

# 第41回日本てんかん外科学会プログラム

1月18日(木) 第1会場 (1階 能楽ホール)

開会の辞 8:35～8:40

会長：森野 道晴 (熊谷総合病院 脳神経外科・てんかんセンター)

シンポジウム1 8:40～9:30

共催：大塚製薬株式会社・ユーシービージャパン株式会社

「側頭葉てんかんの手術1」

座長：冨永 悌二 (東北大学 医学部 脳神経外科)

- SY1-1** 経シルビウス裂到達法による選択的海馬扁桃体摘出術の手術テクニック  
熊谷総合病院 脳神経外科・てんかんセンター 森野 道晴
- SY1-2** 扁桃体・鉤に主座をもつ病変の手術方法  
NHO静岡てんかん・神経医療センター 臼井 直敬
- SY1-3** 側頭葉内側後方および後頭葉下面のてんかん性病変に対する supracerebellar transtentorial approachの適応と限界  
大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科 宇田 武弘
- SY1-4** 安全で確実な前側頭葉切除術 (ATL) 術式  
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 増田 浩
- SY1-5** 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  
札幌医科大学 医学部 脳神経外科 三國 信啓

シンポジウム2 9:30～10:10

「側頭葉てんかんの手術2」

座長：前原 健寿 (東京医科歯科大学 医学部 脳神経外科)

- SY2-1** 海馬萎縮を認めない内側側頭葉てんかんへの外科治療  
-海馬多切術と海馬多切術+海馬傍回多切術の比較-  
千葉県循環器病センター 脳神経外科 峯 清一郎
- SY2-2** MRI陰性側頭葉てんかんに対する手術戦略  
東京大学 医学部附属病院 脳神経外科 國井 尚人
- SY2-3** 海馬多切術の手術手技と課題  
聖隷浜松病院 てんかんセンター、聖隷浜松病院 脳神経外科 山本 貴道
- SY2-4** 経シルビウス裂到達法による海馬多切術の手術手技および術後記憶力の長期予後  
熊谷総合病院 脳神経外科・てんかんセンター 中江 俊介

### シンポジウム3 10:10～11:00

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

#### 「前頭葉てんかんの手術」

座長：有田 和徳（鹿児島大学 医学部 脳神経外科）

- SY3-1** 前頭葉てんかんの手術手技：prefrontal lobectomyとfrontal disconnective surgery  
国立長崎医療センター てんかんセンター、国立長崎医療センター 脳神経外科 小野 智憲
- SY3-2** 当院での前頭葉切除術の手技と、術後の神経心理学的転帰  
静岡てんかん・神経医療センター 新田 直樹
- SY3-3** 前頭側頭開頭野からの前頭葉離断術  
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科 田村健太郎
- SY3-4** 前頭葉てんかんに対する外科治療の工夫  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 貴島 晴彦
- SY3-5** 難治性非器質性前頭葉てんかんに対する前頭葉切除の手術法と成績  
熊谷総合病院 脳神経外科・てんかんセンター 平田 幸子

### シンポジウム4 11:00～11:50

#### 「脳梁離断術」

座長：小野 智憲（国立長崎医療センター てんかんセンター）

- SY4-1** 脳梁前方離断では杉田式ヘッドフレームを用いたintraoperative rotation techniqueにより  
簡便に重力コントロールが得られる  
聖マリアンナ医科大学 脳神経外科学、沖縄赤十字病院 脳神経外科、日本医科大学 武蔵小杉病院 脳神経外科 太組 一郎
- SY4-2** 脳梁離断術の工夫と手術成績  
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 押野 悟
- SY4-3** 脳梁離断術後の離断症候群について  
国立成育医療研究センター 脳神経外科 宇佐美憲一
- SY4-4** 小児の菲薄化した脳梁に対する離断術の治療成績  
大阪市立総合医療センター 小児脳神経外科 國廣 誉世
- SY4-5** 脳梁離断術における合併症を避けるための工夫  
東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 須永 茂樹

### 特別講演 14:20～15:20

座長：嘉山 孝正（山形大学 医学部 先進がん医学講座）

- SL** The Paramedian Supracerebellar-Transtentorial Selective  
Amygdalohippocampectomy for Mediobasal Temporal Epilepsy  
Professor & Chairman, Department of Neurosurgery, Yeditepe University School of Medicine, Istanbul, Turkey  
Uğur Türe

## シンポジウム5 15:20～16:00

### 「てんかん外科における覚醒下手術」

座長：三國 信啓（札幌医科大学 医学部 脳神経外科）

**SY5-1** てんかん外科における覚醒下手術の有用性について

近畿大学 医学部 脳神経外科 露口 尚弘

**SY5-2** 定位頭蓋内電極の導入で変化するてんかん外科における覚醒下手術の役割

京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科 菊池 隆幸

**SY5-3** 言語野近傍での根治的焦点切除を目指して

東京大学 医学部附属病院 脳神経外科 嶋田勢二郎

**SY5-4** 覚醒下てんかん外科手術の適応についての考察

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

## 特別企画1 16:05～17:35

### 「先人からのメッセージ」

座長：國井 尚人（東京大学 医学部附属病院 脳神経外科）

宇田 武弘（大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科）

**SP1-1** 切除外科の長期発作転帰とその評価方法

静岡てんかん・神経医療センター 三原 忠紘

**SP1-2** 視床下部過誤腫に対するMRIガイド定位温熱凝固術の開発

西新潟中央病院 名誉院長 亀山 茂樹

**SP1-3** 難治性てんかんの外科

東京脳神経センター病院 堀 智勝

**SP1-4** 皮質電気刺激による脳機能マッピング

国立病院機構奈良医療センター 星田 徹

**SP1-5** 脳梁離断術 — 30年の経験から

諫早病院 脳神経外科・てんかんセンター 馬場 啓至

1月18日(木) 第3会場(1階 第1・2会議室)

ランチョンセミナー1 12:00～13:00

---

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：藤井 幸彦(新潟大学 脳研究所 脳神経外科分野)

**LS1-1** Starting Epilepsy Surgery in Asia's Developing Countries, Role of The Japanese Centers

Department of Neurosurgery, Diponegoro University Zainal Muttaqin

**LS1-2** The Future Prospects of Surgical Treatment for Temporal lobe Epilepsy  
- Can the outcome be better?

Neurosurgery, Neurological Institute Taipei Veterans General Hospital, Central Clinic and Hospital, Taipei, Taiwan  
Yang-Hsin Shih

ポスターセッション1 13:05~13:40

「側頭葉てんかんの外科治療」

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)

- P1-1** 白質解剖に留意した側頭葉内側病変への到達法  
東京大学 医学部附属病院 脳神経外科 井林 賢志
- P1-2** 器質病変を認めない側頭葉てんかんの外科治療の一例  
旭川医科大学 医学部 脳神経外科 広島 寛
- P1-3** 当院における内側側頭葉てんかんに対する海馬多切術の効果の検討  
東京医科歯科大学 脳神経機能外科 橋本 聡華
- P1-4** 側頭葉てんかんに対するてんかん外科治療後の視野欠損  
鹿児島大学 脳神経外科 細山 浩史
- P1-5** 頭蓋内電極留置による長期モニタリングを省略して海馬多切を施行した側頭葉てんかん症例の検討  
自治医科大学 医学部 脳神経外科 大谷 啓介
- P1-6** 皮切、開頭を最小にとどめた経皮質到達法選択的海馬扁桃体摘出術の手術手技  
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 宇田 裕史
- P1-7** 側頭葉てんかん手術患者における気分プロフィール・不安・抑うつ評価  
鹿児島大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学、鹿児島大学病院 てんかんセンター 花谷 亮典

ポスターセッション2 13:05~13:40

「迷走神経刺激装置植え込み術」

座長：福多 真史(国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科)

- P2-1** 脳深部刺激療法のIPG交換から学んだVNSの最適なデバイス位置  
順天堂大学 医学部 脳神経外科 中島 円
- P2-2** 迷走神経刺激を行った両側性皮質形成異常を病因とする成人難治てんかんの2例  
国立病院機構渋川医療センター 脳神経外科 高橋 章夫
- P2-3** 難治性てんかんに対する連続20例の迷走神経刺激(VNS)療法のadd on治療効果  
市立伊丹病院 脳神経外科 二宮 宏智
- P2-4** Sturge-Weber症候群に対する迷走神経刺激療法の治療成績  
順天堂大学 医学部 脳神経外科、東京都立広尾病院 脳神経外科 肥後 拓磨
- P2-5** 当院における迷走神経刺激電極の留置部位の工夫  
東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 大塚 邦紀
- P2-6** 難治性てんかんに対しAspire SR留置術を施行した1例  
土浦協同病院 脳神経外科 折原あすみ
- P2-7** 迷走神経刺激療法の高次脳機能への影響  
国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科 福多 真史

## ポスターセッション3 13:05～13:40

### 「頭蓋内電極植え込み術」

座長：田村健太郎（奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科）

- P3-1** フレームレス定位装置を用いた深部電極留置の精度  
近畿大学 医学部 脳神経外科 宮内 正晴
- P3-2** アンカーボルトを用いた定位的頭蓋内深部電極挿入術の初期経験  
京都大学 医学部附属病院 脳神経外科 稲田 拓
- P3-3** SEEGのてんかん焦点切除術術前検査としての可能性  
福岡山王病院 脳・神経機能センター 田中 秀明
- P3-4** 側頭葉てんかんにおける脳内電極と硬膜下電極を併用した頭蓋内電極留置術  
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 近藤 聡彦
- P3-5** 慢性頭蓋内電極挿入時の硬膜閉鎖の工夫  
山口大学 医学部 脳神経外科 井本 浩哉
- P3-6** 開頭術による硬膜下電極および深部電極併用の安全性と有用性に関する検討  
東京大学 医学部 脳神経外科 石下 洋平
- P3-7** 頭蓋内電極植え込み術を躊躇しないための安全な手術手技  
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科 田村健太郎

## ポスターセッション4 13:05～13:40

### 「診断と治療1」

座長：貴島 晴彦（大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科）

- P4-1** 頭部外傷後の非けいれん性てんかん発作におけるarterial spin labelingと脳波の比較  
みやぎ県南中核病院 脳神経外科 大友 智
- P4-2** 転倒発作を有する症候性全般てんかん症例における傾斜磁場トポグラフィ（GMFT）を用いた脳梁前方離断術の適応評価  
広島大学 大学院医歯薬保健学研究院 脳神経外科学、広島大学病院 てんかんセンター 香川 幸太
- P4-3** 単耳刺激聴覚定常状態脳磁場反応を用いたてんかん側方性の検討（第二報）  
九州大学大学院 医学研究院 臨床神経生理 松原 鉄平
- P4-4** 外科治療を行った側頭葉てんかんの焦点診断における脳磁図の検討  
名古屋大学大学院 医学研究科 脳神経外科 石崎 友崇
- P4-5** 半球間裂深部のてんかん性活動を脳磁図で検出した右前頭葉てんかん1例  
東北大学大学院 医学系研究科 てんかん学分野 石田 誠
- P4-6** 両側付着型視床下部過誤腫に対する定位温熱凝固術の工夫  
国立病院機構西新潟中央病院 視床下部過誤腫センター、国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 白水 洋史
- P4-7** 多焦点難治てんかんに対する病的ネットワーク離断術のインパクト  
旭川医科大学 医学部 脳神経外科 鎌田 恭輔

## ポスターセッション5 13:05～13:40

### 「診断と治療2」

座長：臼井 直敬（NHO 静岡てんかん・神経医療センター）

- P5-1** 高周波律動を用いた側頭葉底部に対する脳機能マッピングの有用性  
札幌東徳洲会病院 脳神経外科、旭川医科大学 脳神経外科 小川 博司
- P5-2** 内側側頭葉てんかんにおける高周波律動解析を用いた術中皮質脳波診断の有用性の検討  
順天堂大学 脳神経外科 鈴木 皓晴
- P5-3** 2種類の時間周波数解析ソフトによるHFO検出結果の比較  
東京医科歯科大学大学院 歯学総合研究科 脳神経機能外科学分野 吉村 優里
- P5-4** 海馬硬化を伴う内側側頭葉てんかん患者の海馬切除術前後の側頭葉外側皮質脳波変化  
東京医科歯科大学大学院 保健衛生学研究科 生命機能情報解析学分野 永森千寿子
- P5-5** 術前的高密度脳波計測が焦点切除術に有用であった後頭葉てんかんの一例  
山口県立総合医療センター 脳神経外科 長綱 敏和
- P5-6** 医工連携による高密度皮質脳波の可能性 — 基礎実験での検証  
東京都立神経病院 脳神経外科 松尾 健
- P5-7** てんかん手術後発作残存例の高密度脳波による発作波信号源推定  
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 藤井 正美

## ポスターセッション6 13:40～14:15

### 「側頭葉外てんかんの外科治療」

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）

- P6-1** 過運動発作を呈した前頭葉てんかんに外科治療を行った2例  
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野、東北大学病院 高度救命救急センター 大沢伸一郎
- P6-2** 前頭葉半球間裂を発作起始部に含むてんかん発作は同側眼球偏位を惹起する  
聖隷浜松病院 臨床検査部 西村 光代
- P6-3** 脳梁離断後二期的焦点切除を実施したウエスト症候群における神経病理所見  
長崎川棚医療センター 脳神経外科 戸田 啓介
- P6-4** 安全性と確実な病理診断を考慮した皮質切除術  
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 白水 洋史
- P6-5** 焦点診断に苦慮したMRI陰性の側頭後頭接合部の新皮質てんかんの一例  
名古屋大学 医学系研究科 脳神経外科 柴田 昌志
- P6-6** 頭蓋内脳波の発作波伝播様式から考える後頭葉てんかんの発作症候  
大阪大学 医学系研究科 脳神経外科 井上 洋



## ポスターセッション7 13:40～14:15

### 「脳梁離断術/大脳半球離断術」

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）

- P7-1** 脳梁離断術後長期成績：難治性てんかんの発作転帰と家族満足度  
広島大学大学院 医歯薬保健学研究院 脳神経外科学、広島大学病院 てんかんセンター 瀬山 剛
- P7-2** 硬膜下膿瘍後の難治性てんかんに対して後方1/4離断術を施行した1例  
総合病院 聖隷浜松病院 てんかんセンター 坂倉 悠哉
- P7-3** 脳梁離断により発作消失が得られた優位半球のHHE症候群による難治性てんかんの1例  
聖隷浜松病院 てんかんセンター 黒田直生人
- P7-4** 献体脳、3Dシミュレーションモデル及び術中写真を用いた側頭後頭頭頂葉離断術の解剖学的理解  
大阪市立大学 医学部 脳神経外科学 馬場 良子
- P7-5** ウエスト症候群に対する後方皮質の切除・離断手術が認知発達に及ぼす効果  
国立長崎医療センター てんかんセンター 小野 智慧
- P7-6** 脳梁離断術の意義とその手術手技  
聖隷浜松病院 てんかんセンター、聖隷浜松病院 脳神経外科 山本 貴道
- P7-7** 後方皮質離断術における脳梁膨大部処置の重要性  
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

## ポスターセッション8 13:40～14:15

### 「腫瘍その他に関連したてんかんの外科治療」

座長：浜崎 禎（熊本大学 医学部 脳神経外科）

- P8-1** 当科における膠芽腫術後てんかん発作に関連する因子の検討  
青梅市立総合病院 脳神経外科 藤井 照子
- P8-2** 松果体部胚細胞腫瘍に対する集学的治療後に発症したてんかん患者の臨床的特徴  
東北大学大学院 医学系研究科 てんかん学分野 高山裕太郎
- P8-3** 側頭葉てんかんで発症し、多様な画像所見を呈した multifocal dysembryoplastic neuroepithelial tumor の1例  
岡山大学大学院 脳神経外科 細本 翔
- P8-4** けいれん性てんかん重積を呈した ANCA 関連肉芽腫性病変の一例  
東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 須長 正貴
- P8-5** 難治性スパズムを呈し、側頭葉病変を有する症例の治療方針  
名古屋大学 脳神経外科、名古屋共立病院 放射線外科センター 加藤 祥子
- P8-6** 側頭葉 glioneural tumor 手術例の発作予後  
熊本大学 医学部 脳神経外科 浜崎 禎



## ポスターセッション9 13:40～14:15

### 「診断と治療3」

座長：稲次 基希（東京医科歯科大学 脳神経外科）

- P9-1** functional MRI及びdiffusion MRIを用いた言語可塑性関連領域及びネットワークの検討  
順天堂大学 医学部 脳神経外科 三橋 匠
- P9-2** 側頭葉てんかんにおけるresting-state functional MRIのnetwork解析  
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 西林 宏起
- P9-3** 1.5T MRIで検知が困難であった皮質形成異常が3.0T MRIで明らかとなり再開頭焦点切除術を行った1症例  
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 迎 伸孝
- P9-4** 発作間欠時てんかん棘波が脳機能ネットワークに与える影響の検討  
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
- P9-5** 結節性硬化症患者における神経学的予後に相関するMRI所見  
聖隷浜松病院 てんかんセンター 小児神経科 岡西 徹
- P9-6** Semi-emergencyで手術を行った乳児てんかんの3例  
福岡市立こども病院 脳神経外科 村上 信哉
- P9-7** New York UniversityにおけるResponsive Neurostimulation  
東京医科歯科大学 脳神経外科 稲次 基希

## ポスターセッション10 13:40～14:15

### 「診断と治療4」

座長：藤本 礼尚（聖隷浜松病院 てんかんセンター）

- P10-1** SUDEP予防にVNS単独治療は有効か ～てんかん治療と高度不整脈との検討～  
東京慈恵会医科大学 脳神経外科 海渡 信義
- P10-2** 術前精査中にバルプロ酸の追加が著効したrolandic focal cortical dysplasiaの1例  
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
- P10-3** 当科における脳動静脈奇形症例のけいれん発作の状況調査から明るみになった問題点  
土浦協同病院 脳神経外科 芳村 雅隆
- P10-4** てんかん外科手術後発作残存症例に対するPerampanelの有効性の検討  
大分大学 医学部 脳神経外科 松田 浩幸
- P10-5** 脳出血患者の早期けいれんに関する当院における検討  
東京医科歯科大学 脳神経外科 山村 俊弘
- P10-6** てんかん外科手術後の就学・就労状況  
鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科 佐藤 雅紀
- P10-7** 高齢者てんかんの外科治療 –システムティックレビューと自験例の検討–  
自治医科大学 脳神経外科 中嶋 剛