

第38回 日本てんかん外科学会プログラム

●●● 1月15日(木) 第1会場 (コスモス I) ●●●

▶ シンポジウム 1

8:30 ~ 9:20

共催：エーザイ株式会社

「てんかん外科の手技と戦略」

座長：中瀬 裕之 (奈良県立医科大学 脳神経外科)
森野 道晴 (東京都立神経病院 脳神経外科)

- SY1-1** 片側巨脳症に対する大脳半球離断術 若手てんかん外科医4例の経験
奈良県立医科大学医学部 脳神経外科 田村健太郎
- SY1-2** 中心部温存多脳葉手術：一側の半球性病変によるてんかん患者で、
運動障害がない場合はどうするか？
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
- SY1-3** 視床下部過誤腫に対する定位温熱凝固術の治療成績 - 連続100症例の検討 -
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 白水 洋史
- SY1-4** 難治性側頭葉てんかん外科治療366例の経験から確立した手術手技と戦略
東京都立神経病院 脳神経外科 森野 道晴
- SY1-5** 前内側側頭葉切除術を安全で正確に行うための戦略
東京医科歯科大学 脳神経外科 前原 健寿

▶ シンポジウム 2

9:40 ~ 10:30

共催：エーザイ株式会社

「小児てんかん外科の特殊性」

座長：馬場 啓至 (長崎医療センター 脳神経外科)
川合 謙介 (NTT東日本関東病院 脳神経外科)

- SY2-1** 幼少児のてんかん外科における多段階手術
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
- SY2-2** 発達、高次機能温存を目指して行う小児難治性側頭葉てんかんの手術
東京都立神経病院 脳神経外科 末松 慎也
- SY2-3** 小児難治性てんかんに対する半球・多脳葉離断術の機能予後
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 押野 悟
- SY2-4** 年齢による特徴に合わせた小児のてんかん外科治療
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 貴島 晴彦
- SY2-5** てんかん外科対象となる小児てんかんの特徴
聖隷浜松病院 てんかんセンター 藤本 礼尚

▶ シンポジウム 3

10:50 ~ 11:40

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

「認知・高次機能とてんかん外科」

座長：星田 徹 (奈良医療センター 脳神経外科)

池田 昭夫 (京都大学 てんかん・運動異常生理学講座)

SY3-1 思春期から青年期のてんかん患者の外科的治療後の社会的自立状況の検討

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 KHOO HUI MING

SY3-2 限局性皮質形成異常によるてんかん患者の成人期認知機能

大津赤十字病院 木村 暢佑

SY3-3 側頭葉てんかんにおける神経心理検査、FDGPETの相関と意義

東京医科歯科大学 脳神経外科 稲次 基希

SY3-4 記録力温存と発作抑制を重視した側頭葉海綿状血管腫に伴う難治性てんかんに対する手術戦略

東京都立神経病院 脳神経外科 石田 渉

SY3-5 術後神経心理変化を踏まえた外側側頭葉に局在をもつ海綿状血管腫の外科治療戦略

国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 檜田 祐美

▶ ランチョンセミナー 1

12:00 ~ 13:00

共催：ユーシービージャパン株式会社
大塚製薬株式会社

座長：鎌田 恭輔 (旭川医科大学 脳神経外科)

LS-1 Mapping the functional dynamics of human brain networks

Department of Neurology, The Johns Hopkins Hospital Nathan E. Crone

▶ 特別講演

15:10 ~ 16:10

共催：エレクトラ株式会社

座長：田中 達也 (やまびこ医療福祉センター)

SL Magnetoencephalography for localization of the epileptogenic zone: clues to propagation and implications for surgical management

Epilepsy Center, The Cleveland Clinic Foundation Richard C. Burgess

▶ シンポジウム 4

16:20 ~ 17:10

共催：日本光電工業株式会社

「てんかんの緩和的外科治療」

座長：加藤 天美 (近畿大学 脳神経外科)
山本 貴道 (聖隷浜松病院 てんかんセンター)

- SY4-1** 内視鏡支援下脳梁離断術：フィージビリティ・スタディ
東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野 岩崎 真樹
- SY4-2** 脳梁離断術の手技とピットフォール
聖隷浜松病院 てんかんセンター 山本 貴道
- SY4-3** 迷走神経刺激装置植え込み術に必要な頸部迷走神経と頸動静脈との解剖学的位置関係について
東京都立神経病院 高見澤幸子
- SY4-4** 難治性てんかんへの迷走神経刺激療法＝副次的QOL改善効果の、小児と成人での差異＝
札幌医科大学医学部 脳神経外科 越智さと子
- SY4-5** VNSにおけるMagnet modeの即時的効果と長期的効果
東京大学大学院 脳神経外科学 小泉 友幸

▶ シンポジウム 5

17:30 ~ 18:30

共催：ユーシービージャパン株式会社
大塚製薬株式会社

「提言：日本におけるてんかん外科の将来像」

座長：有田 和徳 (鹿児島大学 脳神経外科)
大槻 泰介 (国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科)

- SY5-1** 地域ネットワークと医学教育からみた大学病院てんかんセンターの役割
-てんかん外科を地域に根ざすために-
広島大学病院 てんかんセンター 飯田 幸治
- SY5-2** 当院におけるてんかんセンターの現況と将来への提言
聖隷浜松病院 てんかんセンター 山本 貴道
- SY5-3** てんかんの外科治療と医療ネットワークの未来
国立精神・神経医療研究センター てんかんセンター 大槻 泰介
- SY5-4** 日本でのてんかん外科の長所と短所：日本型連携の確立へ
NTT東日本関東病院 脳神経外科・てんかんセンター 川合 謙介
- SY5-5** Keynote Lecture
米国 Wayne State University 浅野 英司

●●● 1月15日(木) 第3会場(オリオン) ●●●

▶ ポスターセッション1

13:10 ~ 13:45

「手術1」

座長：増田 浩(西新潟中央病院 機能脳神経外科)

- P1-1 長期発作転帰の評価に適した Engel 分類の改変
静岡てんかん・神経医療センター 三原 忠紘
- P1-2 伸縮性定位脳内電極用プローブの開発
藤元総合病院 大坪 俊昭
- P1-3 側頭葉てんかん手術におけるセボフルラン賦活術中脳波の有用性
奈良県立医科大学医学部 脳神経外科 田村健太郎
- P1-4 周術期てんかん患者における Cross-Frequency Coupling の観点からの
発作時頭蓋内脳波解析
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 枝川光太郎
- P1-5 術中 NIRS を用いた言語野の cortico-cortical activity の解析
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 佐藤 圭輔
- P1-6 幼児てんかん患者に対する頭蓋内電極留置術における術中・周術期の工夫点
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 小林 真紀
- P1-7 SISCOM-SPECT ナビゲーション下てんかん焦点切除
朝霞台中央総合病院 脳神経外科 中本 英俊

▶ ポスターセッション4

13:10 ~ 13:45

「緩和」

座長：森岡 隆人(九州労災病院 脳神経外科)

- P4-1 迷走神経刺激術の適応について
東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科 須永 茂樹
- P4-2 MRI 陰性難治性てんかんに対する迷走神経刺激療法
順天堂大学医学部脳神経外科学講座 てんかんセンター 中島 円
- P4-3 当院における小児難治性てんかんに対する迷走神経刺激療法の現況
聖隷浜松病院 てんかんセンター 山添 知宏
- P4-4 脳梁離断術と迷走神経刺激療法の併用による発作抑制効果の検討
～2症例の経験から～
浜松医科大学 脳神経外科 川路 博史
- P4-5 難治てんかんに対する迷走神経刺激術と脳料離断術との
combination therapy にいたった例の検討
近畿大学医学部 脳神経外科 中野 直樹

- P4-6** てんかん緩和手術は難治性てんかん患者の術後 QOL 改善をもたらすか
-広島大学病院における迷走神経刺激療法経験からの検討-
広島大学大学院医歯薬保健学研究科 脳神経外科学 片桐 匡弥
- P4-7** 迷走神経刺激療法導入後の当院における緩和治療の治療戦略と成績
東京医科歯科大学医学部 脳神経外科 橋本 聡華
- P4-8** 両端針付きゴムフックの迷走神経刺激装置植え込み術への応用
鹿児島大学 脳神経外科 細山 浩史

▶ ポスターセッション7

13:10 ~ 13:45

「脳波脳磁図」

座長：露口 尚弘 (大阪市立大学 脳神経外科)

- P7-1** 救急医療での脳波検査の必要性について
東京医科大学八王子医療センター 救命救急センター 田中 洋輔
- P7-2** ビデオ脳波モニタリング中の発作発現時期の特徴
自治医科大学医学部 脳神経外科 紺野 武彦
- P7-3** 脳磁図は手術計画にどこまで寄与し得るか -脳磁図・頭蓋内脳波同時計測による傾斜磁場トポグラフィ (GMFT) 焦点診断能の検証-
広島大学 脳神経外科 香川 幸太
- P7-4** 新皮質てんかんに対する術前計画としての頭皮上脳波と脳磁図の限界
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科 橋口 公章
- P7-5** てんかん外科における脳磁図の役割 - MEG は絶対必要？
大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 露口 尚弘
- P7-6** 安静時脳磁図によるてんかんネットワークの評価
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 柳澤 琢史
- P7-7** 頭皮脳波における発作起始の広汎性抑制及び局在性律動性変化の周波数解析による内側側頭葉てんかん／新皮質てんかんの鑑別
聖隷浜松病院 臨床検査部 西村 光代
- P7-8** 新皮質てんかんの焦点診断における脳磁図多重解析の重要性
国立病院機能西新潟中央病院 機能脳神経外科 白水 洋史
- P7-9** MEG、安静時 fMRI、EEG-fMRI を使ったてんかん焦点診断の為の臨床研究
名古屋大学 脳とこころの研究センター 前澤 聡

▶ ポスターセッション2

13:45 ~ 14:20

「手術2」

座長：久保田有一（朝霞台中央総合病院 脳卒中・てんかんセンター）

- P2-1** スタージウェーバー症候群に対する頭蓋内皮質脳波の検討
順天堂大学脳神経外科 てんかんセンター 飯村 康司
- P2-2** 側頭葉てんかん患者における選択的後大脳動脈ワダテストによる海馬機能の側方性評価
独立行政法人国立病院機構静岡てんかん・神経医療センター 脳神経外科 近藤 聡彦
- P2-3** 内側側頭葉てんかんの術後記憶機能をワダテストで術前評価できるか
国立病院機構西新潟中央病院てんかんセンター 機能脳神経外科 伊藤 陽祐
- P2-4** SEEGのセットアップから手術まで、その実践と問題点
～前頭葉てんかんの一手術例を提示して～
朝霞台中央総合病院 脳卒中・てんかんセンター 久保田有一
- P2-5** 難治性てんかんの術前評価 SEEG の有用性
名古屋大学医学部 脳神経外科 梶田 泰一
- P2-6** In vivo morphometry を用いた側脳室下角へのシルビウス裂經由到達ルートの検討
熊本大学医学部 脳神経外科 浜崎 禎
- P2-7** 経シルビウス裂到達法による選択的側頭葉扁桃摘出術におけるナビゲーションを用いた下角侵入法の検討
日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科 太組 一郎
- P2-8** 献体脳と3Dソフトウェアを用いた後方1/4離断のシュミレーション
大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 宇田 武弘

▶ ポスターセッション5

13:45 ~ 14:20

「側頭葉てんかん」

座長：戸田 啓介（長崎医療センターてんかんセンター 脳神経外科）

- P5-1** T2 Relaxometry による非萎縮性海馬のてんかん原性検出
東北大学大学院医学系研究科 量子診断学分野 佐藤 志帆
- P5-2** 側頭葉底部言語野 (Basal temporal language area, BTLA) による失語発作を呈した難治てんかんに対する外科治療例
広南病院 脳神経外科 大沢伸一郎
- P5-3** 側頭葉てんかん術中脳波スパイクに対する高周波律動解析
東京医科歯科大学 脳神経機能外科 折原あすみ
- P5-4** 言語性ワーキングメモリーにおける側頭葉の役割
-側頭葉てんかんでの functional MRI からの検討
大分大学医学部 脳神経外科 松田 浩幸

- P5-5** 側頭葉てんかん患者の言語性記憶障害に伴う resting state network の変化
大阪府立急性期総合医療センター 脳神経外科 谷 直樹
- P5-6** FDG-PET 術前評価を含む内側側頭葉てんかん術後抗てんかん薬中止因子の検討
東京医科歯科大学 脳神経外科 林 志保里
- P5-7** 術後精神科的加療を要した側頭葉てんかん患者の検討
鹿児島大学 脳神経外科 永野 祐志

▶ **ポスターセッション 8**

13:45 ~ 14:20

「症例報告 1」

座長：杉山 一郎（都立小児総合医療センター 脳神経外科）

- P8-1** 非けいれん性てんかん発作診断における arterial spin labeling の有用性
みやぎ県南中核病院 脳神経外科 大友 智
- P8-2** 頭蓋内脳波記録+脳機能マッピングが有用であった幼児 diffuse DNT の 1 例
奈良県立医科大学医学部 脳神経外科 朴 永鉄
- P8-3** Multimodality を用いた術前計画が有用であった外傷性小児後頭葉てんかんの一手術例
大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 川嶋 俊幸
- P8-4** くも膜下出血後の成人難治てんかんに対して半球離断術施行し
発作コントロールを得た一症例
筑波大学医学医療系 松原 鉄平
- P8-5** Anaplastic astrocytoma による部分発作重積に VNS が有効であった 1 例
奈良県立医科大学医学部 脳神経外科 中瀬 健太
- P8-6** 薬物抵抗性てんかんに対し脳梁離断術と迷走神経刺激術を行った一例
東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科 一柵 倫生
- P8-7** 当院で外科治療を施行した脳形成障害の 2 症例
総合病院土浦協同病院 脳神経外科 伊藤なつみ

▶ ポスターセッション3

14:20 ~ 14:55

「手術3」

座長：高橋 章夫 (国立精神・神経医療研究センターてんかんセンター 脳神経外科)

- P3-1 覚醒下手術を行った左深部頭頂弁蓋部病変を有する二次性感覚野てんかんの一例
名古屋大学医学系研究科 脳神経外科 飯島健太郎
- P3-2 中心前回海綿状血管腫に対する覚醒下手術の有用性
奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介
- P3-3 Small bottom-of-sulcus dysplasia に対する外科治療 - より良好な機能予後を得るために -
国立精神・神経医療研究センターてんかんセンター 脳神経外科 高橋 章夫
- P3-4 島回周辺領域に限局性皮質異形成を伴う小児難治性てんかんの外科治療戦略
国立精神・神経医療研究センターてんかんセンター 脳神経外科 池谷 直樹
- P3-5 Vertical approach による大脳半球離断術の手術手技と治療成績
東京都立神経病院 小林 裕介
- P3-6 MRI negative frontal lobe epilepsy の外科治療戦略
奈良県立医科大学医学部 脳神経外科 田村健太郎
- P3-7 地域医療におけるてんかん外科医療の位置づけ・医師を対象とした川崎市における調査
日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科 野崎 俊樹

▶ ポスターセッション6

14:20 ~ 14:55

「基礎」

座長：井本 浩哉 (山口大学 脳神経外科)

- P6-1 mTORの活性化はマウス側頭葉てんかんモデルでの海馬硬化の形態変化に關与する
滋賀医科大学 新田 直樹
- P6-2 レベチラセタムが側頭葉てんかんモデルマウスの海馬齒状回における
病理学変化に与える影響について
順天堂大学医学部 脳神経外科 肥後 拓磨
- P6-3 マウスのけいれん重積モデルにおけるラモトリギンの抗痙攣および抗酸化作用
大分大学医学部 脳神経外科 杉田 憲司
- P6-4 遷延性意識障害に対するラモトリギンの使用について
藤田保健衛生大学医学部 脳神経外科 森田 功
- P6-5 局所脳冷却を用いた霊長類けいれん誘発モデルに対する発作抑制と運動機能への影響
山口大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 井上 貴雄
- P6-6 局所大脳冷却療法が神経伝達物質に及ぼす影響：術中 microdialysis による検討
山口大学医学部 脳神経外科 野村 貞宏

「症例報告2」

座長：藤本 礼尚（聖隷浜松病院てんかんセンター 脳神経外科）

- P9-1** 側頭葉てんかんに対する外科治療後に難治性不眠症を呈した一症例
新潟大学脳研究所 脳神経外科 平石 哲也
- P9-2** 側頭葉てんかん術後に生じる幻視の正体
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 嶋田勢二郎
- P9-3** 積極的なてんかん外科手術により良好な経過をえた女兒例
東北大学医学部 小児科 福與なおみ
- P9-4** 画像上左右の焦点判断に苦慮した malformation of cortical development of Cingulate gyrus の1例
新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科 阿部 圭市
- P9-5** 右三叉神経痛と初期診断されていた右側補足運動野領域を焦点とする前頭葉てんかんの1例
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 園田 真樹
- P9-6** 頭皮上および頭蓋内電極記録により長時間持続する発作波が記録された前頭葉てんかんの1手術例
福岡山王病院 脳・神経機能センター 大原 信司
- P9-7** 術後に過運動症状を示した右補足運動野帯状回皮質形成異常の1例
和歌山県立医科大学医学部 脳神経外科 西林 宏起
- P9-8** 発作時頭蓋内脳波の解釈が難しく複数回の頭蓋内脳波記録・焦点切除術を行ったMRI陰性の1小児例
奈良県立医科大学医学部 脳神経外科 岡本 愛