (long-standing overt ventriculomegaly in adults) that became symptomatic after SEEG implantation
自治医科大学 脳神経外科 / 佐野厚生総合病院 脳神経外科 大谷 啓介

一般口演 6 15:20 ~ 16:20

「頭蓋内電極 1」

座長：飯村 康司（順天堂大学 脳神経外科）

池谷 直樹（横浜市立大学医学部 脳神経外科学）

- 06-1** SEEG の安全性向上に向けた当科の取り組み
Efforts to Improve the Safety of SEEG in Fujita Health University
藤田医科大学医学部 脳神経外科 中江 俊介
- 06-2** Stealth Autoguide を用いて頭蓋内電極を留置した初期経験
Initial experience of intracranial electrodes placement using Stealth Autoguide
徳島大学 脳神経外科/徳島大学病院 てんかんセンター 多田 恵曜
- 06-3** 定位フレームを用いた定位的頭蓋内脳波の限界：2 症例の検討
The limitation of frame-based stereoelectroencephalography: Two case reports
札幌医科大学 脳神経外科 江夏 怜
- 06-4** Leksell Frame を用いた SEEG の課題
Clinical issues of SEEG with a stereotactic frame
東京科学大学 脳神経外科/塩田記念病院 脳神経外科 金岡 杏純
- 06-5** 当院で行った SEEG のプランニングと留置電極の検討
Evaluation of SEEG Planning and Inserted Electrodes at Our Institution
藤田医科大学病院医学部 脳神経外科 公文 将備
- 06-6** 開頭手術既往症例における SEEG の安全性と再評価の有効性の検討
Safety and efficacy of SEEG in patients with a previous craniotomy
大阪公立大学 脳神経外科 田上 雄大
- 06-7** 定位的頭蓋内脳波電極留置術における精度向上のための工夫とトラブル回避策
Improving accuracy and avoiding problems in stereo-electroencephalography
名古屋大学医学系研究科 脳神経外科 鈴木 崇宏

一般口演 7 16:25 ~ 17:15

「頭蓋内電極 2」

座長：嶋田勢二郎（東京大学医学部 脳神経外科）

中江 俊介（藤田医科大学医学部 脳神経外科）

- 07-1** 小児症例に対しての慢性頭蓋内電極留置術における有効性と安全性
Efficacy and safety of intracranial electrode implantation in pediatric patients
奈良県立医科大学医学部 脳神経外科/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 佐々木亮太
- 07-2** フレキシブル薄膜電極を用いた埋め込み型記録刺激一体型デバイスの研究開発と展望
Development of Diagnostic and Therapeutic Devices for Drug-Resistant Epilepsy Using Hybrid Thin-Film Neural Electrodes
横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 園田 真樹
- 07-3** LEAT による難治性てんかん症例における切除成績と切除範囲決定についての考察
The resection outcome of intractable epilepsy with LEAT and the consideration of the extent of resection
TMG あさか医療センター 脳神経外科 中本 英俊

- 07-4** 脳血管撮影室で行う定位脳手術
Stereotactic surgery in the cerebral angiography room
TMG あさか医療センター 脳神経外科 宮尾 暁
- 07-5** 硬膜下電極留置術から定位的頭蓋内電極留置術への変遷と術式による特性について
The shift from subdural electrode implantation to stereotactic electrode implantation and their specific characteristics
国立精神・神経医療研究センター病院 岡崎 洋介
- 07-6** 「定位的頭蓋内脳波による頭蓋内電極留置術」と「硬膜下電極による頭蓋内電極留置術」の術後回復指標の比較
Comparison of postoperative recovery indicators for intracranial electrode implantation using stereotactic intracranial EEG and intracranial electrode implantation using subdural electrodes
大阪公立大学医学部 脳神経外科 児嶋悠一郎

一般口演 8 17:20 ~ 18:25

「緩和的外科治療・凝固術」

座長：佐々木達也（岡山大学大学院 脳神経外科）

須永 茂樹（東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科）

馬場 史郎（長崎大学 脳神経外科）

- 08-1** COVID19 ワクチン接種後発作増悪した Lennox-Gastaut 症候群 1 症例に対する脳梁離断術の経験
Experience of corpus callosotomy for a case of Lennox-Gastaut syndrome that worsened after third SARS-CoV2 mRNA vaccination
社会保険田川病院 脳神経外科／久留米大学医学部 脳神経外科 村岡 範裕
- 08-2** COL4A1/2 変異を有する薬剤抵抗性てんかんに対して脳梁離断術を行った 1 例
Corpus callosotomy for drug-resistant epilepsy associated with COL4A1/2 mutation: a case report
鹿児島大学 脳神経外科 鮫島 芳宗
- 08-3** 歯状核赤核淡蒼球ルイ体萎縮症に伴う成人進行性ミオクローヌステんかんに対して全脳梁離断術を行った一例
Total corpus callosotomy for a patient with progressive myoclonic epilepsy associated with Dentatorubral-pallidoluysian atrophy
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 桑原 和久
- 08-4** 傍シルビウス裂症候群のてんかん発作に対する脳梁離断術の経験
Cases of corpus callosotomy in Perisylvian syndrome epileptic seizure
国立病院機構 長崎医療センター 脳神経外科 後藤 純寛
- 08-5** 多選択肢時代の脳梁離断術の位置づけ
Exploring the Role of Corpus Callosotomy in the era of Expanding Surgical Treatment Options
自治医科大学 脳神経外科 國井 尚人
- 08-6** 限局性皮質異形成に対する定位的温熱凝固術の適応
A Study of the Indications for Stereotactic Radiofrequency Thermocoagulation for Focal Cortical Dysplasia
国立精神・神経医療研究センター／横浜市立大学医学研究科 脳神経外科学 林 貴啓
- 08-7** フレーム手術による定位温熱凝固術の精度
Accuracy of frame-based stereotactic radiofrequency thermocoagulation
国立病院機構 西新潟中央病院 機能脳神経外科／国立病院機構 西新潟中央病院 視床下部過誤腫センター 白水 洋史
- 08-8** EEG で補足運動野起始を同定し定位温熱凝固術を行った MRI 陰性前頭葉てんかんの一例
A case of MRI-negative frontal lobe epilepsy with stereotactic hyperthermic coagulation after identification of supplementary motor area origin by SEEG
福岡大学医学部医学科 廣田 篤

2月6日（木） 第4会場（浅草ビューホテル 3F 祥雲Ⅲ）

ハンズオンセミナー 15:40～17:40

「症例ディスカッションとシミュレーションで極める実践的 SEEG ハンズオン」

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

講師：小林 勝哉（京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学（脳神経内科））

鈴木 皓晴（順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科）

伊藤 陽祐（国立病院機構 西新潟中央病院 機能脳神経外科）

プログラム構成：

講義 1 薬剤抵抗性てんかんにおける侵襲的検査の役割と必要な症候学

グループワーク 症例検討ディスカッション - この症例私ならこう治療します -

講義 2 SEEG の実際 - 手技の基本とテクニック -

講義 3 てんかん焦点に対する凝固術 - 手技の基本とテクニック -

ハンズオン SEEG 手技のフロー（骨穿孔、硬膜凝固、電極留置）を実施・体感

募集定員：10名（申し込み先着順 / 定員になり次第受付を終了いたします）

コース内容：・これから SEEG の実施をご希望・ご検討されている先生方に向けた基礎～中級コースとなります。

・事前申込制となります。お申込みは学会 HP からご登録をお願いいたします。

（当日参加をご希望の場合、共催企業社員にお声がけください）

・グループワークでは、症例情報をもとにグループで治療戦略を検討頂きます。積極的に議論にご参加いただけますと幸いです。

募集方法：事前申込制となります。

お申し込みは学会 HP よりご登録をお願いいたします。

<http://essj2025.umin.jp/>

2月7日(金) 第1会場(浅草ビューホテル 4F 飛翔 I)

シンポジウム 5 8:00 ~ 9:30

「てんかん外科治療の長期予後 - 外科治療による真の benefit を考える -」

座長: 太組 一郎 (聖マリアンナ医科大学 脳神経外科)

田村健太郎 (国立病院機構奈良医療センター てんかんセンター/脳神経外科)

藤本 礼尚 (聖隷浜松病院 てんかん・機能神経センター)

S5-1 小児てんかん根治手術後の発達転帰

Developmental outcomes after pediatric epilepsy surgery

NHO 静岡てんかん・神経医療センター 奥村 太郎

S5-2 Epilepsy surgery improves postoperative developmental rates in children with drug-resistant seizures

国立病院機構 長崎医療センター てんかんセンター/国立病院機構 長崎医療センター 脳神経外科 小野 智憲

S5-3 側頭葉てんかん手術の長期成績(発作転帰と社会的転帰)

Long-term outcome of temporal lobe epilepsy surgery (seizure outcome and social outcome)

東京大学医学部附属病院 脳神経外科 嶋田勢二郎

S5-4 焦点てんかんに対する迷走神経刺激療法による認知機能の長期予後と変化予測因子

Long-term outcomes and predictive factors of changes in cognitive function with vagus nerve stimulation for focal epilepsy

国立病院機構 西新潟中央病院 機能脳神経外科/新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 太田 智慶

S5-5 てんかん切除手術が社会生活面に与える影響

Impact of resection surgery on social activity in patients with epilepsy

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学/大阪大学医学部附属病院 てんかんセンター 押野 悟

S5-6 てんかん外科治療後に生じた心因性非てんかん発作の臨床像

Clinical presentation of new-onset psychogenic nonepileptic seizures after epilepsy surgery

東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野 小川 舞美

議事総会 9:40 ~ 9:50

教育講演 2 9:55 ~ 10:25

座長: 三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)

EL2 疾患モデル動物を用いたてんかん病態・薬理研究

- 新規治療ターゲット分子を求めて -

Pathopharmacological research on epilepsy using disease animal models

- Seeking new therapeutic target molecules -

大阪医科薬科大学薬学部 薬品作用解析学研究室 大野 行弘

シンポジウム 6 10:25 ~ 11:55

「多選択肢時代のてんかん外科戦略」

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）
 浜崎 禎（琉球大学大学院医学研究科 脳神経外科学講座）
 前原 健寿（東京科学大学 脳神経外科）

- S6-1** 血管内治療手技の応用による多面的脳機能リスク評価
 Multimodal brain function risk assessment with application of endovascular treatment techniques in epilepsy surgery
 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野 大沢伸一郎
- S6-2** てんかん外科戦略における両側視床前核脳深部刺激療法
 Bilateral anterior thalamic nucleus deep brain stimulation in epilepsy surgery strategies
 聖隷浜松病院 てんかん・機能神経センター 和泉 允基
- S6-3** てんかん外科における定位温熱凝固術の適応
 Indication of stereotactic radiofrequency thermocoagulation in epilepsy surgery
 国立病院機構 西新潟中央病院 機能脳神経外科／国立病院機構 西新潟中央病院 視床下部過誤腫センター 白水 洋史
- S6-4** BRAF V600E 変異を有するてんかん原性腫瘍の臨床的特徴
 Clinical characteristics of epileptogenic tumors with BRAF V600E mutation
 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科 岩崎 真樹

【Key note】

- S6-5** てんかん外科戦略に必要な情報 —患者指向型治療における情報の取捨選択—
 Strategy of epilepsy surgery with growing multimodalities - Significant information for personalized epilepsy surgery -
 トロント小児病院 小児神経科 大坪 宏

閉会の辞 11:55 ~ 12:00

会長：花谷 亮典（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科学）

ランチョンセミナー 3 12:10 ~ 13:10

「てんかん外科プランニングと手術」

共催：ブレインラボ株式会社

座長：浜崎 禎（琉球大学大学院医学研究科 脳神経外科）

- LS3-1** 見える化でスムーズに理解！
 Elements と Cirq-SEEG を使った「てんかん外科的アプローチ」の基本と実践法
 Clarifying the Principles and Practices of Epilepsy Surgery Using Elements and Cirq-SEEG
 横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学 / 横浜市立大学附属病院 YCU てんかんセンター 園田 真樹
- LS3-2** ロボットアームシステムを活用しよう
 —Cirq ロボットアームをマスターするには—
 Utilization of robotic arm systems
 長崎大学病院 脳神経外科 馬場 史郎

シンポジウム7 8:30～9:30

「全般発作に対する外科治療選択」

座長：國井 尚人（自治医科大学 脳神経外科）

松尾 健（東京都立神経病院 脳神経外科）

- S7-1 脳梁離断術後の発作転帰予測における電極間コヒーレンスの有用性
Utility of Inter-electrode Coherence for Evaluating Efficacy of Corpus Callosotomy
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 松橋 阿子
- S7-2 脳梁離断術後の発作転帰に伴う半球間結合性の変化
Changes in interhemispheric connectivity associated with seizure Outcomes after corpus callosotomy
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 瀬山 剛
- S7-3 Epileptic spasm に対する治療戦略—根治手術と緩和手術の選択と治療成績—
Treatment strategies for epileptic spasm - Selection of radical and palliative surgery and treatment results -
岡山大学院 脳神経外科 神浦 真光
- S7-4 全般発作を呈する焦点てんかんに対する根治手術症例の臨床病理学的検討
Clinical and Pathological Study of Curative Surgery Cases for Focal Epilepsy Presenting with Generalized Seizures
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科 飯島 圭哉

スポンサードシンポジウム2 10:25～11:55

「てんかん外科・定位機能外科手術の現在と未来」

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

座長：久保田有一（東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科）

飯田 幸治（広島大学病院 てんかんセンター）

- SS2-1 SEEG によるてんかん外科への貢献と本邦における課題
The Contribution of SEEG to Epilepsy Surgery and Challenges in Japan
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 香川 幸太
- SS2-2 小児てんかん外科手術の現在地と今後の展望
Pediatric Epilepsy Surgery in Japan -Where We Are and Where We're Going-
順天堂大学 脳神経外科/順天堂医院 てんかんセンター 飯村 康司
- SS2-3 ロボット支援による機能神経外科の有用性
Usefulness in functional neurosurgery assisted by robot
国立病院機構 西新潟中央病院 機能脳神経外科 福多 真史
- SS2-4 ロボット技術・ニューロモデュレーションの国内・海外動向から考える日本の近未来
Possible figures of Japan Epilepsy Surgery affected by the robotic technology and neuromodulation therapy in the near-future
聖隷三方原病院 ベテルてんかんセンター・てんかん機能神経外科 山本 貴道

ランチョンセミナー4 12:10～13:10

共催：ユーシービージャパン株式会社

座長：飯田 幸治（広島大学病院 てんかんセンター）

LS4 新たなる治療戦略～てんかん脳深部刺激療法（DBS）と薬物療法の役割～

聖隷浜松病院 てんかん・機能神経センター 藤本 礼尚

一般口演 9 8:00 ~ 8:40

「側頭葉外てんかん」

座長：鈴木 皓晴（順天堂大学医学部 脳神経外科）

細山 浩史（出水郡医師会広域医療センター 脳神経外科）

- 09-1** ローランドおよびローランド周辺領域の薬剤抵抗性てんかんの定位的頭蓋内脳波と治療
SEEG explorations and treatment of Rolandic and peri-Rolandic epilepsies
横浜市立大学医学部 脳神経外科学／ピッツバーグ大学 脳神経外科学 池谷 直樹
- 09-2** 両側性の側頭葉言語機能局在を証明し、意図的な遠隔部位追加切除を行った右後頭側頭葉てんかんの一例
Bilateral and asymmetrical localization of language function identified by the superselective infusion of propofol in an occipitotemporal epilepsy patient successfully treated by resection of two remote area
東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野 二宮 敦彦
- 09-3** 海馬硬化症を併発していたが、側脳室三角部の glioneuronal tumor をてんかん原性と考え外科治療を施行した1例
A case of glioneuronal tumor in the trigone of the lateral ventricle that was considered epileptogenic and treated surgically in a patient with hippocampal sclerosis
NHO 静岡てんかん・神経医療センター 黒見 洋介
- 09-4** 補足運動野を焦点とし歩行開始で誘発される反射てんかんの手術例
Surgical Treatment of Gait-Induced Reflex Epilepsy Involving the Supplementary Motor Area: A Case Report
神戸大学医学部附属病院 脳神経外科／神戸大学医学部附属病院 てんかんセンター 藤本 陽介
- 09-5** 発作症状と頭皮脳波所見が画像所見と一致しない限局性皮質異形成の一例
A case of focal cortical dysplasia with seizure symptoms and scalp EEG findings inconsistent with imaging findings
聖隷浜松病院 てんかん・機能神経センター 大森 義範

一般口演 10 8:40 ~ 9:30

「ニューロモデュレーション」

座長：稲次 基希（東京科学大学 脳神経外科）

井本 浩哉（山口大学医学部 脳神経外科）

- O10-1** 薬剤抵抗性焦点てんかんに対する視床前核 - 脳深部刺激療法
Two cases of Anterior Thalamic Nucleus Stimulation for Drug-Resistant Focal Epilepsy
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学 西条 智也
- O10-2** てんかんに対する ROSA One 支援下脳深部刺激装置埋込術の Tips・Pitfalls
Tips and Pitfalls of ROSA One Assisted Deep Brain Stimulation for Epilepsy
順天堂大学医学部 脳神経外科 てんかんセンター 三橋 匠
- O10-3** 視床前核 (ANT) にかかわる脳内ネットワーク：他の機能外科ターゲットとの比較検討
Brain networks related to the anterior nucleus of thalamus (ANT): Comparison with other functional targets in functional neurosurgery
国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科 前澤 聡

- O10-4** ANT-DBS における電極挿入効果と電気刺激効果について：発作頻度の経時的変化に関する検討
Insertional Effects and Stimulation Effects in ANT-DBS: A Comparative Analysis on Temporal Change of Seizure Frequency
千葉県循環器病センター てんかんセンター 脳神経外科/成田赤十字病院 脳神経外科 前田 紘一郎
- O10-5** てんかん DBS の適応と考へ、再評価したケースの検討
A review of cases that were re-evaluated as being suitable for epilepsy DBS
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科 松森 隆史
- O10-6** 焦点性てんかんに対する大脳皮質 - 視床を標的とした発作反応型脳刺激装置の設置経験
Experience with Responsive Neurostimulation Targeting the Thalamo-Cortical Network in a Patient with Drug-Resistant Focal Epilepsy
ウェイン州立大学 小児科/札幌医科大学 脳神経外科 菅野 彩

一般口演 11 10:15 ~ 11:05

「VNS 1」

座長：高橋 章夫（独立行政法人国立病院機構 渋川医療センター）
横佐古 卓（東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科）

- O11-1** 小児に迷走神経刺激装置植込術を行う際の Tips
Tips of Vagus Nerve Stimulator Implantation in Children
埼玉県立小児医療センター 脳神経外科 宇佐美 憲一
- O11-2** 1 年目術者による迷走神経刺激装置植込術の手術時間推移と効率化のための工夫
Attempts to optimize vagus nerve stimulator implantation by a first-year surgeon
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 永田 圭亮
- O11-3** 迷走神経刺激療法の導入前に伝える情報としての全抜去の可能性とその安全性
The possibility of removal and its safety as information prior to the introduction of vagus nerve stimulation therapy
大阪公立大学医学部附属病院 脳神経外科 西山 太郎
- O11-4** 迷走神経刺激療法の管理 ―Day / Night プログラムの有用性について―
Usefulness of the Vagus nerve stimulation therapy with the Day/Night program
独立行政法人国立病院機構 渋川医療センター 宮城島 孝昭
- O11-5** 迷走神経刺激療法の刺激パラメーター設定による効果と期待
Effect and expectations of vagal nerve stimulation using special programming
近畿大学医学部 脳神経外科 中野 直樹
- O11-6** 当院における迷走神経刺激療法の発作転帰と術前知的障害の関係
Relationship between Preoperative Intellectual Disability and Seizure Outcomes Following Vagus Nerve Stimulation Therapy at Our Institution
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 青野 峻也

一般口演 12 11:10 ~ 11:50

「VNS 2」

座長：石下 洋平（芳賀赤十字病院 脳神経外科）
迎 伸孝（九州大学大学院医学研究院 脳神経外科）

- O12-1** 脳動静脈奇形治療後の薬剤抵抗性てんかんに対する迷走神経刺激療法
Vagus nerve stimulation for drug-resistant epilepsy after treatment for arteriovenous malformation
群馬大学医学部附属病院 脳神経外科 板橋 悠太郎

- 012-2** **KCNB1 遺伝子変異を有する難治性てんかんに対して迷走神経刺激療法を施行した 1 例**
A Case of Refractory Epilepsy with KCNB1 Mutation Treated with Vagus Nerve Stimulation
慶應義塾大学医学部 脳神経外科 佐柳 太一
- 012-3** **KCNT1 遺伝子異常のある小児難治性てんかんに対し VNS が奏効した症例**
A child case with refractory epilepsy due to KCNT1 mutation successfully treated by vagus nerve stimulation
熊本大学病院 脳神経外科 甲斐恵太郎
- 012-4** **VNS リード断線の 3 例**
Disconnection of VNS lead
山口大学医学部 脳神経外科 井本 浩哉
- 012-5** **VNS パルスジェネレータ交換におけるプラズマブレードの使用経験**
Utility of Plasma Blade in the revision of VNS pulse-generator
東京科学大学 脳神経外科 金 峰克

2月7日（金） 第4会場（浅草ビューホテル 3F 祥雲Ⅲ）

合同教育セミナー 定位・機能神経外科学会の部【第1部】 8:15～9:45

座長：西川 泰正（独立行政法人国立病院機構 盛岡医療センター 脳神経外科）

JES (S) 1-1 脳外科医が知っておくべきパーキンソン病の鑑別診断と薬物治療

順天堂大学 脳神経内科 佐光 亘

JES (S) 1-2 パーキンソン病に対するDBS

横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科 川崎 隆

JES (S) 1-3 振戦に対する機能的脳神経外科治療（FUSを含む）

中部国際医療センター 機能神経外科 中坪 大輔

合同教育セミナー 定位・機能神経外科学会の部【第2部】 10:00～11:30

座長：上利 崇（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）

JES (S) 2-1 ジストニアに対する機能的脳神経外科治療

東京女子医科大学 脳神経外科 堀澤 士朗

JES (S) 2-2 難治性疼痛、痙縮に対する機能的脳神経外科治療

名古屋セントラル病院 脳神経外科 竹林 成典

JES (S) 2-3 定位・機能神経外科治療ガイドライン第4版を読み解く

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 細見 晃一

合同教育セミナー てんかん外科の部【第1部】 13:20～15:00

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）

JES (E) 1-1 てんかん症候学

九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 迎 伸孝

JES (E) 1-2 非侵襲的術前評価（脳波、画像など）

横浜市立大学医学部・医学研究科 脳神経外科学教室 園田 真樹

JES (E) 1-3 頭蓋内電極によるてんかん焦点診断と脳機能マッピング

順天堂大学医学部 脳神経外科 鈴木 皓晴

合同教育セミナー てんかん外科の部【第2部】 15:10～16:50

座長：井本 浩哉（山口大学医学部 脳神経外科）

JES (E) 2-1 側頭葉てんかんに対する切除術

筑波大学附属病院 てんかんセンター 増田 洋亮

JES (E) 2-2 側頭葉外てんかんに対する切除術

東京大学医学部 脳神経外科 嶋田勢二郎

JES (E) 2-3 緩和的手術（脳梁離断術、刺激療法（VNS, DBS））

長崎大学 脳神経外科 馬場 史郎