

特別講演・海外招聘講演・シンポジウム

2月2日(金) 第1会場 (ニューオータニイン札幌 2階 鶴の間 (西中))

13:20 ~13:30 開会の辞

会長：三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)

15:10 ~15:50 特別講演

座長：宮本 享 (京都大学医学部附属病院 脳卒中療養支援センター)

SL iPS細胞を用いた神経再生
Neuronal Regeneration using iPS Cells
高橋 淳 京都大学 iPS細胞研究所

15:50 ~17:40 シンポジウム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)
落合 卓 (おちあい脳クリニック)

[脳活動の発振 神経活動の臨床応用]

S1-1 人工神経接続による脳機能再建
(基調講演) Artificial Neural Connection using a Computer Interface
西村 幸男 東京都医学総合研究所 脳機能再建プロジェクト

S1-2 機能神経外科を取り巻くサイエンス
Interaction between functional neurosurgery and science
貴島 晴彦 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

S1-3 脳律動を用いた脳機能再建：体内植込みブレインマシンインターフェース
Functional restoration based on cerebral oscillation: implantable brain machine interfaces
平田 雅之 大阪大学脳機能診断再建学

S1-4 動作特異的ジストニアにおけるBrain-Machine-Interfaceの可能性と展望
The Potential of Brain-Machine-Interface for Task-Specific Dystonia
村上 理人 東京女子医科大学脳神経外科

S1-5 Percept PC市販後調査で見られたbeta oscillationの特性とaDBS使用状況
Local field potential and programming characteristics of adaptive deep brain stimulation for Parkinson's Disease
谷 直樹 大阪大学医学部附属病院 脳神経外科

S1-6 パーキンソン病のどのような症例がadaptive DBSの恩恵を受けるか？
Which kind of patients can reap the benefit of adaptive deep brain stimulation for Parkinson's disease?

岩室 宏一 順天堂大学 医学部 脳神経外科

S1-7 Local field potentialと視床下核内電極位置の関連
Relationship between Local field potential and lead localization in the subthalamic nucleus in Parkinson's disease

樋口 佳則 千葉大学医学部脳神経外科

S1-8 Closed-loop DBS systemより取得したLFPデータから示された、感情処理に伴う視床下核の活動変化
Activity changes of subthalamic region during emotional processing revealed by LFP data acquired from the Closed-loop DBS system

松橋 崇寛 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座

15:55 ~16:55

シンポジウム2

座長：上利 崇 (国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科)

細見 晃一 (市立豊中病院 脳神経外科/大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)

[知の発信 疼痛の最新技術]

S2-1 難治性疼痛に対するニューロモデュレーション治療

Current status of neuromodulation for treatment of intractable pain

大島 秀規 日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野

S2-2 後根侵入部破壊術の適応と有効性

Indications and efficacy of dorsal root entry zone lesion

細見 晃一 市立豊中病院 脳神経外科/大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学/大阪大学医学部附属病院 疼痛医療センター

S2-3 rTMS による疼痛の治療：早期治療の有用性と安全な治療選択

rTMS for intractable pain: early stage and safety application

山本 隆充 苑田会ニューロリハビリテーション病院 ニューロモデュレーションセンター

S2-4 中枢性脳卒中後疼痛に対するSCS再考

～新規paresthesia-free 刺激がもたらす治療効果～

Reconsidering spinal cord stimulation for central post-stroke pain

～ Therapeutic effects of novel paresthesia-free stimulation ～

種井 隆文 名古屋大学脳神経外科

17:00 ~18:45

シンポジウム3

座長：増田 浩 (国立病院機構西新潟中央病院 機能的脳神経外科)

西林 宏起 (和歌山県立医科大学脳神経外科)

[若手の発進 若手に知ってほしい定位・機能神経外科の魅力]

S3-1 若手に知ってほしい不随意運動症基礎研究の魅力

How basic research on movement disorders benefit young physicians?

森垣 龍馬 徳島大学 先端脳機能研究開発分野/徳島大学 脳神経外科/
徳島大学病院 パーキンソン病・ジストニア治療研究センター

- S3-2** 定位機能外科の魅力を伝え、人材育成と技術継承をいかに行うか
—若手脳神経外科医へのアンケート結果からみえてきたこと—
How to convey the appeal of stereotactic function surgery and pass on skills
-Insights from the results of a questionnaire for young neurosurgeons-
佐々木 達也 岡山大学大学院 脳神経外科
- S3-3** 脊椎脊髄術後の痛みに対する脊髄刺激療法
Spinal cord stimulation for the treatment of chronic pain after spinal surgery
笹森 徹 札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科
- S3-4** 痙縮治療の魅力
Attraction of spasticity treatment
山崎 和義 小樽市立病院 脳神経外科／北海道大学 脳神経外科
- S3-5** 一般脳神経外科医からみた神経機能外科の魅力 —FUSからの発信—
Fascination of functional neurosurgery from a general neurosurgeon's point of view.
-Dispatch from FUS treatment-
寺川 雄三 札幌孝仁会記念病院 脳神経外科
- S3-6** 若手に知ってほしい定位・機能神経外科の魅力 機能神経外科外来立ち上げ後の初期
検証を通して 症例経験の重要性
Exposure to surgery is key to share the attractions of stereotactic and functional
neurosurgery with younger generations
花田 朋子 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科脳神経外科
- S3-7** 定位機能外科手術における脳標本観察の重要性
Importance of Observation of Human brain specimens in Stereotactic Functional
Neurosurgery
川崎 隆 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科
- S3-8** あらゆる施設で活躍出来るニューロモジュレーション治療
Neuromodulation therapy that can work in any facility
東島 威史 横須賀市立うわまち病院／横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科

8:30 ~ 10:10

合同教育セミナー 定位・機能神経外科学会の部 第1部

座長：旭 雄士 (金沢脳神経外科病院)

JES(S) 1-1 MRgFUSの基礎

Basic principles of MR-guided focused ultrasound

戸田 弘紀 医学研究所北野病院 脳神経外科

JES(S) 1-2 SCSの適応と基本手技

Spinal cord stimulation: appropriate indications and basic techniques

上利 崇 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科学

JES(S) 1-3 痙縮の外科治療

Surgical treatment of spasticity

齋藤 健 産業医科大学脳神経外科学

10:20 ~ 12:00

合同教育セミナー 定位・機能神経外科学会の部 第2部

座長：岩室 宏一 (順天堂大学 医学部 脳神経外科)

JES(S) 2-1 大脳基底核回路を形態学的に再検証する

Morphological Reevaluation of the Network in Basal Ganglia

藤山 文乃 北海道大学大学院 医学研究院

JES(S) 2-2 DBSのTargetingの基本

Basics of Targeting for Deep Brain Stimulation

菊池 隆幸 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

JES(S) 2-3 DBSの刺激調整

Tuning of the deep brain stimulation

白井 慎一 北海道大学 神経内科

13:30 ~ 15:10

合同教育セミナー てんかん外科学会の部 第1部

座長：國井 尚人 (自治医科大学 脳神経外科)

JES(E) 1-1 てんかん症候学と脳波

Ictal semiology and findings in scalp and intracranial electroencephalography

大沢 伸一郎 東北大学脳神経外科

JES(E) 1-2 てんかん外科のための画像検査
Neuroimaging for epilepsy surgery

稲次 基希 東京医科歯科大学脳神経外科

JES(E) 1-3 頭蓋内電極によるてんかん焦点診断と脳機能マッピング
Localization of epileptic foci and brain functional mapping by intracranial electrodes

飯村 康司 順天堂大学 脳神経外科／順天堂医院 てんかんセンター

15:20 ~17:00

合同教育セミナー てんかん外科学会の部 第2部

座長：戸田 啓介 (長崎川棚医療センター 脳神経外科)

JES(E) 2-1 側頭葉の解剖と前側頭葉切除術の進め方
Anatomical landmarks of temporal lobe and anterior temporal lobectomy

多田 恵曜 徳島大学病院 てんかんセンター／徳島大学 脳神経外科

JES(E) 2-2 広範囲にてんかん性異常を示す薬剤抵抗性てんかんに対する離断手術
Disconnective surgery for drug-resistant epilepsy

馬場 史郎 長崎大学病院 脳神経外科

JES(E) 2-3 術中モニタリング・迷走神経刺激療法
Intraoperative neurophysiological monitoring, vagus nerve stimulation

田村 健太郎 奈良県立医科大学脳神経外科

9:10～10:30 シンポジウム4

座長：三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)
川合 謙介 (自治医科大学脳神経外科)

[知の発信 定位・機能神経外科の将来]

S4-1 脳深部刺激療法 (DBS) の未来～修正から根治へ～
(基調講演) The future of deep brain stimulation - from modulation to cure -

深谷 親 日本大学脳神経外科/日本大学リハビリテーション科

S4-2 トウレット症に対する脳深部刺激療法の長期予後
Long-term outcomes of deep brain stimulation for Tourette syndrome

森下 登史 福岡大学脳神経外科

S4-3 ネットワークから考える脳凝固術の展望
Future Perspective of Lesioning Surgery for Movement/Epileptic/Psychiatric Disorders

堀澤 士朗 東京女子医科大学脳神経外科

S4-4 てんかん外科へのMRガイド定位温熱凝固術の応用
Magnetic resonance-guided stereotactic radiofrequency thermocoagulation for epilepsy surgery

白水 洋史 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科/国立病院機構西新潟中央病院視床下部過誤腫センター

S4-5 GBA変異陽性パーキンソン病患者に対する両側視床下核脳深部刺激療法の効果
Motor and cognitive outcome after subthalamic nucleus deep brain stimulation in patients with Parkinson's disease harboring a GBA mutation

加茂 晃 順天堂大学医学部神経学講座

10:40～11:40 海外招聘講演

座長：森下 登史 (福岡大学 医学部 脳神経外科)

OL The use of Deep Brain Stimulation and Focused Ultrasound for the treatment of Essential Tremor and Parkinson's Disease

Justin Hilliard University of Florida, USA

13:10～13:30 議事総会/平孝臣賞授賞式

座長：内山 卓也 (近畿大学医学部脳神経外科)

平林 秀裕 (国立病院機構 奈良医療センター 脳神経外科)

[知の発信 痙縮の最新技術]

S5-1 痙縮の治療選択と将来
(基調講演) Surgery for spasticity

平 孝臣 三愛病院 機能神経外科/兵庫医科大学 脳神経外科/熊谷総合病院 機能神経外科

S5-2 痙縮に対する選択的末梢神経縮小術の有効性
Efficacy of selective peripheral neurotomy for spasticity

内山 卓也 近畿大学医学部 脳神経外科

S5-3 痙縮治療におけるバクロフェン髄注療法の役割
The role of intrathecal baclofen therapy in the treatment of spasticity

竹林 成典 名古屋セントラル病院脳神経外科

S5-4 髄腔内カテーテルの被包化によるITBの効果減弱とカテーテル検査所見
Reduced efficacy of ITB due to encapsulation of intrathecal catheter: findings of intrathecal catheter assessment with contrast injection

齋藤 健 産業医科大学脳神経外科

座長：藤井 幸彦 (新潟県済生会/新潟大学名誉教授)

前澤 聡 (国立病院機構名古屋医療センター 脳神経外科)

[脳活動の発振 大脳基底核の脳機能制御]

S6-1 大脳基底核の病的発振現象をOptogeneticsで制御する
Optogenetic neuromodulation towards cure of movement disorders

吉田 史章 久留米大学医学部生理学講座 脳・神経機能部門

S6-2 本態性振戦における視床・小脳の神経回路的修飾
Network alternation and modulation in the thalamus and cerebellum in patients with essential tremor前澤 聡 名古屋大学 脳神経外科/名古屋大学 脳とこころの研究センター/
国立病院機構名古屋医療センター 脳神経外科

- S6-3** 振戦を主訴とする不随意運動症に対する大脳基底核機能解剖に基づいた定位脳手術とその課題
Stereotactic functional neurosurgery based on functional mapping of the basal ganglia for involuntary movement disorders predominantly manifesting tremor
野崎 孝雄 浜松医科大学 脳神経外科
- S6-4** 本態性振戦とパーキンソン振戦のメカニズムの違いとVim治療について
Differences in mechanism between essential tremor and Parkinson's tremor and Vim treatment
落合 卓 おちあい脳クリニック
- S6-5** 頭皮脳波の β - γ Phase-Amplitude Couplingはパーキンソン病のすくみ足のバイオマーカーとなりうる
Beta-gamma Phase Amplitude Coupling of Scalp Electroencephalography Can Predict Freezing of Gait in Parkinson's Disease
木本 優希 大阪大学脳神経外科
- S6-6** 刺激部位は高次脳機能の転帰に影響を与えるのか？
進行期パーキンソン病に対する脳深部刺激療法後の高次脳機能の変化
Effects of stimulation site to neurocognitive function following DBS surgery for advanced Parkinson's disease: a retrospective analysis
樋口 佳則 千葉大学医学部脳神経外科
- S6-7** 淡蒼球内節脳深部刺激術後にbipolar刺激を要する患者の検討
Clinical features of Parkinson disease patients with bipolar modes of globus pallidus internus deep brain stimulation
小林 正人 埼玉医科大学 脳神経外科
- S6-8** パーキンソン病に対する迷走神経刺激療法の意義
—当科での基礎研究から得られた知見—
The significance of vagus nerve stimulation for Parkinson's disease.
-Insights from fundamental research at our institution
谷本 駿 岡山大学脳神経外科

座長：福多 真史 (国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科)

前原 健寿 (東京医科歯科大学 脳神経外科)

[若手の発進 指導医に知ってほしい定位・機能神経外科の教育]

S7-1 定位機能外科の手術教育

Education of the surgery in stereotactic and functional neurosurgery

杉山 憲嗣 豊田えいせい病院 脳神経外科

S7-2 専門医教育の必要性—技術認定がなぜ必要か

Special education for functional neurosurgery -Why is technical certification necessary?-

平林 秀裕 国立病院機構 奈良医療センター

S7-3 次世代の人材育成のための指導医の役割

The role of instructors in developing the next generation of human resources

藤井 正美 山口県立総合医療センター 脳神経外科

S7-4 教育は不毛か？身勝手な期待と失望から楽しさの共有へ

Is education meaningless?

堀澤 士朗 東京女子医科大学脳神経外科

S7-5 現代の機能外科指導医に求められる要素とは

The Imperatives for Today's Functional Neurosurgical Educators

中坪 大輔 名古屋共立病院 集束超音波治療センター

会長：三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)

10:05 ~ 11:25

シンポジウム8

座長：戸田 弘紀 (医学研究所北野病院 脳神経外科)

山田 和慶 (熊本保健科学大学 保健科学部 リハビリテーション学科 言語聴覚学専攻)

[若手の発進 定位・機能神経外科の基礎知識]

- S8-1** 機能的脳神経外科を志す若手医師に向けて ー何のために、何を学ぶかー
(基調講演) For young doctors aspiring to become functional neurosurgeons - What and why should you learn?

北川 まゆみ 札幌禎心会病院 脳神経内科

- S8-2** 振戦に対するMRガイド下集束超音波治療の基本手技
Basic Techniques of MR-Guided Focused Ultrasound Therapy for Tremor

押野 悟 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学

- S8-3** SCSの基礎知識と基本手技
Basic Techniques of Spinal Cord Stimulation

圓尾 知之 国家公務員共済組合連合会 大手前病院 / 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

- S8-4** 進化を続ける脳深部刺激療法に思うこと
About the ever-evolving Deep Brain Stimulation

西川 泰正 岩手医科大学 脳神経外科

- S8-5** 振戦に対する定位的熱凝固術：DBS・FUS時代での再考
Stereotactic thermocoagulation for the patients with tremor: A Reconsideration in the Era of DBS and FUS

田中 秀明 福岡大学医学部 脳神経外科

13:35 ~ 14:55

シンポジウム9

座長：宮城 靖 (福岡みらい病院 機能神経外科)

江夏 怜 (札幌医科大学 脳神経外科)

[若手の発進 定位・機能神経外科のキャリアパス]

- S9-1** 定位・機能神経外科の留学
Studying Abroad in the Field of Stereotactic and Functional Neurosurgery

山本 一徹 湘南藤沢徳洲会病院 機能的神経疾患センター

S9-2 性別を超えて機能外科医のキャリアパスを考える
Consideration of our career paths as functional neurosurgeons beyond each differences
木村 唯子 国立精神・神経医療研究センター病院

S9-3 専攻医としての私のキャリアと定位・機能神経外科
My Career as a senior resident and Stereotactic and Functional Neurosurgery
杉山 純平 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

S9-4 韓国人留学生が日本で機能神経外科医師になるまで
How a Korean student became a functional neurosurgeon in Japan
金 吉秀 東京女子医科大学脳神経外科

S9-5 模索中のライフワークバランス
Exploring work-life balance
加藤 祥子 名古屋共立病院 集束超音波治療センター

S9-6 てんかん外科と定位機能外科
epilepsy surgery and stereotactic functional neurosurgery
江夏 怜 札幌医科大学 脳神経外科

15:00 ~16:45

シンポジウム10

座長：平 孝臣 (三愛病院 機能神経外科)

西田 南海子 ((公財) 田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科)

[知の発信 不随意運動症の最新技術]

S10-1 Adaptive DBSの有用性について – Percept PC植込み1年後26例での検討 –
Usefulness of Adaptive DBS: Evaluation of 26 patients one year after Percept PC
implantation
牟礼 英生 倉敷平成病院 ニューロモデュレーションセンター/倉敷平成病院 脳神経外科

S10-2 頭蓋内組成評価に基づいたMRgFUS治療効率の検討
Therapeutic efficiency of MRgFUS: influence of intracranial composition
西田 南海子 (公財) 田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科

S10-3 頸部ジストニアに対する集束超音波淡蒼球視床路凝固術の有効性及び安全性に関する前向き臨床試験
Prospective clinical trial of safety and efficacy of MR-guided focused ultrasound
pallidothalamic tractotomy for cervical dystonia
堀澤 士朗 東京女子医科大学脳神経外科

- S10-4** 錐体路内側後縁を指標にしたvim のinitial targeting と1年後の治療成績
Initial targeting of vim according to medial posterior point of the pyramidal tract and outcome
仲野 雅幸 新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科
- S10-5** 遠隔プログラミングシステムNeurosphere VCの使用経験
Experience using the remote-programming system : Neurosphere VC
永松 謙一 国立病院機構仙台西多賀病院 脳神経外科/東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野
- S10-6** Neurosphereへの今後の期待と課題～半年間の使用経験から
Future expectations and problems with Neurosphere - based on six months of experience
増田 浩 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科
- S10-7** パーキンソン病の歩行に対する経頭蓋直流刺激 (tDCS) の効果
Effect of transcranial direct current stimulation on gait in Parkinson's disease
梅村 淳 順天堂大学 脳神経外科/順天堂大学 運動障害疾患病態研究・治療講座
- S10-8** 定量的磁化率マッピングによる脳深部刺激療法結果の検討
Quantitative susceptibility mapping for deep brain stimulation targeting
戸田 弘紀 医学研究所北野病院 脳神経外科

一般演題

2月2日(金) 第2会場 (ニューオータニイン札幌 2階 鶴の間 (東))

13:30～14:15

一般口演1

座長：谷直樹 (大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科)

齋藤 健 (産業医科大学脳神経外科学)

[痙縮1]

- 01-1** 脳卒中後の痙縮に対してボツリヌス治療を併用した集束型体外衝撃波療法の効果の検討
Assessment of the Efficacy of Focused Extracorporeal Shock Wave Therapy and Botulinum Toxin Combined Therapy for Post-stroke Spasticity
川井 伸彦 医療法人西山記念会 MIRAI病院／香川大学医学部脳神経外科
- 01-2** ITB療法におけるFLEX-Pulse法の実際
The practical application of FLEX-Pulse method in ITB therapy
刈茅 崇 大分三愛メディカルセンター 脳神経外科
- 01-3** 当院におけるITB療法 ～導入の経験と今後の課題～
Experience of intrathecal baclofen therapy in our hospital
石田 裕樹 中村記念病院 脳神経外科
- 01-4** 四肢痙縮で長期ITB療法中に下肢痙縮が再燃し、カテーテル先端位を腰部に置いた新たなITBシステムを留置し、痙縮抑制を得た1症例
A case of recurrent lower limb spasticity during long-term ITB therapy managed by implantation of additional system with catheter tip placement at the lumbar region
関 慎太郎 広南病院東北療護センター／広南病院
- 01-5** 副作用により断念していたITB療法を再検討し、治療が奏功した1例
The successful case of re-examination of ITB therapy for which was once abandoned due to a side effect
辻 翔一郎 兵庫医科大学脳神経外科

座長：金 吉秀 (東京女子医科大学脳神経外科)

師田 信人 (北里大学病院脳神経外科)

[痙縮2]

- 02-1** 発症・受傷後の早期に導入したITB療法の検討
Clinical analysis of cases performed ITB at early stage of onset
森下 暁二 兵庫県立はりま姫路総合医療センター 脳神経外科／兵庫県立加古川医療センター
脳神経外科
- 02-2** バクロフェン髄注 (ITB) ポンプ植え込み術とLPシャント術に共通する手技と解剖学
Common Techniques and Surgical Anatomy for Baclofen Pump Implantation and
Lumboperitoneal Shunting
酒井 宏介 大阪医科薬科大学脳神経外科
- 02-3** 難治性吃逆を伴う四肢痙縮に対してITB療法が有効であった1例
ITB therapy improved limb spasticity with intractable hiccups : a case report
福井 敦 国立国際医療研究センター病院 脳神経外科
- 02-4** 左下肢痙縮に対し選択的末梢神経縮小術が著効した一例
A case of selective peripheral neurotomy for spasticity of the left lower extremity
金 吉秀 東京女子医科大学脳神経外科
- 02-5** バクロフェンポンプ持続髄注療法周術期に生じた脳脊髄液減少症の一例
Cerebrospinal fluid hypovolemia following surgery for intrathecal baclofen therapy
前田 紘一郎 千葉大学医学部脳神経外科

13:30 ~ 14:15

一般口演3

座長：川崎 隆 (横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科)
押野 悟 (大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学)

[手術手技・画像1]

- 03-1** 定位脳手術を想定した拡散テンソル画像の解析
Analysis of diffusion tensor images assuming stereotactic brain surgery
宮城島 孝昭 群馬大学脳神経外科
- 03-2** 日本人脳におけるFGATIR MRI sequenceを用いた乳頭体視床路及び視床前核同定の検討
Identification of the mamillothalamic tract and the anterior nucleus of the thalamus using FGATIR MRI sequences in the Japanese
三橋 匠 順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科
- 03-3** 凝固巣同定に対する磁化率強調画像の有用性
Usefulness of susceptibility weighted imaging for identification of coagulation foci
増田 阿紗子 国立病院機構 奈良医療センター 放射線科
- 03-4** 遅発性ジストニアおよび振戦に対してSingle-Lead Three-Target DBSを施行した一例
Case Report: Single-Lead Three-Target DBS for Tardive Dystonia and Tremor
錢 博恵 TMGあさか医療センター脳神経外科
- 03-5** frameを用いたDBS手術におけるTentative targetとSurgical targetの乖離の検討
Examination of gap between tentative target and surgical target in DBS surgery using stereotactic frame
長綱 敏和 山口県立総合医療センター 脳神経外科

14:20 ~ 15:05

一般口演4

座長：永松 謙一 (国立病院機構仙台西多賀病院)
木村 唯子 (国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科)

[手術手技・画像2]

- 04-1** MicrorecordingにおけるNeuroNavの初期使用経験
Early experience of microrecording with NeuroNav
藤附 駿輔 山口大学医学部脳神経外科

04-2 フラットポジション手術による髄液流出防止効果の検証
Effect of Flat Position Surgery to Prevent Spinal Fluid Drainage

東島 威史 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科/
横須賀市立うわまち病院 脳神経外科

04-3 難治性てんかんに対する脳深部刺激療法の経脳室的留置のTrajectory検討
Transventricular implantation of deep brain stimulation for refractory epilepsy

木村 唯子 国立精神・神経医療研究センター病院

04-4 Brainlab Elementsを考慮した視床下核電極留置における適切な深さの検討
Appropriate depth for subthalamic nucleus electrode placement considering Brainlab Elements

太田 智慶 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科

04-5 脳深部刺激術後の電極周囲脳浮腫の経時的変化について
Chronological changes of peri-electrode edema after deep brain stimulation

名倉 崇弘 愛知医科大学病院 パーキンソン病総合治療センター

16:00 ~16:45

一般口演5

座長：佐々木 達也 (岡山大学大学院 脳神経外科)

菊池 隆幸 (京都大学大学院医学研究科 脳神経外科)

[手術手技・画像3]

05-1 BrainLab Elementsにより手術精度の向上は得られているのか
-当院で施行した39例についての検証-

Does BrainLab Elements improve surgical accuracy?

-Verification of 39 cases performed at our hospital-

高木 良介 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経外科

05-2 当院におけるdirectional刺激開始のタイミングについての検討
When was the directional stimulation started?

井本 浩哉 山口大学脳神経外科

05-3 O-armを用いたDBS手術の初期経験と手術精度について
Initial experience and their electrode placement accuracy of O-arm DBS surgery

川嶋 俊幸 大阪公立大学医学部脳神経外科

- 05-4** 精神疾患に対して施行された前頭前野切裁術による脳内変化
- MRI拡散テンソル画像および脳波を用いた解剖学的・機能的解析
Effects caused by the prefrontal leucotomy undergone for psychiatric disorders in times past - Connectivity Analysis of the Diffusion tensor images and the Scalp EEG -
渡辺 克成 東京都立松沢病院 脳神経外科

- 05-5** 新規精神疾患モデルマウスの開発と脳深部刺激療法の有効性に関する検討
The effectiveness of deep brain stimulation in a mice model of psychiatric disorders
一條 貞満 横浜市立大学生理学

16:50 ~17:45

一般口演6

座長：中嶋 剛 (自治医科大学 脳神経外科)

渡辺 充 (日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野)

[合併症]

- 06-1** 本態性振戦患者の視床中間腹側核熱凝固術後症状の定量化に向けた試み
—重心動揺の悪化を伴わない一過性の足圧中心の水平軸偏位—
Quantify postoperative symptoms after ventral intermediate nucleus thalamotomy for essential tremor
-transient horizontal axis deviation of center of foot pressure without worsening postural sway-

佐藤 淳矢 東京保健医療専門職大学 リハビリテーション学部

- 06-2** 集束超音波治療で皮下熱傷を合併する患者の特徴
Characteristics of patients who develop subcutaneous burns after focused ultrasound therapy

石塚 和 独立行政法人国立病院機構宮城病院

- 06-3** 大胸筋膜下ポケット内でIPGが回転した3例
Three cases of flipped subfascial placement IPGs

小山 香名江 国立病院機構青森病院脳神経外科

- 06-4** アルコール依存によりITB治療の継続が困難であった1例
A Case of Difficulty Continuing ITB Treatment for Alcoholism

中山 晴雄 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

- 06-5** DBSデバイス抜去なしで頭部創離開の再建術を行ったパーキンソン患者の1例
Surgical reconstruction of scalp wound dehiscence without Deep Brain Stimulation device removal in our case of Parkinson disease

村岡 範裕 社会保険田川病院脳神経外科/久留米大学医学部脳神経外科

06-6 一側のバーホールキャップの頭蓋内迷入と対側の DBSリードsinkingの合併症が時間的多発した1例

A case of temporally multiple complications of intracranial straying of a unilateral burrhole cap and sinking of a contralateral DBS lead

森 史 日本大学医学部脳神経外科

17:45 ~18:40

一般口演7

座長：梅村 淳 (順天堂大学 脳神経外科)

成田 拓人 (柏葉脳神経外科病院 集束超音波治療センター)

[多職種連携・人材育成・教育]

07-1 DBS適応患者発掘に向けたWEBサイトの活用

Utilization of website to find patients suitable for DBS

梅村 淳 順天堂大学 脳神経外科 / 順天堂大学 運動障害疾患病態研究・治療講座

07-2 脊髄刺激療法を施行する慢性疼痛患者に対する公認心理師の役割

The role a certified public psychologist for patients with chronic pain undergoing spinal cord stimulation

若森 孝彰 吉備国際大学心理学部心理学科

07-3 Alphaomega社Neuronaviを使用したMER計測の評価 (CE業務として)

Evaluation of MER measurements using Alphaomega's Neuronavi (as Clinical Engineer)

我妻 英章 国立病院機構 宮城病院

07-4 臨床検査技師の治療への関わり方 ~ADに対する経頭蓋磁気刺激療法の役割~

How clinical laboratory technicians are involved in treatment ~Role of transcranial magnetic stimulation therapy for AD~

中村 美裕貴 おちあい脳クリニック

07-5 MRガイド下集束超音波治療を施行した本態性振戦症例のAMPSを用いたADL分析

ADL analysis by AMPS in essential tremor cases treated with MR-guided focused ultrasound surgery

森谷 綾子 柏葉脳神経外科病院 リハビリテーション部 作業療法

07-6 PDに対するSTN-DBS術後の刺激調整入院、日内変動を把握する事で歩行能力が向上した1例

DBS admission stimulation adjustment after STN-DBS for PD A case in which walking ability improved by evaluating the ON-OFF phenomenon

鹿子木 知之 山口県立総合医療センター リハビリテーション科

9:10 ~9:55

一般口演8

座長：仲野 雅幸 (新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科)

西田 南海子 ((公財) 田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科)

[集束超音波・凝固術1]

- O8-1** MRガイド下集束超音波治療を受けた本態性振戦患者とパーキンソン病患者的術後せん妄についての実態調査
Comparison of postoperative delirium following focused ultrasound thalamotomy between essential tremor and Parkinson's disease patients
鈴木 祐里奈 独立行政法人国立病院機構宮城病院
- O8-2** 本態性振戦に対する集束超音波治療に及ぼす頭蓋骨密度比と頭蓋骨の厚みの影響
Influence of skull density ratio (SDR) and skull thickness (ST) on MR-guided ultrasound thalamotomy for essential tremor
花田 朋子 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科
- O8-3** メージュ症候群に対しての片側凝固術は外科的治療の一選択筋になりうる
Unilateral lesioning for Magee's syndrome may be an alternative surgical treatment
藏本 要二 兵庫医科大学 脳神経外科学講座
- O8-4** 著明な頭皮下脂肪 (Fatty head) を有する本態性振戦患者に対する集束超音波治療の1例：超音波透過性の困難な新たな因子
Fatty head may limit to raise temperature on MR-guided focused ultrasound thalamotomy : A case report
山口 敏雄 国際集束超音波治療研究所
- O8-5** 本態性振戦に対するMRガイド下集束超音波治療後、治療した反対側の視床に脳損傷を認めた1例
Damage to the Contralateral Thalamus after Magnetic Resonance Imaging-guided Focused Ultrasound Surgery for Essential Tremor
田代 典章 福岡脳神経外科病院脳神経内科

座長：上利 崇 (国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科)

笹森 徹 (札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科)

[疼痛]

- 09-1** サブパーセプション刺激調整の標準化：バーストDR刺激調整の簡便化の検討
Standardization of subperception SCS programming: Consideration of simplifying BurstDR SCS programming
上利 崇 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科
- 09-2** 脊髄刺激療法トライアルにおけるsubperception刺激の比較検討
Comparison study of sub-perception stimulation of spinal cord trials
高須賀 功喜 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター／倉敷平成病院 臨床工学科
- 09-3** 難治性疼痛患者における歩行時疼痛と歩行速度へのSubperception SCSの効果比較
Comparison of the effects of subperception spinal cord stimulation on walking pain and walking speed in patients with Intractable chronic pain
新免 利郎 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター／倉敷平成病院 リハビリテーション部
- 09-4** 脊髄障害性疼痛に対するSCSの効果とリード留置部位の検討
The relationship between the effectiveness of SCS and lead positioning in patients with chronic pain due to spinal cord lesions
笹森 徹 札幌麻生脳神経外科病院 脳神経外科
- 09-5** 疼痛を伴う焦点てんかんに対する迷走神経刺激療法 (VNS) の効果と機序
How dose VNS effectively reduce pain and migraine for the people with epilepsy (PWE)
越智 さと子 マロニエ通 クリニック
- 09-6** 脳卒中後疼痛に対し脊髄刺激療法が著効した2例
two cases of spinal cord stimulation therapy for post central stroke pain
金 吉秀 東京女子医科大学脳神経外科

9:10 ~ 10:05

一般口演10

座長：西川 泰正 (岩手医科大学 脳神経外科)
樋口 佳則 (千葉大学医学部脳神経外科)

[パーキンソン病1]

- 10-1** 熊本大学での進行期パーキンソン病患者に対するadaptive DBSの使用経験
Clinical experiences of adaptive DBS for patients with Parkinson's disease
竹崎 達也 熊本大学病院
- 10-2** ディレクショナル電極留置後慢性期のジスキネジアに対する刺激薬物調整
DBS tuning and drug adjustment in the chronic phase after STN-DBS using directional lead
西林 宏起 和歌山県立医科大学脳神経外科
- 10-3** パーキンソン病のGpi-DBSでアダプティブ機能を導入した経験
Experience implementing Adaptive in GPi-DBS for Parkinson's disease
江崎 康隆 医療法人相生会 福岡みらい病院 臨床工学科
- 10-4** 視床下核脳深部刺激手術時のmicroelectrode recordingによる刺激リード植え込みとリードの位置変動
Implantation of electrical leads by microelectrode recording during STN-DBS surgery and subsequent translocation of the leads
池田 清延 金沢脳神経外科病院 脳神経外科
- 10-5** Adaptive Deep Brain Stimulation変更後に性欲亢進を認めたParkinson病の一例
A STN-DBS case of Parkinson's Disease with hypersexuality after adaptive deep brain stimulation modification
田中 伯 大阪急性期総合医療センター脳神経外科
- 10-6** パーキンソン病に対する脳深部刺激療法術後に4-condition testが病態の把握に有用であった1例
A case study demonstrating the utility of the 4-condition test in assessing the condition post deep brain stimulation for Parkinson's disease
大草 翔平 慶應義塾大学医学部神経内科/慶應義塾大学病院 パーキンソン病センター

座長：浦崎 永一郎 (福岡みらい病院 脳神経外科)

小林 正人 (埼玉医科大学 脳神経外科)

[パーキンソン病2]

○11-1 進行期パーキンソン病患者に1年間閉ループ系刺激を使用するとオフ状態が改善傾向を示した

Use of closed-loop stimulation for one year in patients with advanced Parkinson's disease tended to improve off status

江村 拓人 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

○11-2 ST-DBS電極留置後のlocal field potential記録で見られるbeta powerの特性変化
Characteristics of beta power in local potential recordings during the fading phase of the micro lesion effect

谷 直樹 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科

○11-3 パーキンソン病に対する集束超音波による淡蒼球視床路凝固 (PTT-FUS) の長期予後
Long-term outcome of pallidothalamic tractotomy for patients with Parkinson's disease using MR-guided focused ultrasound

池澤 淳 東京都立神経病院 脳神経内科

○11-4 パーキンソン病における視床下核刺激術後にコンタクトスクリーニングとGuide™ XTを用いたプログラミングの比較検討

Comparison of Programming using Contact Screening and Guide™ XT after Subthalamic Nucleus Stimulation in Parkinson's Disease

樽井 慎 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター／倉敷平成病院 臨床工学科

○11-5 脳深部刺激術術後脳浮腫の術後早期の影響について

Early Postoperative Effects of Postoperative Cerebral Edema after Deep Brain Stimulation Surgery

松浦 慶太 三重大学 脳神経内科

○11-6 抗パーキンソン病薬によるconditioned pain modulationの変化

Changes of conditioned pain modulation induced by anti-Parkinson drug

浦崎 永一郎 福岡みらい病院 脳神経外科

○11-7 Pisa症候群を認めたパーキンソン病患者に対するリドカイン筋注療法と理学療法
～多裂筋への振動刺激を加えたアプローチ～

Intramuscular lidocaine injection in combination with physical therapy for Pisa syndrome in patients with Parkinson's disease: Approach to vibration stimulation of the musculus multifidus lumborum

坂井 登志高 金沢脳神経外科病院 リハビリテーションセンター

11:05 ~11:50

一般口演12

座長：仁村 太郎 (国立病院機構宮城病院 脳神経外科)

津川 隆彦 (名古屋共立病院 集束超音波センター)

[集束超音波・凝固術2]

○12-1 集束超音波治療においてやり直し治療を必要とした症例の原因とその対応

Causes of and responses to cases of redo treatment in focused ultrasound therapy

仁村 太郎 宮城病院脳神経外科

○12-2 経頭蓋MRガイド下集束超音波療法における低SDR症例の治療成績 - 頭蓋骨条件を中心に

Treatment Outcomes in Low SDR Cases in Transcranial MR-guided Focused Ultrasound Therapy - Focusing on Skull Conditions

門脇 慎 浜松医科大学脳神経外科

○12-3 視床中間腹側核MRガイド下集束超音波治療合併症例の標準脳での検討

MR-guided focused ultrasound treatment complication of the vim with standard brain

杉山 純平 医学研究所北野病院 脳神経外科

○12-4 頭蓋骨密度比0.4未満の振戦例に対するMRガイド下集束超音波治療結果の検討

MR-guided Focused Ultrasound for tremor with skull density ratio less than 0.4

杉田 義人 北野病院 脳神経外科

○12-5 本態性振戦に対するMRガイド下集束超音波治療

—dentato-rubro thalamic tractについての検討—

Correlation between the targeting lesion and dentato-rubro thalamic tract in MRI-guided focused ultrasound therapy for essential tremor

皮居 巧嗣 岡山大学大学院脳神経外科

座長：岩室 宏一 (順天堂大学 医学部 脳神経外科)

澤田 真寛 (京都大学大学院医学研究科 脳神経外科)

[集束超音波・凝固術3]

- O13-1** MRガイド下集束超音波治療における温度上昇域の形状予測の重要性
Importance of shape prediction of thermal increase area in magnetic resonance-guided focused ultrasound thalamotomy
岩室 宏一 順天堂大学 医学部 脳神経外科/新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科
- O13-2** 本態性振戦とパーキンソン病の振戦例における拡散テンソル画像の差異
Diffusion Tensor Difference between Parkinsonian and Essential Tremor
澤田 真寛 京都大学大学院医学研究科 脳神経外科/医学研究所北野病院 脳神経外科
- O13-3** MRガイド下集束超音波による片側視床凝固術が嚥下機能へ与える影響
Effects of MR-guided focused ultrasound thalamotomy on swallowing function
渡邊 奈緒 独立行政法人国立病院機構宮城病院
- O13-4** 高周波熱凝固療法が著効した有棘赤血球舞踏病の一例
Striking improvement of choreo-achantocytosis by radiofrequency lesioning
斉藤 遼 東京女子医科大学脳神経外科
- O13-5** アルブミン殻ナノバブルと低周波数超音波を使用した膠芽腫細胞株に対する遺伝子導入に関する検討
Gene transfection into glioblastoma cell lines using albumin-shell nanobubbles and low-frequency ultrasound
古賀 隆之 福岡大学医学部 解剖学講座/福岡大学医学部 脳神経外科/医療法人貝塚病院

座長：杉山 憲嗣 (豊田えいせい病院)

鳥居 潤 (なごや脳神経在宅クリニック)

[振戦1]

- O14-1** 高SDR症例に対するMRgFUS施行時の問題点
Problems when performing MRgFUS for high SDR patients
杉山 憲嗣 豊田えいせい病院 脳神経外科

- 14-2** 上肢の本態性振戦に対するVim視床凝固術の短期治療成績
The short-period outcome of Vim thalamotomy for essential tremor of upper extremities
錢 博恵 TMGあさか医療センター
- 14-3** 視床腹側中間核凝固術後の振戦再発例での筋電図の変化
Changes in EMG at recurrent tremor treated with thalamotomy or focused ultrasound
藤永 貴大 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座
- 14-4** 本態性振戦患者における高次脳機能障害の検討
Evaluation of brain cognitive dysfunction in patients with essential tremor
橋田 美紀 名古屋大学脳神経外科
- 14-5** 本態性振戦に対する集束超音波治療術後に残存した振戦に対しDBSを追加したことで症状の改善を認めた一例
A case report: improvement of residual tremor after focused ultrasound treatment underwent additional DBS for a patient with essential tremor
吉田 博人 福岡大学医学部 脳神経外科
- 14-6** 脳動静脈奇形に伴った赤核振戦に対して、ガンマナイフで脳動静脈奇形根治後に視床凝固で改善した一例
A case report of red rubral tremor with cerebral arteriovenous malformation improved by thalamotomy after radical treatment of cerebral arteriovenous malformation with gamma knife
福井 芳聖 兵庫医科大学 脳神経外科学講座
- 14-7** 脳出血による著明な脳萎縮を伴う本態性振戦患者に対してPSA-DBSを施行し改善が得られた一例
A case of essential tremor with marked cerebral atrophy due to cerebral hemorrhage improved by PSA-DBS
野中 拓 金沢脳神経外科病院／東京女子医科大学病院脳神経外科

15:25 ~16:20

一般口演15

座長：江夏 怜 (札幌医科大学 脳神経外科)

井本 浩哉 (山口大学脳神経外科)

[振戦2]

- 15-1** 動作特異的振戦に対する視床凝固術の長期成績
Long-term follow-up of task-specific tremor after thalamotomy: a retrospective observational study
村上 理人 東京女子医科大学脳神経外科

- 015-2** AIによるペン先追跡を用いた振戦評価とFUS治療効果の検討
Evaluation of tremors and outcomes of FUS treatment using the pen nib tracing by the artificial intelligence system
成田 拓人 柏葉脳神経外科病院 集束超音波治療センター
- 015-3** 本態性振戦に対する、微小電極法を用いた全身麻酔下視床腹中間核凝固術
Selective Vim Thalamotomy for Essential Tremor Under General Anesthesia
板橋 悠太郎 茨川医療センター 脳神経外科
- 015-4** 振戦の客観的評価指標としての加速度センサーの有用性
Usefulness of Accelerometer as an Objective Evaluation for Tremor
三浦 慎平 大阪大学医学系研究科脳神経外科学
- 015-5** インピーダンス異常を伴わないケーブル破損によるDBSの効果消失後に視床凝固術で症状を制御した本態性振戦の一例
Loss of DBS efficacy due to occult lead fracture in an essential tremor patient that was addressed by a rescue thalamotomy
橋川 武史 福岡大学医学部 脳神経外科
- 015-6** 片側視床肥大により高周波視床破壊術定位座標の調整を要した本態性振戦の一例
Target modification in thalamotomy for essential tremor in a patient with unilateral thalamic hypertrophy
大槻 和也 (公財) 田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科

16:20 ~17:05

一般口演16

座長：旭 雄士 (金沢脳神経外科病院)

森垣 龍馬 (徳島大学大学院医歯薬学研究所 先端脳機能研究開発分野)

[ジストニア1]

- 016-1** ランナーのジストニア (ぬけぬけ病) に対してハンガー反射誘発装置とゾルピデム服用で競技復帰できた1例
A case of a runner's dystonia who was able to return to competition with a device inducing the hanger reflex and Zolpidem
旭 雄士 金沢脳神経外科病院 脳神経外科
- 016-2** GPI-DBSが著効した外転型痙攣性発声障害の一例
Striking effect of pallidal deep brain stimulation in patients with abductor laryngeal dysphonia
森垣 龍馬 徳島大学 先端脳機能研究開発分野/徳島大学 脳神経外科/
徳島大学病院 パーキンソン病・ジストニア治療研究センター

○16-3 多巣性ジストニアの2手術例
Multifocal dystonia: report of 2 cases

宮城 靖 福岡みらい病院

○16-4 ピストル射撃ジストニアに対する視床凝固術
Pistol Shooting Dystonia Treated with Thalamotomy

西谷 雅彦 東京女子医科大学脳神経外科

○16-5 ハンガー反射デバイスを用いて良好に改善した頸部前屈ジストニアの1例報告
A case of anterocollis-type cervical dystonia that improved with a device that induces hanger reflex

小原 亘太郎 亀田総合病院 脊椎脊髄外科/東京女子医科大学 脳神経外科

17:05 ~17:45

一般口演17

座長：竹林 成典 (名古屋セントラル病院 脳神経外科)

花田 朋子 (鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科脳神経外科)

[ジストニア2]

○17-1 体幹部前屈ジストニアに対する両側淡蒼球内節脳深部刺激術が有効だった一例
Bilateral Pallidal Deep Brain Stimulation for Dystonic Camptocormia

金 吉秀 東京女子医科大学脳神経外科

○17-2 ジストニアに対するGPi-DBSの最適化
Optimization of GPi-DBS for dystonia

竹林 成典 名古屋セントラル病院脳神経外科

○17-3 視床凝固術を行った書痙の2症例
Two cases of writer's cramp treated with Thalamotomy

三宅 一央 徳島大学脳神経外科/徳島大学 大学院医歯薬学研究部 地域脳神経医療学分野

○17-4 局所性ジストニアを発症したSPG56遺伝子変異を伴う遺伝性痙性対麻痺患者に対してDBSを施行し良好な成績を得た1例

Thalamic deep brain stimulation for focal hand dystonia in an atypical case of SPG56-related spastic paraplegia

内田 萌々 牧田総合病院

共催セミナー

2月2日(金) 第1会場 (ニューオータニイン札幌 2階 鶴の間 (西中))

8:00～9:30

合同スポンサーシンポジウム1

共催：ブレインラボ株式会社

座長：岩崎 真樹 (NCNP 病院 国立精神・神経医療研究センター 脳神経外科)
國枝 武治 (愛媛大学 脳神経外科)

[てんかん外科、定位・機能神経外科における可視化技術の現在と展望]

JSS1-1 機能外科領域における術中可視化技術の活用 術中/術前情報の統合

Intraoperative Visualization in Functional Neurosurgery - Integration of Intraoperative and Preoperative information

菊池 隆幸 京都大学大学院医学研究科脳神経外科

JSS1-2 Cirqロボットアームシステムを用いたSEEGの精度検証

Accuracy of Stereotactic electroencephalography (SEEG) using Cirq robotic arm system

高山 裕太郎 横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学教室

JSS1-3 振戦に対する視床Vim核をターゲットとしたMRガイド下集束超音波治療、ラジオ波凝固術における可視化技術の現状と展望

Current status and future prospects of visualization technology in MR-guided FUS and Radiofrequency Vim thalamotomy

花田 朋子 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 脳神経外科

JSS1-4 Brainlab Elements[®]を用いた視床前核の標的決定

Targeting the anterior thalamic nucleus using Brainlab Elements[®]

佐々木 達也 岡山大学大学院脳神経外科

JSS1-5 HYPER SCOTを用いた定位脳手術における情報誘導手術

Stereotactic neurosurgery at Smart Cyber Operating Theater

堀澤 士朗 東京女子医科大学脳神経外科

[海外での使用状況から考察するNeuroSphereの現状と可能性]

- LS1-1** NeuroSphereがパーキンソン病治療にもたらす可能性：メリット・デメリット
How the potential of NeuroSphere brings to Parkinson's disease treatment: Advantages and disadvantages

伊藤 陽祐 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科／新潟大学脳研究所統合脳機能研究センター

- LS1-2** NeuroSphereの可能性と期待
The Potential and Expectations of NeuroSphere

渡辺 充 日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野

座長：貴島 晴彦 (大阪大学医学部 脳神経外科)

飯田 幸治 (広島大学病院 てんかんセンター)

三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)

[The Forefront of Epilepsy Treatment: Deep Brain Stimulation]

- JSS2-1** Deep brain stimulation of Anterior Nucleus of Thalamus in Refractory Epilepsy
難治性てんかんにおける視床前核に対するDBS

Kai Lehtimäki Associate Professor Department of Neurosciences and Rehabilitation
Tampere University Hospital

- JSS2-2** Anterior Nucleus Thalamic Stimulation (ANT -DBS) for Epilepsy
てんかんに対する視床前核刺激 (ANT-DBS)

Dawn Eliashiv Professor Neurology UCLA Seizure Disorders Center

※本シンポジウムは、
「第2回てんかんに対する脳深部刺激療法 (DBS)技術講習会」対象セッションです。

2月2日(金) 第3会場 (ニューオータニイン札幌 2階 北斗の間)

12:10～13:10

ランチョンセミナー2

共催：InSightec Japan株式会社

座長：木下 学 (旭川医科大学脳神経外科)

- LS2** MRガイド下集束超音波治療の役割と未来図
MR-Guided Focused Ultrasound -Present and Future-
貴島 晴彦 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

2月3日(土) 第1会場 (ニューオータニイン札幌 2階 鶴の間 (西中))

12:00～13:00

ランチョンセミナー3

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

座長：上利 崇 (国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科)

[Connect to Innovation

DBS Image Guided Programming with Stimview™ XT]

- LS3-1** DBS刺激調整に脳画像をどう活かすか？－Image Guided Programming－
Image Guided Programming: the Stimview™ XT can help us to make effective use of
brain images for the DBS programming
岩室 宏一 順天堂大学 医学部 脳神経外科

- LS3-2** Image-guided DBS: Stimview™ XTという仮想空間
Image-guided DBS: Programming in virtual reality with Stimview™ XT
宮城 靖 福岡みらい病院 機能神経外科

2月3日(土) 第2会場 (ニューオータニイン札幌 2階 鶴の間 (東))

12:00～13:00

ランチョンセミナー4

共催：第一三共株式会社

座長：平 孝臣 (三愛病院 機能神経外科)

- LS4** 痙縮治療によるQOLの改善-適応と術式選択-
Treatment strategy for spasticity to live better life.
Indication and method
平林 秀裕 国立病院機構 奈良医療センター

[脳神経外科手術における止血マネジメント]

- LS5-1** 脳血管障害・良性腫瘍手術における止血マネジメント
Hemostatic management in surgery for cerebrovascular diseases and benign tumors
鹿毛 淳史 広南病院脳神経外科
- LS5-2** 我々が機能神経外科手術で行っている止血のちょっとした方針
A little policy of hemostasis we have in functional neurosurgery
谷 直樹 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科

