プログラム

1月27日（木） 第1会場（10F 1003）

8:00～8:10 **開会の辞**

［開会の辞］

峯 清一郎 医療法人財団明理会行徳総合病院てんかんセンター/ 千葉県循環器病センター

8:10～10:45 **Symposium 1**

第1部座長：飯田 幸治（広島大学 脳神経外科・てんかんセンター）
久保田 有一（東京女子医科大学東医療センター）
第2部座長：前澤 聡（名古屋大学医学系研究科）
菊池 隆幸（京都大学医学部附属病院 脳神経外科）

［頭蓋内脳波　ステレオ脳波 vs 硬膜下脳波］

［第1部］

SY1-1 イントロダクション

Introduction

峯 清一郎 医療法人財団明理会行徳総合病院てんかんセンター/ 千葉県循環器病センター

SY1-2 SEEGと硬膜下電極による頭蓋内脳波記録の臨床的特徴－5年間の臨床経験からの考察

Clinical features in SEEG or ECoG with subdural electrodes – consideration from our 5 year - clinical experiences

前澤 聡 名古屋大学医学部脳神経外科/ 名古屋大学脳とこころの研究センター

SY1-3 ステレオ脳波と硬膜下脳波：ステレオ脳波時代における当院での使い分け

How do we select between subdural and stereo-electroencephalography for invasive study in drug-resistance epilepsy

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

SY1-4 定位的頭蓋内電極留置術(SEEG)の留置と固定精度の検討

Placement and fixation accuracy of SEEG implantation at Osaka University

藤田 祐也 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/ 大阪大学高等共創研究院

SY1-5 深部電極と硬膜下電極の併用留置による切除領域決定への寄与

Respective contribution of depth and subdural electrode by craniotomy in epilepsy surgery

大沢 伸一郎 東北大学医学系研究科神経外科学分野

SY1-6　硬膜下・深部併用留置例53例の後方視的検討から考えるSEEGの適応

Consideration of suitable candidates for SEEG based on the retrospective analysis of 53 patients with combined implantation 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 / 横浜市立大学　脳神経外科

SY1-7　当院での硬膜下電極および脳内電極による頭蓋内脳波記録

Intracranial EEG recordings with subdural and intracerebral electrodes at our hospital

近藤 聡彦　NHO　静岡てんかん・神経医療センター

［第2部］

SY1-8　ステレオ脳波を用いた脳機能マッピングの有用性と注意点

Usefulness and pitfalls of functional brain mapping with stereo-electroencephalography

三橋 匠　順天堂大学医学部脳神経外科 / てんかんセンター

SY1-9　記録時定数2秒での頭蓋内脳波記録における発作時DC電位と発作転帰の相関

Ictal direct current shifts in intracranial electroencephalography recorded by the amplifier with original time constant of 2 s

和泉 允基　千葉県循環器病センター　脳神経外科

SY1-10　発作時DC shiftのAIでの検出: てんかん外科応用へのpreliminary analysis

Detection of ictal DC shift by artificial intelligence: preliminary analysis

後藤 昌広　京都大学大学院医学研究科　臨床神経学

SY1-11　Usefulness of High-Frequency Oscillations for epilepsy surgery using SEEG

Birgit Frauscher　Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada

SY1-12　脳機能地図設計の匠

Functional brain mapping using subdural and stereo-EEG

浅野 英司　ウェイン州立大学 / ミシガン小児病院 / デトロイトメディカルセンター

総合討論　steroEEG運用の技術をスタンダード化していく道筋について。頭蓋内脳波にJapan guide lineは必要か。

Samuel Wiebe　International League Against Epilepsy/ University of Calgary, Canada
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

Introduce an activity of American SEEG consortium

Birgit Frauscher　Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada

10:50～11:50　**特別講演**

座長：田中 達也（医療法人秋津会徳田脳神経外科病院）

SL　Advances in Epilepsy Surgery

Samuel Wiebe　International League Against Epilepsy/ University of Calgary, Canada

11:50～12:50　**ランチョンセミナー1**　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：菅野 秀宣（順天堂大学 脳神経外科）

［てんかん患者の精神科的なケア］

LS1-1　てんかん外科と精神症状

Epilepsy surgery and psychological outcome

稲次 基希　東京医科歯科大学 脳神経外科

LS1-2　心（こころ）を診るてんかん外科臨床

Psychiatric and psychological perspectives for epilepsy surgery

岩佐　博人　社会医療法人社団同仁会木更津病院きさらづてんかんセンター/千葉県循環器病センター・てんかんセンター（精神科）

12:50～14:40　**Symposium 2**　［ビデオシンポジウム］

座長：森野 道晴（森野クリニック 脳神経外科）
臼井 直敬（静岡てんかん・神経医療センター 脳神経外科）

［手術手技戦略Ⅰ側頭葉内側へのアプローチ］

SY2-1　側頭下アプローチによる選択的扁桃体海馬切除術とその応用

Combined subtemporal/ trans-choroidal fissure selective amygdalo-hippocampectomy and its practical application

三國 信啓　札幌医科大学医学部脳神経外科

SY2-2　海馬多切術を併用した側頭下法による側頭葉内側病変へのアプローチ

Subtemporal Approach for Medial Temporal Lesion with or without hippocampal transection

堀 智勝　森山脳神経センター病院

SY2-3　側頭葉内側前方および後方へのアプローチ

Approaches to the anterior and posterior parts of the mesial temporal lobe

國井 尚人　東京大学医学部 脳神経外科

SY2-4　Trans-T3による側頭葉内側病変へのアプローチ

Trans-T3 approach for medial temporal lesions

福多 真史　国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科

SY2-5　経シルビウス裂選択的扁桃体海馬切除術における側脳室下角への到達
―頭位に関する一考察―

Approach to the inferior horn of the lateral ventricle in trans-sylvian amygdalohippocampectomy: a consideration on the head position

浜崎 禎　　熊本大学病院脳神経外科

SY2-6　経シルヴィウス裂経鉤回扁桃体海馬摘出手術における視野障害回避と切除範囲確保の両立

Management to secure visual field and appropriate resection range in trans-sylvian trans-uncal 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

SY2-7　側頭葉内側部腫瘍に対する手術戦略

Surgical strategies for mesial temporal brain tumors

中江 俊介　　藤田医科大学医学部脳神経外科

SY2-8　非内側側頭葉てんかんに対する海馬温存焦点切除術

Hippocampus-sparing focal resection for non-medial temporal lobe epilepsy

谷 直樹　　大阪大学大学院医学系研究科　脳神経外科

SY2-9　ガンマ波規則性解析によるてんかん焦点・ネットワーク可視化技術を用いた安全で確実な内側側頭葉てんかん外科治療

Epilepsy surgery for mesial temporal lobe epilepsy using epileptic focus and network visualization with gamma oscillation regularity analysis

佐藤 洋輔　　昭和大学　脳神経外科

総合討論　エキスパートから若手てんかん外科医へ。側頭葉内側へのmicrosurgical techniqueをいかに習得するか。

14:45～15:30　Symposium 3

座長：中瀬 裕之（奈良県立医科大学）
中里 信和（東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野）

［手術手技戦略Ⅱ nonlesional frontal lobe epilepsy］

SY3-1　MRI病変のない中心皮質てんかんの外科治療

Resective surgery of the central cortex in patients with non-lesional focal onset 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/ 国立病院機構長崎医療センター脳神経外科

SY3-2　前頭葉てんかんに対する外科治療のリアルワールド

Real-world evidence on surgery for patients with frontal lobe epilepsy in Osaka University Hospital

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

SY3-3　MR無病変てんかんにおける術前非侵襲的検査結果と皮質焦点切除術後発作転帰の相関性について

Correlation between results of presurgical noninvasive studies and seizure outcome in nonlesional epilepsy

香川 幸太　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

SY3-4　MRI無病変前頭葉てんかんでは微細なMRI所見の発見が良好な手術成績につながる

Identifying MRI positive lesion for presumed to be MRI negative frontal lobe epilepsy lead to satisfactory surgical outcome

小川 博司　静岡てんかん・神経医療センター　脳神経外科

15:30～16:15　Symposium 4

座長：藤井 正美（山口県立総合医療センター 脳神経外科）
川合 謙介（自治医科大学 脳神経外科）

［手術手技戦略Ⅲ半球離断術　解剖とアプローチ］

SY4-1　大脳半球離断術の手術手技と成績

Surgical aspects of hemispherotomy and seizure outcome

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

SY4-2　大脳半球離断術 －解剖とアプローチ－

A functional hemispherotomy

松尾 健　東京都立神経病院　脳神経外科

SY4-3 Postoperative persistent fever may be a risk factor for hydrocephalus in hemispherical disconnection surgery

藤本 礼尚　聖隷浜松病院

SY4-4 未固定遺体による半球離断術に対する手術トレーニング

Surgical training for hemispherectomy using fresh frozen cadavers

多田 恵曜　徳島大学病院　てんかんセンター / 徳島大学　脳神経外科

16:15～17:10 **Symposium 5**　共催：リヴァノヴァ株式会社

座長：山本 貴道（聖隷浜松病院 脳神経外科）
中野 直樹（近畿大学医学部脳神経外科）

［VNSを使いこなす］

SY5-1 最適な迷走神経刺激条件の探索

Optimal parameter settings for the best prognosis after VNS

田村 健太郎　奈良県立医科大学脳神経外科

SY5-2 迷走神経刺激療法・刺激調整再考：維持出力電流の適正値とは？

Reconsideration of stimulus adjustment of VNS therapy: How much current value is needed to maintain for patients' satisfaction?

嶋田 勢二郎　東京大学医学部附属病院　脳神経外科

SY5-3 広島大学病院てんかんセンターにおける迷走神経刺激療法の治療成績と転帰良好因子

Treatment results and predictors for favorable seizure outcome of vagus nerve stimulation in Epilepsy Center of Hiroshima University

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

SY5-4 難治性てんかんに対する脳梁離断術後に行う迷走神経刺激療法の効果

Effects of vagus nerve stimulation following corpus callosotomy for patients with drug-resistant epilepsy

波多野 敬介　聖隷浜松病院 てんかんセンター

SY5-5 てんかん型による VNS条件設定の工夫 = For the best outcome and best QOL of patient with drug resistant epilepsy (DRE)

Preparation and real world of VNS = For the best outcome and best QOL of patient with drug resistant epilepsy (DRE)

越智 さと子　マロニエ通　クリニック

17:15～18:15　**Symposium 6**

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科）
三國 信啓（札幌医科大学脳神経外科 ）

［Neuroscience（てんかんとグリア）］

SY6-1　てんかんとグリア細胞

Epilepsy and glial cells

岩立 康男　千葉大学大学院医学研究院　脳神経外科学

SY6-2　てんかん原性獲得におけるマイクログリア依存的なシナプス除去機構

Microglia prune synapses in epileptogenesis

小山 隆太　東京大学　大学院薬学系研究科　薬品作用学教室／科学技術振興機構　さきがけ

SY6-3　てんかん焦点組織におけるグリアの役割

Glial roles in the epileptic focus

北浦 弘樹　新潟大学脳研究所　病理学分野

SY6-4　グリアニューロン連関と難治部分てんかん

Glia-neuron association and intractable focal epilepsy

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

18:15～19:15　**イブニングセミナー**　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）

ES　ロボットガイド下SEEG導入期の臨床レビュー：成功と失敗から学んだ工夫や対策

Our early experiences of robot-guided SEEG

宇田 武弘　大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科

ハンズオン会場（10F 1004-6）

16:35～18:05　**ハンズオンセミナー**　共催：日本メドトロニック株式会社

プログラムオーガナイザー：宇田 武弘（大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科）
テーブル講師：川嶋 俊幸（大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科）
高 沙野（大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科）

Stealth Autoguideを用いたロボットガイド下SEEGハンズオンワークショップ：術前仮説の立案とプランニングから実際の機器を用いた電極留置手技まで

Hands-on Workshop of Robot-guided SEEG with Stealth Autoguide: Hypothesis, Planning and Surgical steps

8:00～9:00 **モーニングセミナー** 共催：ジンマー・バイオメット合同会社

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）

［定位的深部脳波検査(SEEG)導入にあたって共有したい私の症例経験］

MS-1 米国クリーブランドクリニックに学ぶSEEGの考え方：症例選択・仮説設定・プランニングと脳波解析について

Presurgical evaluation using stereoelectroencephalography (SEEG) at the Cleveland Clinic

小林 勝哉 京都大学医学部附属病院脳神経内科

MS-2 手術支援ロボットROSA を活用した深部電極留置術の臨床貢献と手技の工夫

Clinical benefits and surgical technique for SEEG using ROSA

菅野 秀宣 順天堂大学 脳神経外科 てんかんセンター

9:00～10:40 **Symposium 7**

座長：前原 健寿（東京医科歯科大学 脳神経機能外科）
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）

［小児てんかん外科］

SY7-1 長崎大学病院における小児てんかん外科ことはじめ

Introduction of pediatric epilepsy surgery at Nagasaki University Hospital

馬場 史郎 長崎大学病院　脳神経外科

SY7-2 小児薬剤抵抗性てんかんにおける切除外科治療後の発達経過では術直後1年以内に最も発達の伸びが顕著である

Developmental rate is highly accelerated within 1 year after resective epilepsy surgery in children

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/ 国立病院機構長崎医療センター脳神経外科

SY7-3 乳幼児てんかんに対する早期手術の是非

Early epilepsy surgery for infants with drug-resistant epilepsy

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

SY7-4 小児てんかん外科における病状進行例の因子と外科治療の効果

Clinical factors and outcome of disease progressive cases in pediatric epilepsy surgery

押野 悟 大阪大学大学院　医学系研究科　脳神経外科学

SY7-5 小児てんかん根治手術111症例の発作転帰

Seizure outcome of 111 cases with curative pediatric epilepsy surgery

臼井 直敬　NHO静岡てんかん・神経医療センター

SY7-6 スタージウェーバー症候群における軟膜毛細血管奇形とてんかん重症度の関連

Extent of leptomeningeal capillary malformation is associated with severity of epilepsy in Sturge-Weber syndrome

菅野 秀宣　順天堂大学脳神経外科

SY7-7 小児難治性てんかんに対する多脳葉離断術の成績

Effectiveness and problems of the multilobar disconnection surgeries for intractable pediatric epilepsy

飯村 康司　順天堂大学医学部脳神経外科 てんかんセンター

SY7-8 当院における小児のてんかん外科の手術―focal epilepsyとepileptic spasmの治療方針の決定についてー

Pediatric epilepsy surgery at our hospital-decision of treatment policy for focal epilepsy and epileptic spasm-

佐々木 達也　岡山大学大学院脳神経外科

SY7-9 専門領域の生育と遷移

Pediatric epilepsy surgery

浅野 英司　ウェイン州立大学／ミシガン小児病院／デトロイトメディカルセンター

10:40～10:50　**議事総会**

10:50～11:50　**教育講演**

座長：峯 清一郎（医療法人財団明理会行徳総合病院てんかんセンター/ 千葉県循環器病センター）

EL Basic and advanced principles of stereo-electroencephalography: from hypothesis planning to interpretation

Birgit Frauscher　Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University, Montreal, Quebec, Canada

11:50～12:00　**閉会の辞**

［閉会の辞］

峯 清一郎　医療法人財団明理会行徳総合病院てんかんセンター/ 千葉県循環器病センター

12:10～13:10 ランチョンセミナー2

共催：エーザイ株式会社

座長：花谷 亮典（鹿児島大学 脳神経外科）
齊藤 延人（東京大学医学部附属病院 脳神経外科）

［高齢者におけるてんかん診療を考える］

LS2-1 高齢者てんかんの対応とてんかん診療連携促進における遠隔脳波診断の活用

Remote EEG diagnosis for treating epilepsy in the elderly and promoting regional epilepsy network

池谷 直樹　横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学

LS2-2 私が考える薬物治療の選択基準～高齢者てんかんを中心に～

Selection of antiseizure drugs with a particular focus on epilepsy for the elderly

飯田 幸治　広島大学病院 脳神経外科 / てんかんセンター

13:30～15:20 合同教育セミナー（てんかん外科学会の部 第1部）

座長：太組 一朗（聖マリアンナ医科大学 脳神経外科）

合同1-1 てんかんの診断（発作症候学、脳波、画像）

香川 幸太　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

合同1-2 てんかんの投薬治療～薬剤選択、副作用、禁忌～

原 広一郎　医療法人静和会浅井病院 精神科

合同1-3 てんかん外科の病理：てんかん焦点の病理、てんかんに関連する病変の病理

新井 信隆　株式会社神経病理Kiasma&Consulting

15:30～17:20 合同教育セミナー（てんかん外科学会の部 第2部）

座長：戸田 啓介（長崎川棚医療センター 脳神経外科）

合同2-1 成人のてんかん外科：側頭葉てんかん、側頭葉外てんかんについて

石下 洋平　自治医科大学 脳神経外科

合同2-2 小児てんかん外科

國廣 誉世　大阪市立総合医療センター 小児脳神経外科

合同2-3 緩和的てんかん外科治療：脳梁離断術、VNS、MST、MHT＋半球離断術

嶋田 勢二郎　東京大学医学部附属病院 脳神経外科

一般演題プログラム

オンデマンド配信

一般演題 1［非侵襲的術前診断］

O1-1 高密度脳波検査で側頭葉底部の血管腫周囲に棘波信号源を推定した一症例

A case in which a signal source was estimated around a cavernous hemangioma on the bottom of the temporal lobe 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

O1-2 下顎・オトガイ電極を用いた側頭葉内側部由来てんかん性放電の検出：頭蓋内外脳波同時記録による検証

Mandibular-Chin electrodes for detection of epileptiform discharges in medial temporal lobe: Verification with simultaneous recording of inra- & extra-cranial EEG

下川 能史　九州大学大学院医学研究院　脳神経外科

O1-3 人工知能を活用した脳磁図解析が有用であった前頭葉てんかんの1例

Utility of AI-based magnetoencephalography analysis in a case of frontal lobe epilepsy

菅野 彰剛　東北大学大学院医学系研究科電磁気神経生理学共同研究講座（リコー）／東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野

O1-4 病変を有する難治性てんかんにおいて傾斜磁振動トポグラフィーはてんかん焦点と関連した高周波律動を脳表に描出する

Gradient magnetic-oscillation topography depicts high frequency oscillations on brain surface related to epileptic focus in intractable epilepsy with lesions

岡村 朗健　広島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／たかの橋中央病院脳神経外科

一般演題 2［頭蓋内電極: sEEG］

O2-1 定位的深部電極挿入術における術中O-armの有用性

Efficacy of intraoperative O-arm in stereotactic electroencephalography

綾部 風雅　東京医科歯科大学脳神経外科

O2-2 頭蓋内電極留置術における合併症回避と診断精度向上のための工夫

Preventing postoperative complications in intracranial electrode implantation and improving accuracy of epileptic focus detection

永田 圭亮　東京大学医学部附属病院　脳神経外科

O2-3 定位的頭蓋内脳波(SEEG)電極留置のピットフォール

Pitfall of SEEG

木本 優希　大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座／大阪大学医学部附属病院てんかんセンター

O2-4　SEEG時代の前頭葉てんかんに対する治療戦略

Therapeutic Strategies for Frontal Lobe Epilepsy in the SEEG Era

鳥居 潤　名古屋大学 脳神経外科

O2-5　ROSA ONE Brain支援下による定位的頭蓋内脳波（SEEG）症例の経験

Experience of stereotactic intracranial electroencephalography (SEEG) with ROSA ONE Brain

鈴木 皓晴　順天堂大学　脳神経外科

O2-6　SEEGを利用したリアルタイム脳機能マッピングの試み

Real time high gamma activity under SEEG in epilepsy

露口 尚弘　近畿大学医学部　脳神経外科

一般演題３［頭蓋内電極: 皮質］

O3-1　機能マッピングにおける双極刺激と単極刺激の比較

Comparison of thresholds between bipolar and monopolar cortical stimulation

高橋 康弘　札幌医科大学　脳神経外科

O3-2　てんかん外科手術における術中皮質脳波の有用性の検討

Clinical efficacy of intraoperative electrocorticogram during epilepsy surgery

山田 大輔　京都大学病院　脳神経外科

O3-3　内側側頭葉のictal activityが頭皮上脳波にictal activityとして反映される条件について　頭蓋内外同時脳波記録症例による考察

Reflection of the ictal electrocorticographic discharges confined to the medial temporal lobe to the scalp-recorded electroencephalogram

迎 伸孝　九州大学大学院　医学研究院　脳神経外科

O3-4　Phase amplitude coupling(PAC)による発作時脳波解析

Dynamic change of phase amplitude coupling during ictal state in patients with temporal lobe epilepsy

上田 哲也　順天堂大学医学部

O3-5　発達期の脳を対象とした言語処理に関わる脳内ネットワークの6次元ダイナミックトラクトグラフィーアトラス

Six-dimensional dynamic tractography atlas of language connectivity in the developing brain

園田 真樹　横浜労災病院，脳神経外科／横浜市立大学，脳神経外科／Department of Pediatrics, Children's Hospital of Michigan, Detroit Medical Center, Wayne State University

一般演題４［側頭葉の外科1］

O4-1　海馬硬化症による側頭葉てんかん手術において術中皮質脳波は切徐範囲を最小化することはできない

Intraoperative electrocorticography cannot minimalize the extent of resection in patients with temporal lobe epilepsy associated with hippocampal sclerosis

菅野 秀宣　順天堂大学脳神経外科

O4-2　脳卒中後内側側頭葉てんかんに対する当院での外科治療

Surgical treatment for the mesial temporal epilepsy after stroke

藤本 蒼　東京都立神経病院脳神経外科

O4-3　内側側頭葉てんかんに対するTrans T3 approachでの側頭筋切開の工夫

Ingenuity of temporals muscle incision with Trans T3 approach for mesial temporal lobe epilepsy

伊藤 陽祐　国立病院機構西新潟中央病院機能神経外科

O4-4　術中脳波を用いた海馬多切術の長期成績

Long term outcome of hippocampal transection using intraoperative ECoG for refractory mesial temporal lobe epilepsy

山添 知宏　総合病院聖隷浜松病院　脳神経外科

O4-5　外視鏡(Hawk Sight)を用いた側頭葉切除術の経験

A report of anterior temporal lobectomy with exoscope “Hawk Sight”

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　脳神経外科

O4-6　両側側頭葉てんかんにおける海馬体積計測を用いた側方性診断の有用性

Lateralizing value of hippocampal volumetry in patients with intractable non-lesional bilateral temporal lobe epilepsy

瀬山 剛　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

一般演題5［側頭葉の外科2］

O5-1　側頭葉てんかんにおける腫瘍性病変：単一施設における治療経験

Surgical resection of temporal tumors associated with temporal lobe epilepsy: single-center study

内田 大貴　国立病院機構長崎医療センター　脳神経外科

O5-2　経鼻内視鏡的に焦点切除を行った、脳瘤を伴う側頭葉てんかんの一例

A case of endonasal endoscopic surgery for temporal lobe epilepsy associated with sphenoid encephalocele

大谷 啓介　自治医科大学脳神経外科

O5-3　側頭葉てんかんにおけるシルビウス裂脂肪腫への外科的アプローチ：症例報告

Epilepsy surgery without resection the lipoma for patients with temporal lobe epilepsy associated with sylvian lipoma: A case report

野村 和希　防衛医科大学校病院　脳神経外科／順天堂医院　脳神経外科

O5-4　内側側頭葉てんかんに対する手術に後大脳動脈が影響した2例

Two cases of mesial temporal lobe epilepsy in which the posterior cerebral artery was visible during surgery

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

O5-5　術中脳波所見を参考にして手術術式を決定した扁桃体腫大を伴う側頭葉てんかんの２例

Two cases of temporal lobe epilepsy with amygdala enlargement whose surgical procedure was determined with intraoperative electrocorticography findings

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

O5-6　側頭葉切除における経時的MEPの変化

MEP change during anterior temporal resection

久保田 有一　東京女子医科大学東医療センター　脳神経外科

一般演題6［側頭葉以外の外科1］

O6-1　前部帯状回と内側前頭葉及び眼窩皮質を巻き込んだ焦点性てんかんの１例

A case of focal epilepsy involving the anterior cingulate cortex, the mesial frontal cortex and the mesial orbitofrontal cortex

西林 宏起　和歌山県立医科大学医学部脳神経外科

O6-2　過運動発作を呈する焦点てんかんの外科治療

Resective surgery for focal epilepsy with hyperkinetic seizures

髙橋 章夫　独立行政法人国立病院機構渋川医療センター　脳神経外科／群馬大学医学部　脳神経外科

O6-3　Chapeau de gendarme signを呈した左前頭葉限局性皮質形成異常の一例

“Chapeau de gendarme sign” could predict occult focal cortical dysplasia

西岡 和輝　順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科／順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経外科 てんかんセンター

O6-4　当院における前頭葉てんかんの手術成績とMRI陰性例の検討

Outcome of frontal lobe epilepsy surgery and analysis of magnetic resonance image-negative cases in Okayama University Hospital

細本 翔　岡山大学大学院　脳神経外科

O6-5　石灰化を伴う限局性皮質異形成II型に類似した孤発性皮質結節の1例

A case of solitary cortical tuber without other manifestations of tuberous sclerosis complex mimicking focal cortical dysplasia type II with calcification

皮居 巧嗣　　岡山大学大学院　脳神経外科

O6-6　焦点切除術を施行した運動発作を示した頭頂葉皮質形成異常Ⅱ型の１例

A case of parietal lobe cortical dysplasia type II with motor seizures treated by focal resection

黒見 洋介　　福島県立医科大学

一般演題7［側頭葉以外の外科2］

O7-1　島・弁蓋部てんかんに対する定位的凝固術

Staged-radiofrequency thermocoagulation for insulo-opercular epilepsy

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／横浜市立大学　脳神経外科

O7-2　術後残存発作に対し，SEEGを行った後，島皮質に定位温熱凝固術による焦点破壊術を行った1例

A case with postoperative residual seizures who underwent SEEG and following stereotactic radiofrequency thermocoagulation for the insular focus

白水 洋史　　国立病院機構西新潟中央病院　機能脳神経外科

O7-3　結節性硬化症に於ける脳梁離断術と上衣下巨細胞性星細胞腫の同時摘出について

Simultaneous callosotomy and resection of subependymal giant-cell astrocytoma is plausible in cases of tuberous sclerosis

藤谷 茂太　　東京大学医学部付属病院　脳神経外科

O7-4　Long insular arteryおよび弁蓋部髄質動脈の外科解剖

Microsurgical anatomy of long insular arteries and long medullary arteries of the operculum

池谷 直樹　　横浜市立大学　医学部　脳神経外科学

O7-5　内視鏡下半球離断術の手術手技・解剖の検討

Surgical technique and anatomy of endoscopic hemispherotomy

高 沙野　　大阪市立大学大学院医学研究科脳神経外科

O7-6　小児てんかん外科再手術後の発作転帰には性差がある

Sex matters in the seizure outcome after repeat 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

一般演題8［緩和的外科手術］

O8-1　脳梁離断術における前交連離断の有無による術後機能的結合性の違いについて

Differences in postoperative functional connectivity after corpus callosotomy between patients with and without anterior commissurotomy

小杉 健三　国立精神・神経医療研究センター病院

O8-2　若手てんかん外科医が知っておきたい脳梁離断における解剖学的指標と手術手順

The anatomical merkmal and surgical strategy in corpus callosotomy for young epilepsy surgeon

増田 洋亮　筑波大学附属病院　てんかんセンター／筑波大学附属病院　脳神経外科

O8-3　てんかん罹病期間が長期に及ぶ症例でも全脳梁離断術の適応は検討すべきか

Should we consider the indication of complete corpus callosotomy in cases with more than 10 years' epilepsy duration?

浮城 一司　東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野／横浜市立大学医学部・医学研究科脳神経外科学

O8-4　小児例に対する全脳梁離断術の長期的発作緩和効果の検討

The long-term outcome of corpus callosotomy for pediatric patients

國廣 誉世　大阪市立総合医療センター　小児脳神経外科

O8-5　難治性てんかん患者に対するForel H野の破壊術の治療経験

A experience of Forel H tomy for intractable epilepsy

宮尾 暁　TMGあさか医療センター／東京女子医科大学　脳神経外科

一般演題9［VNS］

O9-1　迷走神経刺激装置植込後早期にリードインピーダンス高値(>10000Ω)となり、リード交換術を行った1例

Early lead failure after vagus nerve stimulator implantation requiring revision surgery: a case report

宇佐美 憲一　国立成育医療研究センター　脳神経外科

O9-2　迷走神経刺激装置交換時のリード損傷により全システムの交換を要した1例

Vegas nerve stimulation revision at pulse generator re-implantation; a case report

藤原 敏孝　徳島大学 脳神経外科／徳島大学病院 てんかんセンター

O9-3　迷走神経刺激療法導入後のシステム再留置症例に関する検討

Surgical revision of Vagus Nerve Stimulation system: report of 2 cases

田中 秀明　福岡大学医学部　脳神経外科／福岡山王病院　脳・神経機能センター

O9-4　ニューロモデュレーション治療と植込み型心臓デバイス治療の併用における注意点と安全性について

Cautions and Safety in the Combined Therapy of Neuromodulation and Cardiac Implantable Electronic Device

岡﨑 洋介　岡山大学病院　脳神経外科

O9-5　コロナ禍で来院回数を減らせた迷走神経刺激装置のスケジュールプログラミング

The effect of schedule programming of a vagal nerve stimulation under coronavirus crisis

中野 直樹　近畿大学医学部脳神経外科

一般演題10［てんかん学］

O10-1　信州大学におけるてんかん外科治療への挑戦

Challenging for the epilepsy surgery in Shinshu university

金谷 康平　信州大学医学部附属病院脳神経外科

O10-2　てんかん外科の適応と判断されるも、手術が行われなかった症例の検討

Why patients rejected their epilepsy surgery?

佐藤 信　自治医科大学脳神経外科

O10-3　緩和的外科治療後の「てんかんの包括的リハビリテーション」

Comprehensive rehabilitation for epilepsy after palliative surgery

竹内 正人　城東桐和会タムス浦安病院
千葉大学病院浦安リハビリテーション教育センター　リハビリテーション部

O10-4　てんかん外科手術への3D Exoscopeの導入

3D exoscope in epilepsy surgery

馬場 史郎　長崎大学病院　脳神経外科

O10-5　非けいれん性てんかん重積における視床過灌流の意義

Thalamic hyperperfusion in patients with non-convulsive status epilepticus

大友 智　みやぎ県南中核病院脳神経外科

O10-6　もやもや病患者における直接的血行再建術後てんかん性合併症の検討

Epileptic complication after direct bypass surgery for moyamoya disease

近藤 静琴　東京医科歯科大学　脳神経外科

一般演題11［症例報告］

O11-1　意識減損発作で発見された小児頭頂葉皮質上衣腫の１例

A case of pediatric parietal cortical ependymoma with impaired awareness seizure

酒井 亮輔　土浦協同病院脳神経外科

O11-2　焦点切除の術前診断に脳磁図が有用だった島・弁蓋部てんかんの２例

Magnetoencephalography for the preoperative diagnosis of insulo-opercular epilepsy: report of 2 cases

石田 誠　　東北大学大学院医学系研究科電磁気神経生理学共同研究講座（リコー）

O11-3　遅発性ラスムッセン脳炎が疑われた難治性てんかんの一例

A case of intractable epilepsy with suspected late-onset Rasmussen encephalitis

佐々木 亮太　　奈良県立医科大学　医学部　脳神経外科

O11-4　難治性てんかんに対する外科治療においてshared decision making（共有意思決定）が重要であった2症例

Efficacy of “shared decision making” in surgical treatment for drug-resistant epilepsy: Two case reports

東 拓一郎　　鹿児島大学病院脳神経外科

O11-5　補足運動野及び帯状回皮質形成異常における術前後の安静時機能的MRIに基づく脳機能指標の経時的変化を観察できた１例

Sequential alteration of functional parameters before and after surgery for cortical dysplasia in the supplementary motor and mid-cingulate cortex; a case study of resting-state fMRI

中井 康雄　　和歌山県立医科大学脳神経外科