

第40回日本てんかん外科学会
プログラム



第40回日本てんかん外科学会プログラム

1月26日(木) 第1会場 (コングレコンベンションセンター ルーム 1+2)

🌀 会長挨拶 8:15~8:20

会長：中瀬 裕之 (奈良県立医科大学 脳神経外科)

🌀 シンポジウム 1 8:20~9:15

共催：大塚製薬株式会社・ユーシービージャパン株式会社

「てんかん外科診療のネットワーク」

座長：嶋 緑倫 (奈良県立医科大学 小児科)
藤井 幸彦 (新潟大学 脳神経外科)

SY1-1 新潟大学とのてんかん外科診療ネットワークの構築

国立病院機構 西新潟中央病院 脳神経外科 福多 真史

SY1-2 てんかん外科診療における小児科の役割

奈良県立医科大学 小児科 榊原 崇文

SY1-3 てんかん症例検討会の運営

東北大学 大学院 医学系研究科 てんかん学分野 中里 信和

SY1-4 静岡県西部医療圏におけるてんかん診療地域連携システム -Epi Passport の導入

聖隷浜松病院 てんかんセンター 藤本 礼尚

SY1-5 てんかん外科診療レベル向上のための地域内および遠隔地域間の診療連携の取り組み

広島大学 脳神経外科 飯田 幸治

🌀 シンポジウム 2 9:15~10:35

「てんかん焦点診断の進歩」

座長：前原 健寿 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
鎌田 恭輔 (旭川医科大学 脳神経外科)

SY2-1 発作間欠期 spike の MEG 解析からみたてんかん原性ネットワーク複雑度評価

国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 白水 洋史

SY2-2 新規解析を使った脳波機能的 MRI による焦点診断

名古屋大学 脳とこころの研究センター 前澤 聡

SY2-3 てんかん外科における SEEG の有用性

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

SY2-4 CCEP と術中皮質脳波を用いたてんかんネットワークの同定

札幌医科大学 医学部 脳神経外科 江夏 怜

SY2-5 難治てんかん病態におけるグリア機能の臨床的意義

京都大学大学院医学研究科 池田 昭夫

SY2-6 多施設共同研究でのてんかん外科における広域周波数帯域脳波解析の標準化の導入

東京医科歯科大学 脳神経外科 稲次 基希

SY2-7 【基調講演】 Intuition and Hypothesis for epileptic network

トロント小児病院 大坪 宏

 **シンポジウム 3 10:35~11:40**

「合併症を避ける安全な手術手技 (ビデオシンポジウム)」

座長：三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)

森野 道晴 (東京都立神経病院 脳神経外科)

SY3-1 頭蓋内電極植込術における合併症を避けるための工夫

聖隷浜松病院 てんかんセンター 山本 貴道

SY3-2 切除外科 (慢性頭蓋内電極留置を含む) における合併症回避のための工夫と努力

九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 橋口 公章

SY3-3 Deep-seated lesion に対する焦点診断と手術アプローチの工夫

東京大学 医学部附属病院 脳神経外科 國井 尚人

SY3-4 側頭葉・海馬切除を安全に行うための外科解剖

国立精神・神経医療研究センター 脳神経外科 岩崎 真樹

SY3-5 側頭下アプローチによる安全な選択的扁桃体海馬切除術

札幌医科大学 医学部 脳神経外科 三國 信啓

SY3-6 合併症を避けつつ確実な多脳葉離断術を行うために

順天堂大学 医学部 脳神経外科 菅野 秀宣

 **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：富永 悌二 (東北大学病院 脳神経外科)

LS1-1 難治性てんかんに対する薬物治療とその限界

広島大学 脳神経外科 飯田 幸治

LS1-2 最新のとんかん外科治療

愛媛大学 脳神経外科 國枝 武治

 **特別講演 14:30~15:15**

座長：大槻 泰介 (てんかん病院ベータール)

SL Current status and trend of epilepsy surgery in South Korea

Department of Neurosurgery Samsung Medical Center Sungkyunkwan University School of Medicine

Seung-Chyul Hong

 **特別企画 15:15~16:35**

「社会が求めるてんかん外科」



座長：嘉山 孝正（山形大学医学部先進がん医学講座）
齊藤 延人（東京大学 脳神経外科）

- SP-1** 日本のてんかん外科の 40 年
西新潟中央病院 脳神経外科 亀山 茂樹
- SP-2** てんかん外科と医療安全（特に頭蓋内脳波）
静岡てんかん・神経医療センター 臼井 直敬
- SP-3** てんかん外科と医療経済
総合病院聖隷浜松病院てんかんセンター 山本 貴道
- SP-4** 日本のてんかん外科のこれから
自治医科大学 脳神経外科・てんかんセンター 川合 謙介
- SP-5** ECoG based epilepsy surgery in Nepal
Annapurna Neurological Institute, Nepal Basant Pant

 **ミニシンポジウム 1 16:35~17:30**

「手術手技」



座長：山本 貴道（総合病院聖隷浜松病院）

岩崎 真樹（国立精神・神経医療研究センター病院 てんかんセンター 脳神経外科）

- MSY1-1** てんかん外科手術における微小解剖実習の有用性
東京大学 医学部 脳神経外科 井林 賢志
- MSY1-2** 未固定遺体による側頭葉てんかんに対する手術トレーニング
徳島大学 脳神経外科 多田 恵曜
- MSY1-3** 安全確実な前内側側頭葉切除術のための手術手技
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科 田村健太郎
- MSY1-4** 側頭葉てんかんで発症した側頭葉内側部腫瘍に対する外科手術（海馬を温存する場合の手術手技について）
大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経外科 宇田 武弘
- MSY1-5** 島皮質切除をおこなった限局性皮質形成異常 3 症例 – 確実な病理診断のための軟膜下島皮質切除 –
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 白水 洋史
- MSY1-6** 当院の脳梁離断術手術手技
近畿大学 医学部 脳神経外科 中野 直樹
- MSY1-7** 迷走神経刺激装置のリード・電極の交換の手術手技の実際と工夫
自治医科大学 医学部 脳神経外科 大谷 啓介


ミニシンポジウム 2 17:30~18:20

「あらたな治療・診断の試み」

座長：若林 俊彦（名古屋大学 脳神経外科）
中里 信和（東北大学病院 てんかん科）

- MSY2-1** 難治性てんかんに対する局所大脳冷却療法のための脳波・脳温・脳血流同時計測用マルチモ
ーダルセンサの開発
山口大学 医学部 脳神経外科 野村 貞宏
- MSY2-2** てんかん外科における高密度脳波を用いたてんかん信号源推定の有用性
山口県立総合医療センター 脳神経外科 藤井 正美
- MSY2-3** てんかん外科手術における脳皮質脳波の臨床応用
旭川医科大学 脳神経外科 小川 博司
- MSY2-4** Paired-Pulse Stimulation を用いた局所 CCEP によるてんかん皮質興奮性の検討
東北大学病院 生理検査センター 佐藤 貴文
- MSY2-5** 頭蓋内電極を用いた異なる電極間の Phase-Amplitude Coupling
大阪大学 医学部 脳神経外科 枝川光太郎
- MSY2-6** 定位脳手術用ロボット neuromate による SEEG の実現に向けて
名古屋大学 医学部 脳神経外科 中坪 大輔

1月26日(木)ポスター会場(コングレコンベンションセンター ルーム3)

ポスターセッション1 13:10~13:50

「診療ネットワーク」

座長：太組 一郎(日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科)

- P1-1** てんかん二次診療を担う急性期病院の役割 てんかん診療ネットワークによる てんかん外科との関わり
白庭病院 脳神経外科 知禿 史郎
- P1-2** さいたま市における てんかん外科診療ネットワークの現状と問題点
おちあい脳クリニック 落合 卓
- P1-3** 拠点施設・連携施設における てんかん外科と vEEG モニタリング 神奈川県・沖縄県患者からの考察
日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科 太組 一郎
- P1-4** 静岡県西部医療圏における てんかん診療地域連携システム
聖隷浜松病院 てんかんセンター 藤本 礼尚
- P1-5** てんかん外科診療のネットワーク —北海道での取り組み
札幌医科大学 脳神経外科 大川 聡史
- P1-6** てんかん外科術後の就労・進学状況調査
鹿児島大学脳神経外科 櫻田 祐美

ポスターセッション2 13:10~13:50

「治療戦略」

座長：國井 尚人(東京大学 脳神経外科)

- P2-1** 難治性全般てんかんを呈する transition 患者に対する 2 期的脳梁離断術の有用性
東京都立神経病院 脳神経外科 吉村 知香
- P2-2** てんかんキャリアオーバー患者の外科治療による手術効果と機能予後について
東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科 須永 茂樹
- P2-3** 前頭葉てんかんにおける脳梁離断術の有用性
広島大学病院 脳神経外科学 瀬山 剛
- P2-4** 開頭術後の薬物抵抗性てんかんに対する外科治療の効果について
東京医科大学八王子医療センター 脳神経外科 横山 智哉
- P2-5** 脳腫瘍及び脳血管障害手術後の難治性てんかん—焦点診断とてんかん手術の有効性に関する検討
熊本大学 医学部 脳神経外科 浜崎 禎
- P2-6** 当科における海綿状血管腫手術症例の てんかん発作抑制の現状
土浦協同病院 脳神経外科 芳村 雅隆
- P2-7** 結節性硬化症に対する てんかん外科治療の後方視的検討
聖隷浜松病院 てんかんセンター 内田 大貴
- P2-8** 視床下部過誤腫に対する定位温熱凝固術後の発作成績と機能予後、合併症
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 白水 洋史

ポスターセッション 3 13:10~13:50



「緩和的外科治療」

座長：飯田 幸治（広島大学 脳神経外科）

- P3-1** VNS 抜去を要した 3 症例の検討
山口大学 医学部 脳神経外科 井本 浩哉
- P3-2** 演題取り下げ
- P3-3** 遺伝子・染色体異常を背景にもつ難治性てんかんに対する緩和手術
東京医科歯科大学 医学部 脳神経機能外科 大仲 佳祐
- P3-4** Sturge-Weber 症候群に対する迷走神経刺激療法の治療成績
順天度大学 順天堂てんかんセンター 脳神経外科 肥後 拓磨
- P3-5** 脳梁離断術と VNS の選択－当科での経験－
奈良県立医科大学附属病院 脳神経外科 金 泰均
- P3-6** 迷走神経刺激療法（VNS）を含む多段階てんかん外科治療の機能予後
札幌医科大学 医学部 脳神経外科 脳機能センター 越智さと子
- P3-7** VNS による難治性てんかんへの治療 5 年間の経験と今後への期待
聖隷浜松病院 てんかんセンター 山添 知宏

ポスターセッション 4 13:10~13:50



「病態」

座長：稲次 基希（東京医科歯科大学 脳神経外科）

- P4-1** 扁桃腫大を認めた側頭葉てんかんの臨床的特徴-手術例の検討
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
- P4-2** 扁桃腫大を伴う側頭葉てんかん患者における発作と神経心理検査の検討
順天堂大学 医学部 脳神経外科 鈴木 皓晴
- P4-3** 難治性側頭葉てんかんにおける術前 MRI 所見と摘出海馬の病理組織像の関連性
東京都立神経病院 脳神経外科 高見澤幸子
- P4-4** 演題取り下げ
- P4-5** 海馬硬化症におけるてんかん原性の病態生理学的解析：ヒト脳スライス標本を用いた ex vivo imaging study
新潟大学 脳研究所 病理学分野 北浦 弘樹
- P4-6** キヌレニン経路の新規 PET tracer [11C]1-methyl-L-tryptophan のてんかんモデルマウスでの有用性の検討
東京医科歯科大学 脳神経機能外科 橋本 聡華
- P4-7** ラット正常脳に対する長時間の局所脳冷却により誘発されるてんかん様異常脳波
山口大学 医学部 脳神経外科 井上 貴雄



「症例報告 1」

座長：戸田 啓介（長崎医療センター 脳神経外科）

- P5-1** 側頭葉てんかんで発症した脳室外上衣腫の 1 例
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 東島 威史
- P5-2** Lennox-Gastaut 症候群と右側頭葉腫瘍を併発した難治性てんかんの 1 例
土浦協同病院 脳神経外科 藤井 照子
- P5-3** 左 Uncus 中心の脳腫瘍による難治てんかんに対して前部側頭葉切除術を施行した 1 例
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 西林 宏起
- P5-4** 複雑部分発作で発症した巨大左側頭葉海綿状血管腫のてんかんの手術例
東京女子医科大学 脳神経外科 宮尾 暁
- P5-5** 頭葉眼窩皮質の海綿状血管腫による難治てんかんに外科治療を行った一例
八戸市立市民病院 脳神経外科 大沢伸一郎
- P5-6** 単純部分発作を繰り返す海綿状血管腫はとるべきか？
朝霞台中央総合病院 脳神経外科 今中 康介
- P5-7** 同側の未破裂中大脳動脈瘤を合併した左海馬硬化症による難治性内側側頭葉てんかんの一例
徳島大学 脳神経外科 藤原 敏孝



「焦点診断」

座長：臼井 直敬（静岡てんかん・神経医療センター）

- P6-1** MRI 陰性てんかん症例における脳内ネットワークに視野をおいた焦点検索
九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 迎 伸孝
- P6-2** 側頭葉てんかんにおける発作間欠期てんかん性活動のネットワーク
大阪大学 国際医工情報センター 臨床神経工医学 柳澤 琢史
- P6-3** 頭蓋内脳波の広帯域成分解析によるてんかん焦点診断
千葉県循環器病センター 脳神経外科 峯 清一郎
- P6-4** WADA テストの記憶評価で側頭葉てんかんの焦点側を予測できるか？
鹿児島大学医歯学総合研究科 脳神経外科 細山 浩史
- P6-5** てんかん患者に対する長時間ビデオ脳波モニタリングの至適期間に関する検討
Jichi Medical University アリフ ダハ
- P6-6** 脳磁図による HFO の検出の可能性について
旭川医科大学 脳神経外科 露口 尚弘
- P6-7** 海馬硬化症を伴う内側側頭葉てんかん患者における mGluR subtype1 PET イメージング
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 7 13:50~14:30



「脳機能評価」

座長：増田 浩（西新瀉中央病院 脳神経外科）

- P7-1** 経シルビウス裂到達法による選択的海馬扁桃核摘出術における記録力予後—複数の検査による評価結果の比較検討—
東京都立神経病院 脳神経外科 本郷 博貴
- P7-2** 皮質-皮質間誘発電位マッピングにおける刺激電極位置と電位誘発領域の空間的關係についての解析
東京大学医学部附属病院 脳神経外科 嶋田勢二郎
- P7-3** 非言語優位半球側頭葉てんかん患者の言語性記憶障害に関する脳内ネットワーク研究
大阪府立急性期総合医療センター 脳神経外科 谷 直樹
- P7-4** functional MRI を用いた言語習得領域の検討
順天堂大学 医学部 脳神経外科 三橋 匠
- P7-5** fMRI を用いた言語優位側判定における磁場強度による検討
藤元総合病院 大坪 俊昭
- P7-6** 言語機能優位半球のリアルタイム fMRI 解析による同定
旭川医科大学 脳神経外科 福山 秀青
- P7-7** 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(第一報)
九州大学大学院 医学研究院 臨床神経生理 松原 鉄平

ポスターセッション 8 13:50~14:30



「頭蓋内電極」

座長：菅野 秀宣（順天堂大学 脳神経外科）

- P8-1** 術中皮質脳波が電極留置・焦点切除において有効であった頭頂葉てんかんの 1 症例
朝霞台中央総合病院 脳卒中・てんかんセンター 中本 英俊
- P8-2** 小児の頭蓋内電極を用いた機能解析
大阪大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科学 小林 真紀
- P8-3** 頭蓋内電極留置術における合併症の後方視的検討
東京医科歯科大学 金子 聡
- P8-4** 当院における頭蓋内電極留置術の合併症に関する検討
奈良県立医科大学 脳神経外科 佐々木亮太
- P8-5** 頭蓋内硬膜下電極留置術の安全性についての検討
東京大学 医学部 脳神経外科 石下 洋平
- P8-6** 術中 CT によるリアルタイム 3D-MRI と頭蓋内電極フュージョン画像の有用性
聖隷浜松病院 てんかんセンター 藤本 礼尚
- P8-7** MRI 無病変てんかんにおいて慢性頭蓋内脳波記録は有用か
奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科 田中 祥貴



「症例報告 2」

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）

- P9-1** 乳児難治性てんかんに対する広範囲離断術後慢性期に多胞性嚢胞形成を来した一例
新潟大学 脳研究所 脳神経外科学分野 大石 誠
- P9-2** てんかん性スパズムに対して脳梁離断後に側頭後頭頭頂葉離断を施行した一例
大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科 大畑 裕紀
- P9-3** てんかん性スパズムに対して脳梁および脳葉離断術を行った 2 例
奈良県立医科大学 脳神経外科 至田 洋一
- P9-4** 一期的に焦点切除術と SEGA の摘出を行った結節性硬化症の 1 例
名古屋共立病院 放射線外科 加藤 祥子
- P9-5** 発作の寛解及び増悪を認めた皮質形成異常による側頭葉てんかんに対して焦点切除で発作消失となった 1 小児例
聖隷浜松病院 てんかんセンター 黒田直生人
- P9-6** 食事により誘発されるてんかん発作に対して外科治療を行った一例
大阪市立大学大学院 医学研究科 脳神経外科 馬場 良子
- P9-7** レベチラセタムにより易怒性が増し、外科手術により改善した 1 例
朝霞台中央総合病院 脳卒中てんかんセンター 児玉 智博



「症例報告 3」

座長：白水 洋史（西新潟中央病院 機能脳神経外科）

- P10-1** 迷走神経刺激電極の初回装着部位の検討
東京医科大学 八王子医療センター 脳神経外科 大塚 邦紀
- P10-2** VNS 留置中に房室ブロックが判明し心停止を確認した一例
総合病院聖隷浜松病院 てんかんセンター 飯島健太郎
- P10-3** 演題取り下げ
- P10-4** 言語野を含まない左前頭葉切除後に一過性の超皮質性運動性失語を呈した難治性てんかんの 1 例
福岡山王病院 てんかん・すいみんセンター 茶谷 裕
- P10-5** 恐怖様表情と動作を伴う発作の左内側前頭葉てんかんの一手術例
みやぎ県南中核病院 脳神経外科 下田 由輝
- P10-6** てんかん重積後に MRI 高信号変化と記憶障害を呈した 1 例
日野市立病院 救急科 田中 洋輔
- P10-7** 眼動脈分岐遠位部でプロポフォルを投与した Wada Test 3 症例
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 坂倉 和樹

1月27日(金)第1会場(コングレコンベンションセンター ルーム 1+2)

🌀 モーニングセミナー 7:15~8:15

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

座長：橋口 公章 (九州大学 脳神経外科)

MS てんかん外科手術に必要な解剖学的知識

大阪市立大学 脳神経外科 宇田 武弘

🌀 ミニシンポジウム 3 8:15~9:10

「外科治療戦略」

座長：藤井 正美 (山口県立総合医療センター 脳神経外科)
貴島 晴彦 (大阪大学 脳神経外科)

MSY3-1 腫瘍性病変による難治てんかんに対する手術戦略

独立行政法人国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 増田 浩

MSY3-2 AVM に伴ったてんかんの治療

札幌医科大学 医学部 脳神経外科 三上 毅

MSY3-3 50歳以上の年長難治性てんかん患者における術式別術後転帰

広島大学病院 脳神経外科学 片桐 匡弥

MSY3-4 外側側頭葉てんかんの発作症状と脳波の特徴

NHO 静岡てんかん・神経医療センター 臼井 直敬

MSY3-5 前頭葉てんかんに対する切除術の治療成績－発作予後因子の解析と治療成績向上への課題－

東京都立神経病院 脳神経外科 佐々木達也

MSY3-6 島回を切除領域に含むてんかん外科手術症例の発達・認知機能予後の検討

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

MSY3-7 脳梁離断術の予後関連因子：MEGとSISCOMによる皮質皮質下間ネットワークの検討

国立精神・神経医療研究センター病院 てんかんセンター 脳神経外科 岩崎 真樹

🌀 シンポジウム 4 9:10~10:15

共催：日本光電工業株式会社

「てんかん外科治療法の進歩」

座長：栗栖 薫 (広島大学 脳神経外科)
加藤 天美 (近畿大学 脳神経外科)

SY4-1 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

SY4-2 脳梁離断の役割：焦点を明確にする手段としての脳梁離断

長崎医療センター てんかんセンター 脳神経外科 戸田 啓介

SY4-3 覚醒下焦点切除術の有用性

札幌医科大学医学部脳神経外科学講座 菅野 彩

SY4-4 MRI negative epilepsy に対する外科治療の進歩

東京医科歯科大学 脳神経外科 前原 健寿

SY4-5 迷走神経刺激術の術後成績とその転帰良好因子

広島大学病院 脳神経外科 片桐 匡弥

SY4-6 治療困難な難治性てんかんに対する脳梁離断術と迷走神経刺激療法による combination therapy

聖隷浜松病院 てんかんセンター 山添 知宏

 **議事総会 10:15~10:25**



 **シンポジウム 5 10:25~11:45**



「てんかん外科の機能予後」

座長：有田 和徳（鹿児島大学 脳神経外科）
川合 謙介（自治医科大学 脳神経外科）

SY5-1 てんかん外科手術後における前頭葉遂行機能の改善

鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 脳神経外科学 花谷 亮典

SY5-2 高次機能温存を重視した難治性てんかんを伴う側頭葉内側部腫瘍の手術方略

東京都立神経病院 脳神経外科 久米 賢

SY5-3 側頭葉てんかんに対する海馬多切術後の記憶力について

国立成育医療研究センター 脳神経外科 宇佐美憲一

SY5-4 記憶機能マッピングの重要性

東京大学 医学部附属病院 脳神経外科 國井 尚人

SY5-5 後方皮質の異常によるてんかん性脳症：てんかん外科治療による認知機能や行動異常の改善

国立長崎医療センター てんかんセンター 小野 智恵

SY5-6 小児難治性てんかんに対する半球・多脳葉離断術の長期機能予後

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 押野 悟

SY5-7 【基調講演】 Four-dimensional brain mapping（四次元脳機能マッピング）

ミシガン小児病院 浅野 英司

 **ランチョンセミナー 2 12:00~13:00**

共催：エーザイ株式会社



座長：鈴木 倫保（山口大学 脳神経外科）

LS2-1 てんかん外科と抗てんかん薬

鹿児島大学 脳神経外科 花谷 亮典

LS2-2 てんかん治療ガイドラインの動向

福岡山王病院 神経内科 赤松 直樹

1月27日(金) 第3会場(ホールA)

第40回日本てんかん外科学会
第56回日本定位・機能神経外科学会
合同教育セミナー

プログラム

定位・機能神経外科学会の部 (8:45~11:45)

8:45~10:15 第1部

座長：中野 直樹 (近畿大学 脳神経外科学教室)

JES1-1 不随意運動症の病態生理

北里大学 神経内科学 花島 律子

JES1-2 パーキンソン病に対する脳深部刺激療法

岡山大学大学院 脳神経外科 上利 崇

JES1-3 振戦に対する視床手術

浜松医科大学 脳神経外科学 杉山 憲嗣

10:15~11:45 第2部

座長：大島 秀規 (日本大学 脳神経外科学系 神経外科学分野)

JES2-1 痙縮の外科的治療

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 押野 悟

JES2-2 ジストニアに対する定位脳手術

熊本大学医学部附属病院 機能神経外科先端医療寄附講座 山田 和慶

JES2-3 難治性疼痛に対する脳脊髄刺激療法

大阪大学大学院医学系研究科 脳神経機能再生学 細見 晃一

てんかん外科学会の一部 (13:15~16:15)

13:15~14:45 第1部

座長：星田 徹 (国立病院機構奈良医療センター 脳神経外科)

JES3-1 てんかんの脳波・発作症候

国立病院機構宇多野病院 神経内科 木下真幸子

JES3-2 てんかんの画像診断

九州大学 脳神経外科 橋口 公章

JES3-3 てんかんの病理

国立精神・神経医療研究センター 神経研究所疾病研究第2部 伊藤 雅之

14:45~16:15 第2部

座長：岩崎 真樹 (国立精神・神経医療研究センター 脳神経外科)

JES4-1 てんかん外科・成人

大阪市立大学 脳神経外科 宇田 武弘

JES4-2 てんかん外科・小児

国立病院機構長崎医療センター 脳神経外科 小野 智憲

JES4-3 てんかん外科・緩和治療

奈良県立医科大学 脳神経外科 田村健太郎