

第39回 日本てんかん外科学会プログラム

●●● 1月21日(木) 第1会場 5F 鳳凰(西) ●●●

▶ シンポジウム1

8:30~9:30

共催：協和発酵キリン株式会社

「てんかん術前診断の visualization: 電気生理検査」

座長：浅野 英司 (米国 Wayne State University)

飯田 幸治 (広島大学病院 てんかんセンター・脳神経外科)

- SY1-1** 定位脳手術ロボット支援 SEEG 法による難治性てんかんの術前発作焦点診断
名古屋大学 医学部 脳神経外科 梶田 泰一
- SY1-2** Phase Amplitude Coupling によるてんかん脳波解析
大阪大学 医学部 脳神経外科 枝川 光太郎
- SY1-3** 焦点刺激による皮質-皮質間誘発電位 (CCEP) を用いた発作伝播ネットワークの解明
～6例の検討～
札幌医科大学 医学部 脳神経外科学講座 菅野 彩
- SY1-4** MEG によるてんかん活動起始からネットワークの解析
- GMFT および機能的結合能解析 -
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 白水 洋史
- SY1-5** Keynote Lecture
トロント小児病院 大坪 宏

▶ シンポジウム2

9:45~10:35

共催：日本メジフィジックス株式会社

「てんかん術前診断の visualization: 画像検査」

座長：成相 直 (東京医科歯科大学 脳神経外科)

菅野 秀宣 (順天堂大学 医学部 脳神経外科)

- SY2-1** てんかん外科における安静時 fMRI ネットワーク解析、EEG-fMRI、
及び MEG を用いた新たな焦点診断の可能性
名古屋大学 脳とこころの研究センター 前澤 聡
- SY2-2** 内側側頭葉てんかん手術例に対する ASL を用いた MRI 脳灌流画像における
e-ZIS 解析の有用性
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
- SY2-3** 無病変側頭葉てんかんの外科治療
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 岩崎 真樹
- SY2-4** てんかん外科における PET の現状と課題
東京医科歯科大学 脳神経外科 稲次 基希
- SY2-5** 11C-Methionine PET 集積亢進を伴うてんかん原性病変における局所組織所見
鹿児島大学 脳神経外科 花谷 亮典

▶ シンポジウム3

10:50~11:50

「てんかん術前診断の visualization: 脳機能検査」

座長：鎌田 恭輔（旭川医科大学 医学部 脳神経外科）

岩崎 真樹（東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野）

- SY3-1** 迷走神経刺激療法の発作抑制効果と刺激に伴う即時的な血流応答に関する検討
 東京大学 脳神経外科 小泉 友幸
- SY3-2** 傍海馬回電気刺激による海馬切除術後言語性記憶障害予測
 大阪大学 医学部 脳神経外科 谷 直樹
- SY3-3** リアルタイム HGA/CCEP 処理による脳機能ネットワークの解明
 旭川医科大学 医学部 脳神経外科 鎌田 恭輔
- SY3-4** 脳律動にもとづいた脳磁図・硬膜下電極による脳機能検査
 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 平田 雅之
- SY3-5** Keynote Lecture
 米国 Wayne State University 浅野 英司

▶ 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：川合 謙介（自治医科大学医学部 脳神経外科）

- LS-1** 頭蓋内電極埋め込み術と脳機能の研究
 アイオワ大学 脳神経外科 川崎 浩遠

▶ 特別講演1

14:20~14:50

共催：株式会社ミユキ技研

座長：田中 達也（やまびこ医療福祉センター）

- SL-1** EEG source imaging in epilepsy - 高密度脳波の可能性 -
 Electrical Geodesic Inc. Göran Lantz

▶ 特別講演2

14:50~15:20

共催：日本光電工業株式会社
Cyberonics 株式会社

座長：山本 貴道（聖隷浜松病院 てんかんセンター）

SL-2 Current trends and the future of Epilepsy Surgery
Neurosurgery, NYU Langone Medical Center Werner Doyle

▶ ビデオシンポジウム1

15:30~16:30

共催：第一三共株式会社
ユーシービージャパン株式会社

「正確で安全な基本手技」

座長：森野 道晴（東京都立神経病院 脳神経外科）
森岡 隆人（福岡市立こども病院 脳神経外科）

VSY1-1 Anteromedial temporal lobectomy を安全に行うためのポイントとピットフォール
聖隷浜松病院 てんかんセンター 山本 貴道

VSY1-2 経シルビウス裂的な海馬到達法と海馬切除
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 岩崎 真樹

VSY1-3 正確で安全な脳梁離断術：Keep on the midline track
国立病院機構 長崎医療センター 脳神経外科 小野 智憲

VSY1-4 軟膜下皮質多切術の理論的背景と手術手技
東京医科歯科大学脳神経外科 前原 健寿

VSY1-5 Keynote Lecture
アイオワ大学 脳神経外科 川崎 浩遠

▶ ビデオシンポジウム2

16:40~17:30

共催：株式会社メディカ・ライン

「正確で安全な応用手技」

座長：加藤 天美 (近畿大学医学部脳神経外科)
三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)

VSY2-1 経シルビウス裂到達法による海馬多切術の手術手技

東京都立神経病院 脳神経外科 森野 道晴

VSY2-2 安全かつ有効な多脳葉離断術への考察

順天堂大学 医学部 脳神経外科 菅野 秀宣

VSY2-3 大脳半球離断術

自治医科大学医学部 脳神経外科 川合 謙介

VSY2-4 Keynote Lecture

Neurosurgery at NYU Langone Medical Center Werner Doyle

▶ ビデオミニシンポジウム1

17:30~18:15

「電極留置・緩和術」

座長：馬場 啓至 (西諫早病院 てんかんセンター)
増田 浩 (国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科)

VMSY1-1 頭蓋内電極留置の pitfall と工夫

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 押野 悟

VMSY1-2 安全に行う定位的深部電極留置術のポイント

朝霞台中央総合病院 脳神経外科 脳卒中・てんかんセンター 久保田有一

VMSY1-3 皮質病変に対する軟膜下脳回単位での焦点切除術

大阪大学 大学院医学系研究科 脳神経外科 貴島 晴彦

VMSY1-4 難治性全般てんかんにおける脳梁離断術

東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科 須永 茂樹

VMSY1-5 脳梁離断術手術手技の検討

近畿大学 医学部 脳神経外科 中野 直樹

VMSY1-6 脳梁離断の手術手技と治療成績

大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 宇田 武弘

●●● 1月21日(木) ポスター会場 4F 真珠 ●●●

▶ ポスターセッション1

13:05~13:40

「脳波モニタリング、基礎」

座長：臼井 直敬 (NHO 静岡てんかん・神経医療センター)

- P1-1 半球間裂に焦点を有するてんかん患者の発作時頭皮脳波の特徴
聖隷浜松病院 臨床検査部 西村 光代
- P1-2 難治性てんかんに対するビデオ脳波モニタリング時にどの抗てんかん薬を減薬
または中止すれば発作が誘発されるか
広島大学病院てんかんセンター 香川 幸太
- P1-3 地域基幹病院におけるてんかん診療と長時間ビデオ脳波モニタリングの有用性および課題
土浦協同病院 脳神経外科 清川 樹里
- P1-4 定位的深部電極留置 (SEEG) を用いた両側側頭葉てんかんの外科治療
朝霞台中央総合病院 脳神経外科 脳卒中・てんかんセンター 中本 英俊
- P1-5 頭蓋内電極留置術を行った難治性てんかん症例の検討 一疾患の特徴と成績—
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 小林 真紀
- P1-6 Noda epileptic rat のてんかん発作に対する迷走神経刺激による発作抑制効果
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
- P1-7 難治性てんかん症例における細胞外神経伝達物質濃度と、局所大脳冷却によるその変化：
術中 microdialysis による検討
山口大学 医学部 脳神経外科 野村 貞宏

▶ ポスターセッション2

13:05~13:40

「画像、その他」

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)

- P2-1 てんかん焦点切除周辺の安静時機能的 MRI 所見の術後変化
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 西林 宏起
- P2-2 3D-SSP をもちいた FDG-PET は側頭葉てんかん患者に対するの診断精度を向上させるか
順天堂大学 医学部 脳神経外科 肥後 拓磨
- P2-3 発作間欠時 FDG-PET にて糖代謝亢進を認めた限局性皮質形成異常による
乳幼児難治てんかんの外科治療例
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 下田 由輝
- P2-4 [1-methyl-¹¹C]8-dicyclopropylmethyl-1-methyl-3-propylxanthine (MPDX) PET を
用いた内側側頭葉てんかんの病態評価
東京医科歯科大学 脳神経外科 林 志保里
- P2-5 Dual / Double pathology と ILAE type III との臨床像の違い
九州大学病院 脳神経外科 橋口 公章
- P2-6 難治性てんかんを有するスタージ・ウェバー症候群の病理組織解析
順天堂大学 医学部 脳神経外科学講座 中島 円

- P2-7 てんかん外科推進に向けた地域保健支援体制の構築
山口県 周南健康福祉センター 藤井 正美
- P2-8 遠隔会議システムを用いた広域包括的てんかん外科治療の試み
北海道大学病院小児科・てんかんセンター 白石 秀明

▶ ポスターセッション3

13:05~13:40

「側頭葉てんかん」

座長：小野 智憲（国立病院機構 長崎医療センター 脳神経外科）

- P3-1 巨大なくも膜嚢胞を認めた側頭葉てんかんの一手術例
福岡山王病院 脳・神経機能センター 大原 信司
- P3-2 海馬切除を行わず良好な経過をとった側頭葉先端部皮質形成異常の dual pathology 例
大分大学 医学部 脳神経外科 松田 浩幸
- P3-3 内側側頭葉てんかんの術後に遷延性の de novo psychosis を呈した 3 症例
旭川医科大学 脳神経外科学講座 山口なつき
- P3-4 海綿状血管腫に伴う側頭葉てんかん患者の手術成績及び術後社会的自立の検討
東京医科歯科大学 脳神経外科 黒羽真砂恵
- P3-5 MRI 陰性の高齢者優位側側頭葉てんかんに対する外科治療
東京医科歯科大学 脳神経外科 阿部 大数
- P3-6 海馬切除後の対側海馬機能を評価する
国立病院機構奈良医療センター てんかんセンター 星田 徹
- P3-7 経シルビウス裂到達法による選択的扁桃体海馬摘出術における記銘力予後
- 複数の検査による記銘力評価の有用性 -
東京都立神経病院 脳神経外科 入江 亮

▶ ポスターセッション4

13:05~13:40

「緩和術」

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）

- P4-1 迷走神経刺激装置植え込み術中所見からみる頸部迷走神経の解剖学的 variation
順天堂大学 医学部附属 順天堂医院 てんかんセンター 脳神経外科 鈴木 皓晴
- P4-2 当院における迷走神経刺激装置植え込み術の工夫
日本医科大学付属病院 脳神経外科 野崎 俊樹
- P4-3 15番染色体逆位の重複症候群に対する脳梁離断術の 1 例
近畿大学 医学部 脳神経外科 吉岡 宏真
- P4-4 半球性病変と前屈発作を有する小児難治てんかんに対する全脳梁離断術
武蔵野赤十字病院 脳神経外科 折原あすみ
- P4-5 VNS により発作消失した 2 症例の検討
浜松医科大学 脳神経外科 川路 博史

- P4-6** アンケートによる患者・家族からみた迷走神経刺激療法の治療効果の検討
東京医科歯科大学脳神経外科 橋本 聡華
- P4-7** 小児難治性てんかんに対する緩和治療 ～脳梁離断術 VS 迷走神経刺激療法～
聖隷浜松病院 てんかんセンター 山添 知宏
- P4-8** 脳梁離断を施行した小児難治性てんかん23例の患者背景と予後の検討
聖隷浜松病院 小児神経科 岡西 徹

▶ ポスターセッション5

13:40～14:10

「脳磁図、HFO、MMN」

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）

- P5-1** 脳磁図によるてんかんネットワークの可視化
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 柳澤 琢史
- P5-2** 脳磁図 Moving Dipole 法がてんかん病態理解に役立った2症例
藤元総合病院 大坪 俊昭
- P5-3** 海馬硬化を有する内側側頭葉てんかん患者の術中皮質脳波における棘波上のHFO解析
東京医科歯科大学 脳神経外科 中野 智行
- P5-4** セボフルラン濃度の術中皮質脳波 HFO への影響の検討
東京医科歯科大学 医学部 松崎 理樹
- P5-5** 睡眠ステージが頭蓋内脳波の発作間欠時高周波振動の分布に与える影響
東北大学大学院 医学系研究科 てんかん学分野 櫻庭 理絵
- P5-6** 慢性頭蓋内脳波記録中に初めてPNESを発症した1症例
東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究所生命機能情報解析学分野 田端 梓
- P5-7** 頭蓋内電極を用いたミスマッチ陰性電位の発生源の解析
東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究所生命機能情報解析学分野 藤間詩央里

▶ ポスターセッション6

13:40～14:10

「てんかん手術と成績」

座長：久保田有一（朝霞台中央総合病院 脳神経外科 脳卒中・てんかんセンター）

- P6-1** 当院で施行した94件の頭蓋内電極留置術の合併症についての検討
東京大学医学部脳神経外科 石下 洋平
- P6-2** 言語野近傍焦点での慢性頭蓋内電極と覚醒下手術の併用
～根治的焦点切除と機能温存の両立のための大切な2つのステップ～
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 嶋田勢二郎
- P6-3** Eloquent area にてんかん焦点を有する難治性部分てんかんに対する覚醒下手術
東京都立神経病院 脳神経外科 佐々木重嘉

- P6-4** キャリーオーバー難治性全般性てんかん患者に対する外科治療の効果とその意義について
東京都立神経病院 脳神経外科 吉村 知香
- P6-5** MRI で器質性病変を認めない側頭葉外新皮質てんかんの外科治療
千葉県立佐原病院 脳神経外科 峯 清一郎
- P6-6** 小児例における Insular epilepsy surgery 後の発達・認知機能の検討
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
- P6-7** 小児の難治性側頭葉てんかんに対する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有用性
東京都立神経病院 脳神経外科 高見澤幸子

▶ ポスターセッション7

13:40~14:10

「脳外科疾患とてんかん」

座長：國井 尚人（東京大学 医学部附属病院 脳神経外科）

- P7-1** 頭部外傷例におけるてんかん発作
みやぎ県南中核病院 脳神経外科 大友 智
- P7-2** 定位放射線治療後の薬剤難治性てんかんに対する外科治療
八戸市立市民病院 脳神経外科 大沢伸一郎
- P7-3** 難治性てんかんを呈した再発神経膠腫に対するてんかん手術の効果
東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 大塚 邦紀
- P7-4** Levetiracetam 第一選択期間の髄膜腫術後のてんかん合併と予後
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 増田 洋亮
- P7-5** 当院における神経膠腫での症候性てんかんの現状
東京医科歯科大学 脳神経外科 青山 二郎
- P7-6** 当院救命救急センターにおける初期てんかん診療の現状と課題
東京医科歯科大学 脳神経外科 笹川 麻由
- P7-7** 当科における海馬切除と前脈絡叢動脈損傷の実際と課題
土浦協同病院 脳神経外科 芳村 雅隆

「症例報告」

座長：田村健太郎（奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科）

- P8-1** てんかん重積状態を呈した非ヘルペス性辺縁系脳炎の一例
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
- P8-2** 小児インフルエンザ菌性髄膜炎後の難治性てんかんに対して焦点切除術を施行した一例
大阪市立大学 医学部 脳神経外科 渡部 祐輔
- P8-3** ギリアデルの留置後、痙攣のコントロールに難渋した1例
福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 黒見 洋介
- P8-4** 難治頻回部分発作重積型急性脳炎後難治性てんかんに対して外科治療を行った2症例
奈良県立医科大学 脳神経外科 佐々木亮太
- P8-5** 小児再発脳腫瘍により難治性てんかんを呈した1例
東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 須田 智裕
- P8-6** 非典型的な脳梁離断症状を呈した1例
熊本大学 医学部 脳神経外科 村上あゆみ
- P8-7** 広汎な脳波異常と糖代謝低下を呈しながらも、病巣切除のみで発作消失が得られた
海綿状血管腫による難治てんかんの一例
東北大学医学部医学科 二宮 敦彦