

プログラム

2月1日(日) 第1会場 (ニューオータニイン札幌 2階 鶴の間 (西中))

8:00～8:10

開会の辞

会長：飯田 幸治 (広島大学病院てんかんセンター 教授 センター長)

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)

福多 真史 (国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科)

浜崎 禎 (熊本大学病院脳神経外科)

[次世代に託したい焦点切除術の基本再考と工夫]

- S1-1** 結節性硬化症てんかん焦点切除術-結節組織の特殊性とSEGA同時摘出-
Epilepsy Focus Resection of Tuberosus Sclerosis Complex - Specificity of Tuber Tissue and Simultaneous SEGA Removal-
藤本 礼尚 聖隷浜松病院てんかんセンター
- S1-2** 限局性皮質異形成の切除手術のポイント
Technical pearls of surgery for focal cortical dysplasia
白井 直敬 静岡てんかん・神経医療センター
- S1-3** 若手医師の手術教育を意識したシルビウス裂開放-前側頭葉切除術
Sylvian dissection-anterior temporal lobectomy considering surgical education for young neurosurgeons
金谷 康平 信州大学脳神経外科/信州大学医学部附属病院てんかん診療部門
- S1-4** 側頭葉内側病変を伴う内側側頭葉てんかんに対する手術アプローチ
Surgical approach to medial temporal lobe epilepsy with medial temporal lobe lesions
中江 俊介 藤田医科大学脳神経外科
- S1-5** 留置したSEEG電極を活用したてんかん焦点切除・凝固術
Surgical techniques using placed SEEG electrodes during focal resection and thermocoagulation
下川 能史 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科
- S1-6** 基本に忠実な焦点切除術：3次元画像上の術前計画に沿った手術
Basic techniques of corticectomy: Surgery based on preoperative planning on 3-D images
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

[Robotic SEEG導入によるてんかん外科戦略
～安全・確実な手術のためのコツ、ピットフォールとその回避～]

- SS1-1** ロボットガイドの定位的頭蓋内脳波留置を安全に行うための我々の工夫と実例
Experiences of Robot Guide Stereotactic EEG Implantation, How to Lower the
Complication Rate
宇田 武弘 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科
- SS1-2** 現行SEEGの診断能と合併症リスクについて
The diagnostic ability and complication risk of the domestically available SEEG
國井 尚人 自治医科大学
- SS1-3** 当院におけるSEEG
Therapeutic strategies of SEEG at Fujita Health University
中江 俊介 藤田医科大学脳神経外科
- SS1-4** Stealth Autoguide robotic systemを用いた安全で確実なてんかん外科実践のための工夫
Stealth Autoguide robotic system for safe and reliable epilepsy surgical practice
佐藤 洋輔 昭和大学 脳機能解析・デジタル医学研究所／昭和大学医学部脳神経外科学講座

[トランスレーショナルリサーチ：
臨床研究の進め方、AMEDの研究費に挑戦してみよう！]

- EL1** 橋渡し研究推進における戦術と戦略
Tactics and strategies in promoting translational research
杉山 大介 広島大学トランスレーショナルリサーチセンター

LS1 デジタル技術と手術スキルを融合したPrecision Epilepsy Surgery
Precision Epilepsy Surgery integrating digital technology and surgical skills

佐藤 洋輔 昭和大学 脳機能解析・デジタル医学研究所

[てんかん外科診療を進化させる 4つの視点]

SS2-1 脳神経内科の視点：てんかん外科治療に対する期待と脳神経内科の役割
Expectation in epilepsy surgery and the contribution of neurologists: from the neurologists' perspective

小林 勝哉 京都大学医学部附属病院脳神経内科

SS2-2 脳神経外科医の視点 (小児)：小児てんかん治療の最前線
— 診断・手術のテクニックと課題 —
Updates on the treatment of pediatric epilepsy: Neurosurgeon's viewpoint

岩崎 真樹 国立精神・神経医療研究センター病院

SS2-3 脳神経外科医の視点 (成人)：SEEGと深部刺激装置の導入はてんかん外科をどう変えたか、変えていくか
Introduction of SEEG and Deep Brain Stimulation Changes the Future of Epilepsy Surgery

飯村 康司 順天堂大学 脳神経外科/順天堂医院 てんかんセンター

SS2-4 臨床・研究の視点：本邦におけるSEEG臨床データ構築の重要性と未来：Up-to-Date Insights From the ROSE-J Study
The Importance and Future of The SEEG Clinical Data Construction in Japan from Clinical and Research Perspectives: the ROSE-J Study

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

[海外から学ぶ：多職種連携とてんかん外科診療の組織化

Learning from Abroad: Organization of epilepsy surgery treatment with interprofessional team]

SP1-1 How to initiate an Epilepsy Surgery Program; Importance of Cooperation

Basant Pant Department of Neurosurgery, Neurology & Psychiatry, Annapurna Neurological Institute, Kathmandu, Nepal

SP1-2 海外のてんかん外科事情“トロント小児病院のてんかん外科チーム医療”

Epilepsy surgery team of The Hospital for Sick Children in Toronto

大坪 宏 トロント小児病院

[本音で語る側頭葉てんかん手術：選択的 VS 前方切除]

S2-1 長期フォローから見た側頭葉てんかんの術後成績 選択的か前側頭葉切除か？

Postoperative results for TLE seen from long-term follow-up: selective or ATL?

落合 卓 おちあい脳クリニック

S2-2 海馬硬化を伴う内側側頭葉てんかんでは選択的扁桃体海馬切除術を基本とすべきである

Selective amygdalohippocampectomy should be a basic strategy for mesial temporal lobe epilepsy with hippocampal sclerosis

白井 直敬 NHO静岡てんかん・神経医療センター

S2-3 側頭葉手術の本音：前方側頭葉切除 (ATL) の方が望ましいか？

True feelings in surgery for mesial temporal lobe epilepsy: Is anterior temporal lobectomy better?

前澤 聡 国立病院機構名古屋医療センター 脳神経外科/名古屋大学医学系研究科脳神経外科

S2-4 東京大学医学部附属病院における側頭葉てんかんの手術 (治療戦略と成績)

Surgery for temporal lobe epilepsy at the University of Tokyo Hospital -Strategy and outcome-

嶋田 勢二郎 東京大学医学部附属病院 脳神経外科

S2-5 側頭下アプローチによる選択的海馬扁桃体切除術と前側頭葉切除の単一施設比較
Single center comparison of subtemporal selective amygdalohippocampectomy and anterior temporal lobectomy

菊池 隆幸 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

S2-6 内側側頭葉てんかんに対するMRガイド選択的定位温熱凝固術
Magnetic resonance-guided stereotactic radiofrequency thermocoagulation for mesial temporal lobe epilepsy

白水 洋史 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

17:20 ~18:35

シンポジウム3

座長：前原 健寿 (東京医科歯科大学 脳神経外科)

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・脳神経外科)

[てんかん外科における術前焦点診断：非侵襲的および侵襲的手法の最前線]

S3-1 非侵襲的検査終了時の意思決定
Noninvasive presurgical evaluation for drug-resistant epilepsy

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、小児科、神経内科

S3-2 血管内脳波電極 (EP-01) による低侵襲・焦点診断法の開発
Development of an endovascular EEG measuring device (EP-01) for minimally invasive localization of epileptic foci

荒木 孝太 筑波大学附属病院脳神経外科／筑波大学附属病院脳卒中科

S3-3 ハイドロゲル-有機物を基材とする新規頭蓋内電極の安全性と有効性 -医師主導治験による検証-
Verification for safety and efficacy of hydrogel-based organic electrode by physician-initiated clinical trial

大沢 伸一郎 東北大学医学系研究科神経外科学分野

S3-4 発作間欠期頭蓋内脳波による興奮・抑制バランスの評価
Evaluate cortical excitatory and inhibitory activity by interictal intracranial electroencephalography

永田 圭亮 東京大学医学部附属病院脳神経外科

S3-5 安全で安定したSEEGのためのプランニングとボルトレステクニックのさらなる改善と課題

Planning and boltless technique for safer and more stable SEEG with further improvements and challenges

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

12:00 ~13:00

ランチョンセミナー2

共催：Integra Japan株式会社

座長：貴島 晴彦 (大阪大学医学部脳神経外科)

[When Tradition Meets Innovation
- 当たり前な手技に新しい風を -]

LS2-1 低侵襲化を目指した内視鏡下脳梁離断術における超音波手術器 (CUSA®) の有用性
Importance of CUSA in Minimal Invasive Endoscopic Corpus Callosotomy

宇田 武弘 大阪公立大学大学院 医学研究科 脳神経外科

LS2-2 こだわりの安全・安心してんかん外科：さらなる成績向上にむけて
Safe and secure epilepsy surgery

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・てんかんセンター

16:25 ~17:55

シンポジウム4

座長：太組 一朗 (聖マリアンナ医科大学 脳神経外科)

青柳 京子 (千葉県循環器病センター)

[てんかん外科と精神症状：院内外リハビリテーション・多職種連携の構築]

S4-1 てんかんの切除術後に生じた精神障害とその因子
Clinical factors of psychological disorders after resection surgery for epilepsy

押野 悟 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

S4-2 てんかん外科術後精神症状の実態と対策
The reality and management of psychiatric symptoms after epilepsy surgery

國井 尚人 自治医科大学／東京大学

S4-3 てんかん外科における精神科介入
Psychiatric intervention in epilepsy surgery

稲次 基希 東京医科歯科大学 脳神経外科

S4-4 てんかん外科診療における精神医学・心理学的視点：精神科との連携構築
Psychiatric and Psychological Perspectives in Epilepsy Surgery: Collaboration with Psychiatrists

青柳 京子 千葉県循環器病センター てんかんセンター 脳神経外科

S4-5 てんかん外科手術と包括的リハビリテーション
Epilepsy surgery and comprehensive rehabilitation
浦野 真未 熊本大学病院 医療技術部 リハビリテーション部門

S4-6 PNESに対しててんかん外科医ができる事、再考
Reconsidering what epilepsy surgeons can do for PNES
饒波 正博 医療法人へいあん平安病院精神科

S4-7 JEPICA所属てんかんセンターにおける精神症状への取り組み
Therapeutic approach against psychiatric issues in epilepsy centers belonging to JEPICA
兼本 浩祐 中部PNESリサーチセンター・すずかけクリニック

18:00 ~18:30

イブニングセミナー

共催：MEGIN株式会社

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)

ES1 SEEG時代の外科戦略に対する脳磁図の重要性
The role of MEG for strategic SEEG planning
大坪 宏 トロント小児病院

16:30～18:00

ハンズオンセミナー

共催：ジンマー・バイオメット合同会社

講師・ファシリテーター：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)

[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]

- HS1** 【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
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)
- HS2** 【講義2】ハンズオン：本邦におけるSEEGの実際-手技の基本とテクニック-
鈴木 皓晴 順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科

8:00 ~9:30

合同スポンサーシンポジウム1

共催：ブレインラボ株式会社

座長：岩崎 真樹 (NCNP 病院 国立精神・神経医療研究センター 脳神経外科)
國枝 武治 (愛媛大学 脳神経外科)

[てんかん外科、定位・機能神経外科における可視化技術の現在と展望]

JSS1-1 機能外科領域における術中可視化技術の活用 術中/術前情報の統合

Intraoperative Visualization in Functional Neurosurgery - Integration of Intraoperative and Preoperative information

菊池 隆幸 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

JSS1-2 Cirqロボットアームシステムを用いたSEEGの精度検証

Accuracy of Stereotactic electroencephalography (SEEG) using Cirq robotic arm system

高山 裕太郎 横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学教室

JSS1-3 振戦に対する視床Vim核をターゲットとしたMRガイド下集束超音波治療、ラジオ波凝固術における可視化技術の現状と展望

Current status and future prospects of visualization technology in MR-guided FUS and Radiofrequency Vim thalamotomy

花田 朋子 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科

JSS1-4 Brainlab Elements[®]を用いた視床前核の標的決定

Targeting the anterior thalamic nucleus using Brainlab Elements[®]

佐々木 達也 岡山大学大学院脳神経外科

JSS1-5 HYPER SCOTを用いた定位脳手術における情報誘導手術

Stereotactic neurosurgery at Smart Cyber Operating Theater

堀澤 士朗 東京女子医科大学脳神経外科

9:35 ~9:45

議事総会

座長：貴島 晴彦（大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科）
菅野 秀宣（スガノ脳神経外科クリニック）

[分野融合型研究：てんかん外科手術の応用]

SP2-1 てんかん外科が新産業を創出する

Will epilepsy surgery create a new industry?

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、小児科、神経内科

SP2-2 てんかん外科は新産業を創出するか？

Will epilepsy surgery create a new industry?

柳澤 琢史 大阪大学高等共創研究院／大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

SP2-3 てんかん患者のQOL改善を促す感性のメカニズム検証

Investigation of the Mechanism of KANSEI that Promotes the Improvement of QOL in Epilepsy Patients

吉野 敦雄 広島大学 保健管理センター／脳・こころ・感性科学研究センター

座長：栗栖 薫（独立行政法人労働者健康安全機構 中国労災病院）

EL2 てんかん外科病理像の実際：イメージングプラクティス

Surgical pathologic features of the epileptogenic brain lesions: imaging practice

柿田 明美 新潟大学脳研究所病理学分野

会長：飯田 幸治（広島大学病院てんかんセンター 教授 センター長）

座長：貴島 晴彦 (大阪大学医学部 脳神経外科)

飯田 幸治 (広島大学病院 てんかんセンター)

三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)

[The Forefront of Epilepsy Treatment: Deep Brain Stimulation]

JSS2-1 Deep brain stimulation of Anterior Nucleus of Thalamus in Refractory Epilepsy

難治性てんかんにおける視床前核に対するDBS

Kai Lehtimäki Associate Professor Department of Neurosciences and Rehabilitation
Tampere University Hospital

JSS2-2 Anterior Nucleus Thalamic Stimulation (ANT-DBS) for Epilepsy

てんかんに対する視床前核刺激 (ANT-DBS)

Dawn Eliashiv Professor Neurology UCLA Seizure Disorders Center

8:00 ~9:30

シンポジウム5 (ビデオシンポジウム)

座長：白井 直敬 (NHO 静岡てんかん・神経医療センター)

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)

藤本 礼尚 (聖隷浜松病院てんかんセンター)

[次世代に託したい離断手術の基本再考と工夫]

S5-1 側頭下アプローチによる海馬多切術

Multiple Hippocampal Transection for Temporal Lobe Epilepsy

堀 智勝 森山脳神経センター病院 脳神経外科

S5-2 脳梁離断術における神経内視鏡単独手術の有用性

Usefulness of Endoscopic-alone surgery in Corpus Callosotomy

田上 雄大 大阪公立大学脳神経外科

S5-3 脳梁後方離断を検討する

Considering Posterior Corpus Callosotomy (PCC)

藤本 礼尚 聖隷浜松病院てんかんセンター

S5-4 半球離断術を安全に行うための工夫と治療成績

Surgical technique for hemispherotomy and postsurgical outcome

宇田 武弘 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

S5-5 広範囲離断術 (水平法) の術式の選択と手術成績

—安全・確実に手術を行うために心がけていること—

Selection and surgical results of extensive dissection surgery (horizontal method)

- what we try to do to perform the surgery safely and reliably-

佐々木 達也 岡山大学大学院脳神経外科

S5-6 これから半球離断術を学ぶ者たちに伝えたいこと：「必ずしも教科書通りでなくてよい」

What I would like to say to the surgeons of first-time hemispherotomy: a textbook is just a textbook

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

座長：川合 謙介 (自治医科大学)

山本 貴道 (聖隷三方原病院 脳神経外科)

[体内デバイス埋込型緩和手術の選択と適応：
従来法の手術成績と患者目線からみた多様化の意義]

- S6-1** 癒着などの要因により、挿入よりも特に難易度が高いVNSリードの安全な抜去のための手術手技を検討する
Surgical Techniques for the Safe Removal of VNS Leads, Notably More Challenging Than Insertion Due to Factors Such as Adhesion
堀田 龍矢 聖隷浜松病院てんかん科
- S6-2** 迷走神経刺激療法の予後予測は可能？
Can we predict the response to the vagus nerve stimulation in epilepsy?
田村 健太郎 奈良県立医科大学脳神経外科
- S6-3** 発達性てんかん性脳症に対するニューロモデュレーションの考察
Neuromodulation therapy for developmental and epileptic encephalopathies ~ Which is better, VNS or DBS? ~
山添 知宏 聖隷三方原病院
- S6-4** 本邦のVNSの手術成績再検討の結果と欧州からのepilepsy DBS報告；どのように治療を選択するのか
Results of Reexamination of Surgical Outcomes of VNS in Japan and Report of Epilepsy DBS from Europe; How to Choose Treatment
谷 直樹 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科
- S6-5** 植込み型デバイス多選択肢時代に向けての期待と課題
(基調講演) Expectations and issues of multiple options in implantable devices of epilepsy surgery
山本 貴道 聖隷三方原病院 脳神経外科

[脳機能を守る – 脳機能マッピング・術中モニタリング最前線 –]

- S7-1** CCEPを用いた frontal aslant tractの皮質終点路の検索
Cortical termination of frontal aslant tract: finding from intraoperative CCEP
山尾 幸広 京都大学脳神経外科
- S7-2** SEEGを用いた言語機能マッピング
High-gamma language mapping with SEEG
三橋 匠 順天堂大学医学部脳神経外科
- S7-3** 電気刺激による言語性記憶マッピング：側頭葉切除後の言語性記憶の予後予測における役割
Verbal memory functional mapping using electrical stimulation: how does it contribute to predicting verbal memory decline following temporal lobe resection?
Hui Ming Khoo 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
- S7-4** 海綿状血管奇形をてんかん原性病変とするextratemporal lobe epilepsyに対する手術戦略
Surgical strategy for extra temporal lobe epilepsy with cerebral cavernous malformation as epileptogenic lesion
甲斐 恵太郎 熊本大学病院 脳神経外科

[Advanced Dosing Technique of VNS Therapy™]

- LS3-1** 迷走神経刺激療法の刺激プログラミング指南
Guidance on management of vagal nerve stimulation device
中野 直樹 近畿大学医学部脳神経外科
- LS3-2** オーダーメイドVNS治療に向けたDay/Night Programingの活用
VNS therapy using Day/Night Programing : Custom-made stimulation for refractory epilepsy
高橋 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

8:30 ~ 10:10

合同教育セミナー 定位・機能神経外科学会の部 第1部

座長：旭 雄士 (金沢脳神経外科病院)

JES(S) 1-1 MRgFUSの基礎

Basic principles of MR-guided focused ultrasound

戸田 弘紀 医学研究所北野病院 脳神経外科

JES(S) 1-2 SCSの適応と基本手技

Spinal cord stimulation: appropriate indications and basic techniques

上利 崇 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科学

JES(S) 1-3 痙縮の外科治療

Surgical treatment of spasticity

齋藤 健 産業医科大学脳神経外科学

10:20 ~ 12:00

合同教育セミナー 定位・機能神経外科学会の部 第2部

座長：岩室 宏一 (順天堂大学 医学部 脳神経外科)

JES(S) 2-1 大脳基底核回路を形態学的に再検証する

Morphological Reevaluation of the Network in Basal Ganglia

藤山 文乃 北海道大学大学院 医学研究院

JES(S) 2-2 DBSのTargetingの基本

Basics of Targeting for Deep Brain Stimulation

菊池 隆幸 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

JES(S) 2-3 DBSの刺激調整

Tuning of the deep brain stimulation

白井 慎一 北海道大学 神経内科

座長：前原 健寿 (東京医科歯科大学 脳神経機能外科)

LS4 脳神経外科医のてんかん診療
Epilepsy treatment by neurosurgeons

三國 信啓 札幌医科大学 脳神経外科

座長：國井 尚人 (自治医科大学 脳神経外科)

JES(E) 1-1 てんかん症候学と脳波
Ictal semiology and findings in scalp and intracranial electroencephalography

大沢 伸一郎 東北大学脳神経外科

JES(E) 1-2 てんかん外科のための画像検査
Neuroimaging for epilepsy surgery

稲次 基希 東京医科歯科大学脳神経外科

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
Localization of epileptic foci and brain functional mapping by intracranial electrodes

飯村 康司 順天堂大学 脳神経外科 / 順天堂医院 てんかんセンター

座長：戸田 啓介 (長崎川棚医療センター 脳神経外科)

JES(E) 2-1 側頭葉の解剖と前側頭葉切除術の進め方
Anatomical landmarks of temporal lobe and anterior temporal lobectomy

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

JES(E) 2-2 広範囲にてんかん性異常を示す薬剤抵抗性てんかんに対する離断手術
Disconnective surgery for drug-resistant epilepsy

馬場 史郎 長崎大学病院 脳神経外科

JES(E) 2-3 術中モニタリング・迷走神経刺激療法
Intraoperative neurophysiological monitoring, vagus nerve stimulation

田村 健太郎 奈良県立医科大学脳神経外科

一般演題プログラム

2月1日(日) 第3会場 (ニューオータニイン札幌 2階 北斗の間)

8:10～9:00

一般口演1

座長：細山 浩史 (鹿児島市立病院 脳神経外科)
石下 洋平 (自治医科大学脳神経外科)

[焦点診断・脳機能マッピング]

- 01-1** Decrement of Interhemispheric Connectivity After Corpus Callosotomy in Non-lesional Generalized Epilepsy
Vich Yindeedej 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
- 01-2** 新皮質てんかんにおける発作時Modulation index解析によるてんかん焦点の推定
The ictal modulation index may be useful for estimating the epileptic focus of neocortical epilepsy
西岡 和輝 順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター／順天堂大学医学部附属静岡病院脳神経外科
- 01-3** 側頭部アルファ様律動は側頭葉てんかん患者の正常な外側側頭葉の活動を示唆する
Temporal low alpha-like activity suggests normal activity of the lateral temporal lobe in patients with temporal lobe epilepsy
西村 光代 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
- 01-4** 脳卒中後てんかんに対する島回に及ぶ出血の関与
Intracerebral hemorrhage including insular cortex as a risk factor for post-stroke epilepsy
大友 智 みやぎ県南中核病院脳神経外科
- 01-5** 内側側頭葉てんかんの術前18F-FDG PETと11C-FMZ PETによる焦点側診断と診断困難例の検討
Preoperative Focus Localization in Mesial Temporal Lobe Epilepsy Using 18F-FDG PET and 11C-FMZ PET: Investigating Diagnostic Challenges in Cases of Uncertainty
林志保里 東京医科歯科大学 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
- 01-6** てんかん外科症例における機能的 MRI の有用性の検討
Evaluation of the usefulness of functional MRI in epilepsy surgery
宮内 正晴 近畿大学病院脳神経外科

座長：平田 雅之 (大阪大学大学院医学系研究科脳機能診断再建学)

花谷 亮典 (鹿児島大学脳神経外科)

[基礎研究・トランスレーショナルリサーチ]

O2-1 発作時DC電位とその病理組織学的検討

Ictal DC shifts and its pathological endorsement

小林 環 京都大学脳神経外科/大津赤十字病院

O2-2 フレキシブル薄膜電極を用いた難治てんかんに対する診断・治療機器開発とその展望

Development of Diagnostic and Therapeutic Devices for Intractable Epilepsy Using brand new Flexible Thin-Film Electrodes

園田 真樹 横浜市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科学

O2-3 RNAシーケンス解析を用いたBRAF V600E遺伝子変異を有する低悪性度てんかん原性神経上皮腫瘍のてんかん原性機序の解明

Investigation of the epileptogenic mechanism of low-grade epilepsy-associated neuroepithelial tumors with BRAF V600E mutation using RNA sequencing analysis

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

O2-4 てんかん発作の画像認識AIによる動態解析

Dynamic analysis of epileptic seizures using AI image recognition

内田 大貴 国立病院機構長崎医療センター脳神経外科

O2-5 視床前核および正中中心核と、脳内ネットワークとの間の機能的結合の特徴

Functional connectivity profiles in the ventral anterior thalamus and centro-median nucleus in the thalamus

水野 聡美 国立病院機構名古屋医療センター リハビリテーション科

座長：佐々木 達也 (岡山大学大学院 脳神経外科)

大友 智 (みやぎ県南中核病院脳神経外科)

[てんかん治療成績・その他]

O3-1 高齢者に対するてんかん外科の考え方

Concept of epilepsy surgery for the elderly patients

佐々木 亮太 奈良県立医科大学脳神経外科

- 03-2** 当院におけるペランパネル長期使用成績
Long-term efficacy and safety of perampanel as an add-on therapy in patients with epilepsy
荒井 雪花 東京医科歯科大学脳神経外科
- 03-3** 小児の根治的てんかん外科手術の発作転帰について
outcome of pediatric epilepsy surgery
奥村 太郎 静岡てんかん・神経医療センター
- 03-4** 硬膜下血腫に伴う発作重積の3症例
Three cases of status epilepticus associated with subdural hematoma
迎 伸孝 飯塚病院 脳神経外科
- 03-5** 当施設におけるlow-grade epilepsy-associated neuroepithelial tumors (LEATs) の治療状況
Treatment of low-grade epilepsy-associated neuroepithelial tumors
東 拓一郎 鹿児島大学脳神経外科

10:35 ~11:40

一般口演4

座長：松尾 健 (東京都立神経病院 脳神経外科)
金谷 康平 (信州大学脳神経外科)

[側頭葉外てんかん]

- 04-1** 未固定遺体による前頭葉離断術、前頭葉切除術に対する手術トレーニング
Surgical training for frontal disconnection and lobectomy using fresh frozen cadavers
多田 恵曜 徳島大学病院 てんかんセンター
- 04-2** 中心溝周囲皮質のてんかん焦点切除症例における画像所見と運動機能低下の相関
Association between postoperative neuroimaging and motor dysfunction in peri-rolandic epilepsy after focal cortical resection
二宮 敦彦 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野
- 04-3** 左海馬硬化症を合併する右後頭葉てんかんの手術戦略
Surgical strategy for right occipital lobe epilepsy complicated with left hippocampal sclerosis
茂原 知弥 信州大学医学部脳神経外科教室

- 04-4** 非内側側頭葉てんかんにおける海馬への影響と海馬体積の有用性
Effects on the hippocampus and usefulness of hippocampal volumetry in non-MTLE (mesial temporal lobe epilepsy)
瀬山 剛 広島大学脳神経外科/広島大学病院てんかんセンター
- 04-5** 成人に対する大脳半球離断術の考察
Clinical characteristics and outcomes of hemispherectomy in adults
橋口 充 NHO静岡てんかん・神経医療センター てんかん科
- 04-6** 体外離脱体験を呈した側頭頭頂接合部てんかんの症例
Cases of temporo-parietal junction epilepsy suffering from out of body experience
小川 博司 NHO静岡てんかん・神経医療センター
- 04-7** てんかんセンターにおける低悪性度てんかん原性神経上皮腫瘍の分子診断と治療成績
Molecular diagnosis and treatment results of low-grade epilepsy-associated neuroepithelial tumors at an epilepsy center
皮居 巧嗣 岡山大学大学院脳神経外科
- 04-8** 前頭葉てんかんの部位別の手術成績からみる最適な治療戦略
Optimal treatment strategies based on surgical outcomes for frontal lobe epilepsy
谷本 駿 岡山大学医学部

13:10 ~13:50

一般口演5

座長：増田 洋亮 (筑波大学 医学医療系 脳神経外科)

嶋田 勢二郎 (東京大学医学部附属病院 脳神経外科)

[側頭葉てんかん]

- 05-1** てんかん原性獲得機序と手術戦略に検討を要した視床下部過誤腫を伴う側頭葉てんかんの1例
A Case of Temporal Lobe Epilepsy With Concurrent Hypothalamic Hamartoma: Thoughts on the Mechanisms of Epileptogenesis and Surgical Strategies
藤谷 茂太 東京大学医学部附属病院脳神経外科
- 05-2** 焦点切除範囲とてんかん原性ネットワークにおける薬剤抵抗性の関係
The relationship between the scope of focal resection and drug-resistance in epileptogenic network
青野 峻也 東京大学医学部附属病院脳神経外科

- 05-3** 内側側頭葉てんかんにおける周波数帯域別辺縁系ネットワーク変化の検討
Limbic network changes by frequency bands in mesial temporal lobe epilepsy
石崎 友崇 名古屋大学 大学院医学系研究科 脳神経外科/名古屋大学 脳とこころの研究センター
- 05-4** SEEGを用いた側頭葉てんかんの発作起始および伝播の検討
Analysis of seizure onset and propagation in temporal lobe epilepsy using SEEG
折原 あすみ 東京医科歯科大学脳神経外科
- 05-5** 両側起始の側頭葉てんかんに対する手術側決定の経験
Selecting the side of surgery for bilateral temporal lobe epilepsy
鈴木 皓晴 順天堂大学 脳神経外科

13:55 ~14:45

一般口演6

座長：井本 浩哉 (山口大学脳神経外科)

高橋 章夫 (国立病院機構茨川医療センター 脳神経外科)

[周術期患者支援]

- 06-1** 筑波大学附属病院てんかんセンターにおける精神疾患合併症例の手術治療
必要な院内連携、地域連携を振り返る
Surgical treatment of patients with psychiatric comorbidities in “A.” Review of necessary in-hospital and community collaboration
増田 洋亮 筑波大学医学医療系脳神経外科/筑波大学附属病院てんかんセンター
- 06-2** てんかん外科領域における臨床心理士・公認心理師の役割
～長崎医療センターてんかんセンターでの取り組みと展望～
The role of clinical psychologists in the epilepsy surgery program: our experiences and future visions
越本 莉香 国立病院機構長崎医療センター心理療法室
- 06-3** 身体的併存症を有するてんかん外科手術症例の検討
A study of epilepsy surgery cases with physical comorbidities
大谷 啓介 自治医科大学脳神経外科
- 06-4** てんかん外科看護の導入—今後の課題と展望—
Introduction to epilepsy surgical nursing - Future challenges and prospects-
斎藤 由香 信州大学医学部附属病院 東8階病棟

- 06-5** てんかん外科患者 急性期でのリハビリテーション科の関わり
～難治性前頭葉てんかんに対して焦点切除術が施行された一例～
Involvement of acute rehabilitation department in epilepsy surgical patients. A case of focal resection for intractable frontal lobe epilepsy

杉本 雅彦 山口県立総合医療センター リハビリテーション科

- 06-6** てんかん術後患者の急性期運動療法の有用性と課題
Utility and challenges of acute phase exercise therapy for patients after epilepsy surgery

岩崎 成真 山口県立総合医療センター リハビリテーション科

14:50～15:30

一般口演7

座長：江夏 怜 (札幌医科大学 脳神経外科)
中本 英俊 (TMG あさか医療センター)

[VNS 1]

- 07-1** 迷走神経刺激療法 (VNS) の予後因子に関する検討
Prognostic factors of vagal nerve stimulation

江夏 怜 札幌医科大学 脳神経外科

- 07-2** 眼瞼を瞬目する欠神発作と全身痙攣を伴った全般てんかんにVNSが奏功した症例
Effective VNS treatment for generalized onset seizures with eyelid blinking absence and tonic-clonic seizures

二宮 宏智 市立伊丹病院脳神経外科

- 07-3** 当院のVNS治療戦略: 方法と治療成績の検討
Our Institution's VNS Treatment Strategy: An Examination of Methods and Outcomes

公文 将備 藤田医科大学 医学部 脳神経外科学講座

- 07-4** VNSを施行した新規発症難治性てんかん重積状態 (C-NORSE) の1例
A case of cryptogenic new-onset refractory status epilepticus (C-NORSE) treated with VNS

小川 由夏 長崎大学 脳神経外科

- 07-5** 迷走神経刺激療法を必要とした80歳以上の高齢者てんかんの特徴と治療経験
Clinical characteristics and treatment outcomes of VNS for elderly patients

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

座長：中野 直樹 (近畿大学医学部脳神経外科)

下川 能史 (九州大学病院 脳神経外科)

[VNS 2]

- 08-1** 迷走神経刺激術の手技の解剖学的考察
Anatomical consideration of technique of vagal nerve stimulation
中野 直樹 近畿大学医学部脳神経外科
- 08-2** 摘出困難な再発視神経膠腫に合併した難治性てんかんに対してVNSにて発作が著減した一例
A case of refractory epilepsy associated with inoperable recurrent optic glioma successfully treated with VNS
二宮 裕樹 筑波大学附属病院 脳神経外科
- 08-3** 扁桃体腫大を伴う側頭葉てんかんの臨床的特徴と外科的治療
Clinical features and surgical treatment in temporal lobe epilepsy with amygdala enlargement
板橋 悠太郎 澁川医療センター 脳神経外科
- 08-4** VNS留置困難例に対する工夫
Surgical technique and strategy for the complicated cases of vagus nerve stimulator implantation
井本 浩哉 山口大学脳神経外科
- 08-5** SCN8A異常に起因する難治性てんかんに対し迷走神経刺激療法を施行した2例の報告
Vagal nerve stimulation for sodium channelopathy related intractable epilepsy
井林 賢志 自治医科大学 脳神経外科

8:00 ~8:40

一般口演9

座長：多田 恵曜 (徳島大学病院 てんかんセンター・脳神経外科)
鈴木 皓晴 (順天堂大学 脳神経外科)

[頭蓋内電極 1]

- 09-1** 海綿状血管腫関連側頭葉てんかんにおける脳波と症候の乖離の一例
False lateralization of scalp EEG and semiology in cavernous malformation-associated temporal lobe epilepsy
仲村 友博 聖隷浜松病院 脳神経外科
- 09-2** てんかん発作焦点の発作時波形を特徴づける様々な指標の外部公開データを用いた比較
Comparison of Electrophysiological features characterizing epileptic seizures using an open-source dataset
山本 祥太 大阪急性期・総合医療センター 脳神経外科/大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学
- 09-3** 小児難治性てんかんに対する頭蓋内電極留置および焦点切除の検討
Focal resection with intracranial electrode implantation for epilepsy in children
杉山 純平 大阪市立総合医療センター小児脳神経外科
- 09-4** 難治前頭葉てんかんにSEEGを施行した一例
A Case of SEEG for Intractable Frontal Lobe Epilepsy
神部 菜由 東京女子医科大学附属足立医療センター脳神経外科
- 09-5** 「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 indices between “intracranial electrode implantation using stereotactic intracranial EEG” and “intracranial electrode implantation using subdural electrodes”
児嶋 悠一郎 大阪公立大学脳神経外科

座長：押野 悟 (大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学)

大沢 伸一郎 (東北大学医学系研究科)

[頭蓋内電極 2]

- 10-1** MEGとSEEGの同時記録により検出された難治性てんかん症例における脳深部磁気活動
Magnetic activity of the deep brain in a case with refractory epilepsy detected by simultaneous MEG and SEEG
岡村 朗健 広島大学病院 脳神経外科
- 10-2** 脳深部電極留置下での脳磁図の検討
Simultaneous recording of SEEG and MEG
露口 尚弘 なにわ生野病院脳神経外科/大阪公立大学脳神経外科
- 10-3** ROSAを用いた深部電極留置術時のTips
Tips for deep electrode implantation with ROSA One
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
- 10-4** 側頭葉てんかんに対する慢性頭蓋内電極留置の適応
Indication of electrode implantation for temporal lobe epilepsy
泊 祐美 鹿児島大学病院 脳神経外科
- 10-5** ROSA支援下SEEGの正確性の検討
Accuracy of ROSA-Based Stereoelectroencephalography Electrode Placement
氏家 瞳 東京女子医科大学附属足立医療センター
- 10-6** 深部電極刺激による脳機能マッピング
Functional brain mapping using depth electrode
鎌田 智絵 札幌医科大学 脳神経外科学講座

座長：馬場 史郎 (長崎大学病院 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)

[脳梁離断術]

- O11-1** 薬剤抵抗性てんかんの犬に対する脳梁離断術の効果
Efficacy of Corpus Callosotomy in Dogs with Drug-Resistant Epilepsy
浅田 李佳子 日本獣医生命科学大学大学院獣医臨床神経学分野
- O11-2** 音で誘発される全般強直発作に全脳梁離断術が有効であった1例
Efficacy of complete callosotomy in a case of sound-induced generalized tonic seizures
浮城 一司 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野
- O11-3** 当院における脳梁離断術の工夫
Corpus callosotomy at our hospital
藤井 奈津美 山口大学医学部脳神経外科
- O11-4** 脳梁離断により脳波異常と異常行動の改善が見られた視床出血後のCSWSを示すてんかん性脳症の1症例
A case of CSWS after thalamic hemorrhage with improvement of EEG abnormality and abnormal behavior after corpus callosotomy
松下 航 大分大学脳神経外科
- O11-5** 脳梁離断術の適応になる成人全般てんかん患者の半球間コヒーレンスは、非てんかん患者よりも低い
Interhemispheric coherence of adult patients with generalized epilepsy who have indication of corpus callosotomy is lower than normal adult patients
西嶋 脩悟 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科

座長：白水 洋史 (国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科)

岩崎 真樹 (国立精神・神経医療研究センター病院)

[凝固術・ニューロモデュレーション]

- O12-1** 難治てんかんに対する定位的温熱凝固術：NCNPにおける初期経験
Stereotactic radio-frequency thermocoagulation for drug-resistant focal epilepsy: initial experience
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

- 12-2** 既往手術のある視床下部過誤腫における残存発作に対するMRガイド定位温熱凝固術の有用性
Usefulness of magnetic resonance-guided stereotactic radiofrequency thermocoagulation for patients with previously treated HH and residual seizures
白水 洋史 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
- 12-3** 薬剤抵抗性てんかんに対するForel H野脳凝固手術の有効性・安全性に関する研究
Study on the efficacy and safety of Forel H tomy for drug-resistant epilepsy
宮尾 暁 TMGあさか医療センター脳神経外科
- 12-4** てんかんに対する脳深部刺激術
Deep brain stimulation targets in epilepsy
平田 幸子 埼玉医科大学病院
- 12-5** ANT-DBSの手技と展望
Surgical techniques and future prospects for ANT-DBS
増田 浩 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科