

1月22日（金）第3会場（銀河）

第39回日本てんかん外科学会
第55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・機能神経外科の部（9：00～12：00）

9:00～10:30

第1部

座長：山田 和慶（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／脳神経外科）

CES1-1 パーキンソン病の病態と内科的治療

独立行政法人国立病院機構 仙台西多賀病院 武田 篤

CES1-2 パーキンソン病の外科治療 患者選択・ターゲット選択

独立行政法人国立病院機構 宮城病院 仁村 太郎

CES1-3 脳深部刺激術 手術の実際

公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院 脳神経外科 戸田 弘紀

10:30～12:00

第2部

座長：仁村 太郎（独立行政法人国立病院機構 宮城病院）

CES2-1 ジストニアの基礎知識と外科治療

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／脳神経外科 山田 和慶

CES2-2 痙縮の基礎知識と外科治療

近畿大学医学部 堺病院 脳神経外科 内山 卓也

CES2-3 難治性疼痛の基礎知識と外科治療

東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野 永松 謙一

てんかん外科の部 (13:15~16:30)

13:15~14:45 第1部

座長：花谷 亮典 (鹿児島大学 脳神経外科)

CES1-1 てんかんの診断と脳波・発作兆候

原クリニック 原 恵子

CES1-2 てんかんの画像診断

東京医科歯科大学 脳神経外科 稲次 基希

CES1-3 てんかんの病理

東京都医学総合研究所 新井 信隆

14:45~15:00 休憩

15:00~16:30 第2部

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)

CES2-1 てんかん外科：緩和療法

日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科 太組 一郎

CES2-2 てんかん外科：成人

東京大学医学部附属病院 脳神経外科 國井 尚人

CES2-3 てんかん外科：小児

順天堂大学医学部 脳神経外科 菅野 秀宣

第55回 日本定位・機能神経外科学会 プログラム

1月22日（金）第1会場（鳳凰（西））

1
目
目
…
22
日
（
金
）
第
1
会
場

シンポジウム 1

13:10~14:40

難治性疼痛の治療戦略

Therapeutic strategies for intractable pain

座長：齋藤 洋一（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経機能再生学）
平戸 政史（群馬大学大学院 脳神経外科）

- 基調講演** Peripheral nerve stimulation: An update
Stereotactic and Functional Neurosurgery, University of Illinois, College of Medicine,
Chicago, USA
Konstantin V. Slavin
- SY1-1** 難治性疼痛に対する心理学的 / 精神科的術前アセスメントー外科医の嗅覚はどれ程あ
たるかー
Preoperative psychological and psychiatric assessment of patients with refractory
pain-how correct surgeon's suspicion is?ー
東京都立神経病院 脳神経外科 谷口 真
- SY1-2** 難治性疼痛の薬理学的背景を考慮した脳脊髄刺激療法
Cerebrospinal stimulation therapy based on the results of pharmacological
evaluation
日本大学医学部脳神経外科学系応用システム神経科学分野 山本 隆充
- SY1-3** H コイルによる rTMS の下肢の難治性神経障害性疼痛に対する臨床的効果と機序
Efficacy of repetitive transcranial magnetic stimulation using the H-coil for
treatment of intractable neuropathic pain in lower limbs
大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科 清水 豪士
- SY1-4** 中枢性脳卒中後疼痛に対する脊髄刺激療法の位置づけ
Spinal cord stimulation for central post stroke pain
岡山大学大学院 脳神経外科 上利 崇
- SY1-5** 中枢性脳卒中後疼痛の治療戦略 – 神経刺激療法を中心に –
Strategy for treating central poststroke pain -- Neurostimulation therapies
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

特別講演 1

14:40~15:20

座長：富永 悌二（東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野）

SL1 Cerebellar stimulation

Head of Neurosurgical Department Slovak Medical University Roosevelt Hospital
Miroslav Galanda

特別企画 1

15:20~16:20

共催：InSightec Japan 株式会社

経頭蓋 MR ガイド下集束超音波治療の現状と今後の展望

Transcranial MR-guided Focused Ultrasound treatment – Current status and future prospects

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学教室）

山田 和慶（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／脳神経外科）

SP1-1 本態性振戦に対する経頭蓋集束超音波治療の経験

Initial experience of transcranial focused ultrasound surgery for the essential tremor

和昌会貞本病院 脳神経外科 伊賀瀬 ケイジ

SP1-2 本態性振せんに対する MR ガイド下集束超音波による視床破壊術における MR-fusion (STIR and FOCUS-DWI) 画像の有用性

MR fusion imaging (STIR and FOCUS-DWI) for targeting of transcranial MR-guided focused ultrasound thalamotomy in patients with essential tremor

新百合ヶ丘総合病院 放射線診断科 山口 敏雄

SP1-3 本態性振戦に対する MR ガイド下集束超音波治療における照射エネルギーの検討

Sonication energy of the MR guided focused ultrasound (MRgFUS) for the treatment of essential tremor

社会医療法人北斗 北斗病院 脳神経外科 古川 博規

SP1-4 本態性振戦に対する MR ガイド下集束超音波治療における Adverse Event の検討

Adverse events during transcranial MR guided focused ultrasound (MRgFUS) for the treatment of essential tremor.

社会医療法人北斗 北斗病院 脳神経内科 金藤 公人

SP1-5 「本態性振戦に対する集束超音波治療」 国際多施設共同ランダム化比較盲検試験の結果と DBS との比較

The results of international multicenter blinded randomized control study of focused ultrasound treatment for medically intractable essential tremor, and comparison with a recent DBS study

東京女子医科大学 脳神経外科 平 孝臣

精神疾患へのニューロモデュレーション 現状と展望

Neuromodulation for psychiatric disorders; current status and future perspective

座長：富永 悌二（東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野）

加藤 天美（近畿大学医学部 脳神経外科学教室）

難波 宏樹（浜松医科大学 脳神経外科）

SP2-1 Neuromodulation for psychiatric disorders

Full professor and research coordinator, KU Leuven, Belgium/

Chief of clinic at the University Hospitals Leuven

Bart Nuttin

SP2-2 OCD-DBS 委員会と今後の課題

OCD-DBS Committee: start and challenge

日本大学医学部 脳神経外科学系応用システム神経科学分野

山本 隆充（OCD-DBS 委員会会長）

深谷 親（OCD-DBS 委員会実務担当）

SP2-3 難治性 OCD に対する DBS 治療 - 現状と我が国の取り組み -

Deep Brain Stimulation for Intractable Obsessive Compulsive Disorders. -The present situation and the preparation in Japan.-

浜松医科大学 脳神経外科 杉山 憲嗣

SP2-4 精神科医の立場から見た強迫性障害の病態と治療

Neurobiology and treatment of obsessive-compulsive disorder from the viewpoint of a psychiatrist

京都府立医科大学大学院医学研究科精神機能病態学／ATR 脳情報通信総合研究所数理知能研究室

中前 貴

SP2-5 精神外科の過去と DBS の将来 ～日本での臨床研究開始の条件

Past of Psychosurgery and Future of DBS : Ethical Conditions for Clinical Trial in Japan

東京財団（非常勤）^{ぬて} 棚島 次郎

パネルディスカッション 精神疾患へのニューロモデュレーション 現状と展望について

1月22日（金）第2会場（鳳凰（東））

ランチョンセミナー1

12:10~13:00

共催：セント・ジュード・メディカル株式会社

座長：大槻 泰介（てんかん専門病院ベーター 院長）

- LS1** Spinal Cord Stimulation for Neuropathic Pain; Current and Future Applications
Head of Section of Stereotactic and Functional Neurosurgery University of Illinois,
College of Medicine, Chicago, USA
Konstantin V. Slavin

一般口演1

13:10~13:50

パーキンソン病（1）手術適応

Parkinson's disease（1）surgical indication

座長：鎌田 恭輔（旭川医科大学 脳神経外科学講座）

- O1-1** パーキンソン病に対する DBS 適応判定における EARLYSTIMULUS の有用性
Usefulness of EARLYSTIMULUS in judgement of DBS indication for Parkinson disease
順天堂大学 医学部 脳神経外科 梅村 淳
- O1-2** EARLYSTIMULUS による DBS 適応判定：当科紹介患者による後方視的検討
Retrospective analysis of clinical course of Parkinson's disease based on DBS referrals guide
千葉大学医学部附属病院 脳神経外科 和泉 允基
- O1-3** 脳深部刺激術に至らないパーキンソン病患者背景
Parkinson's disease patients who do not result in deep brain stimulation
大阪府立急性期総合医療センター 脳神経外科 谷 直樹
- O1-4** テーラーメイド脳深部刺激療法を考慮し、左右異なるターゲットを選択したパーキンソン病の1例
Target selection for tailor made Deep Brain Stimulation therapy
順天堂大学 脳神経内科 下 泰司

一般口演2

13:50~14:40

パーキンソン病（2）歩行障害

Parkinson's disease（2）gait disturbance

座長：宮城 靖（医療法人貝塚病院 機能神経外科）

- O2-1** 携帯型3次元加速度計による歩行軌道解析
Gait trajectory analysis by three-dimension accelerometers
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 尾崎 充宣

- O2-2** 携帯歩行加速度計（見守りゲイト）を用いた機能的脳神経外科周術期における定量的歩行解析の試み
Gait analysis with the mobile accelerometer for the evaluation of functional neurosurgery
大阪大学 医学部 脳神経外科 枝川 光太郎
- O2-3** 治療抵抗性のパーキンソン病歩行障害に対する視床下核刺激部位の検討
Stimulation sites and effects on gait disorder in Parkinson's disease with subthalamic stimulation
東京大学医学部附属病院 神経内科 弓削田 晃弘
- O2-4** パーキンソン病の歩行障害に対する DBS の至適刺激部位
Effective stimulation site of DBS for gait disturbance in Parkinson disease
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科学教室 小倉 光博
- O2-5** GPi-DBS 後に歩行障害が悪化したパーキンソン病に対して行った PPN-DBS
PPN-DBS for treatment of gait disturbance in a Parkinsonian patient who had undergone GPi-DBS
社会医療法人財団慈泉会相澤病院 脳神経外科 八子 武裕

一般口演3

15:20~16:20

パーキンソン病（3） 治療効果

Parkinson's disease（3） therapeutic effect

座長：梶田 泰一（名古屋大学医学部 脳神経外科）

貴島 晴彦（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科）

- O3-1** 術前パーキンソン病症状の進行度と脳深部刺激療法術後の症状経過
Effects of preoperative disease progression to postoperative outcome after deep brain stimulation for Parkinson's disease
千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科 樋口 佳則
- O3-2** 進行期パーキンソン病において両側視床下核刺激療法が体幹屈曲角度と立位保持に及ぼす影響の検討
Effect of bilateral subthalamic deep brain stimulation for flexural angle of the trunk and maintenance of standing position in patient with Parkinson's disease.
光生病院 神経回復センター 新免 利郎
- O3-3** パーキンソン病患者の手指巧緻運動、粗大運動に対する視床下核脳深部刺激術の効果解析
The effect of subthalamic deep brain stimulation on gross and fine motor movement of the upper limbs.
浜松医科大学 医学部 脳神経外科 野崎 孝雄
- O3-4** 視床下核深部脳刺激療法のパーキンソン病睡眠障害に対する長期効果
Long-term effect of subthalamic nucleus deep brain stimulation on sleep disorders in Parkinson's disease
田附興風会 北野病院 脳神経外科 西田 南海子

- O3-5** 視床下核刺激術の超長期成績－進行期パーキンソン病に対す包括的治療における外科治療の役割－
Ultra long-term results of subthalamic nucleus deep brain stimulation: the role of STN-DBS in the combined therapy for advanced Parkinson's disease
国立病院機構 宮城病院 脳神経外科 安藤 肇史
- O3-6** Vercise™ DBS system の使用経験
Early experiences with Vercise™ DBS system
医療法人貝塚病院 機能神経外科 宮城 靖
- O3-7** Vercise™ による DBS 患者への充電、刺激自己調整指導に向けての取り組み
An instructional approach to self battery charge and stimulation adjustment by patients in Vercise™ DBS system
金沢脳神経外科病院 臨床工学 坪野 浩之

