

特別講演・特別企画・会長講演・シンポジウム

2月7日(金) 第1会場(浅草ビューホテル 4F 飛翔I)

13:20 ~ 13:30

開会の辞

会長：梅村 淳(順天堂大学 脳神経外科 運動障害疾患病態研究・治療講座)

13:30 ~ 14:50

シンポジウム 1

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

[本邦における新規のニューロモデュレーション]

- S1-1** 両側視床前核脳深部刺激療法の治療経験
Treatment Experience with Bilateral Anterior Thalamic Nucleus Deep Brain Stimulation
和泉 允基 聖隷浜松病院 てんかん・機能神経センター
- S1-2** Forel H野のニューロモデュレーション：神経精神疾患と自律神経系への影響
Neuromodulation of Forel's Field H: Effects on Neuropsychiatric Disorders and the Autonomic Nervous System
堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科/ブリガムウィメンズホスピタル
- S1-3** トウレット症に対する脳深部刺激部位についての考察
Target consideration of deep brain stimulation for Tourette syndrome
森下 登史 福岡大学 脳神経外科
- S1-4** 精神科領域疾患に対するニューロモジュレーション適応拡大に向けた当院の取り組みと問題点
Challenges for Clinical Trials of Neurosurgery for Psychiatric Disorders
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
- S1-5** 小脳深部刺激療法の適応と有効性：運動障害に対する新たな治療戦略
Indications and Efficacy of Deep Cerebellar Stimulation: A New Therapeutic Strategy for Movement Disorders
堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科/ブリガムウィメンズホスピタル
- S1-6** 集束超音波による新たな非侵襲ニューロモデュレーションの試み
Focused ultrasound for the development of non-invasive neuromodulation therapy
細見 晃一 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

- S1-7** 慢性期重症頭部外傷患者を対象とした経頭蓋直流電気刺激による臨床試験
The safety and feasibility of transcranial direct current stimulation for patients with chronic severe traumatic brain injury in Japan

樋口 佳則 千葉大学医学部附属病院 脳神経外科

- S1-8** rTMS を用いた高頻度の運動野刺激による多様なニューロモデュレーション
Various neuromodulation induced by motor cortex stimulation using rTMS

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

15:00 ~ 15:40

特別講演 1

座長：平林 秀裕（上本町ふるえと頭痛・脳神経クリニック）

- SL1** iPS 細胞を用いたパーキンソン病治療

高橋 淳 京都大学 iPS 細胞研究所 臨床応用研究部門

15:50 ~ 17:10

シンポジウム 2

座長：森下 登史（福岡大学医学部 脳神経外科）

旭 雄士（金沢脳神経外科病院 脳神経外科）

[定位・機能神経外科手術の合併症とその対策]

- S2-1** Psychiatric issues after subthalamic deep brain stimulation for Parkinson's disease

Valerie Voon Professor of Neuropsychiatry and Neuromodulation
Department of Psychiatry at the University of Cambridge, UK
Distinguished Professor at Fudan University in Shanghai, China

- S2-2** DBS 施行後早期の術後急性精神病状態のリスクファクター
Risk factors of psychosis after deep brain stimulation in Juntendo Hospital

伊藤 賢伸 順天堂大学医学部 精神医学講座

- S2-3** 進行期パーキンソン病に対する脳深部刺激療法における周術期合併症の検討
Perioperative device-related complications of DBS surgery for advanced Parkinson's disease

桃木 幸彦 千葉大学医学部附属病院 脳神経外科

- S2-4** 脳深部刺激術後の非感染性遅発性脳浮腫・嚢胞 最新レビュー
Noninfectious delayed cerebral edema/cyst after deep brain stimulation surgery -an update review

旭 雄士 金沢脳神経外科病院 脳神経外科

S2-5 FUSにおける合併症を減らす工夫

To avoid complication on FUS

仲野 雅幸 新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科

S2-6 脊髄刺激療法における合併症の検討

Complications of spinal cord stimulation

笹森 徹 札幌麻生脳神経外科病院

17:20 ~ 18:40

特別企画 1

座長：平 孝臣（三愛病院 機能神経外科）

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）

[精神疾患に対するニューロモデュレーションの現状と本邦における課題]

SP1-1 Current trends in neuromodulation for psychiatric disorders

Valerie Voon Professor of Neuropsychiatry and Neuromodulation
Department of Psychiatry at the University of Cambridge, UK
Distinguished Professor at Fudan University in Shanghai, China

SP1-2 精神科からみた精神疾患へのニューロモデュレーション

Neuromodulation for Psychiatric Diseases from the Psychiatric Viewpoint

三村 將 慶應義塾大学予防医療センター

座長：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)
福多 真史 (国立病院機構 西新潟中央病院 脳神経外科)

[定位・機能神経外科における手術の工夫]

- S3-1** 手術時間短縮のために行っている当院での DBS 手術の工夫
Our hospital's innovations in DBS surgery for reducing operative time
谷本 駿 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学
- S3-2** 脳血管撮影室で行う定位脳手術
Stereotactic surgery in the cerebral angiography room
宮尾 暁 TMG あさか医療センター 脳神経外科
- S3-3** 全身麻酔下 deep brain stimulation (DBS) の実現性
Feasibility of deep brain stimulation under general anesthesia
前澤 聡 国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科
- S3-4** パーキンソン病患者における定量的磁化率マッピングを用いた視床下核境界の電気生理学的検討
Electrophysiological analysis of QSM-based subthalamic nucleus border in Parkinson's disease patients
徳永 真也 医学研究所北野病院 脳神経外科
- S3-5** ROSA One を用いたロボット支援下の脳深部刺激電極留置術の初期経験
Initial experience with robot-assisted deep brain stimulation electrode placement using ROSA One
伊藤 陽祐 国立病院機構 西新潟中央病院 機能脳神経外科
- S3-6** 10歳以下の小児に対するバクロフェンポンプ植込み術の工夫
Baclofen pump implantation for children under 10 years old
齋藤 健 産業医科大学 脳神経外科
- S3-7** MRgFUS : SDR 0.30 台の壁に挑む。
MRgFUS: Break through the Barrier of SDR 0.30s
門脇 慎 浜松医科大学 脳神経外科

座長：戸田 正博（慶應義塾大学医学部 脳神経外科）
黒住 和彦（浜松医科大学 脳神経外科）

[手術倍増に向けた医師によるマーケティング戦略]

- S4-1** 機能外科治療の選択肢を患者に届けるために
Delivering Functional Neurosurgical Treatment Options to Patients.
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
- S4-2** パーキンソン病に対する DBS 普及の取り組み
患者および地域の医師を対象とした講演会の有用性について
Activities to promote DBS for Parkinson's disease
Usefulness of educational seminars for patients and local doctors
野崎 孝雄 浜松医科大学医学部 脳神経外科
- S4-3** チームマネジメントによるパーキンソン病・本態性振戦の定位脳手術の展開
Team management in stereotactic surgery for Parkinson's disease and essential tremor
戸田 弘紀 医学研究所北野病院 脳神経外科
- S4-4** 機能的定位脳手術における疾患・術式・標的の変遷から見えてくる手術倍増計画
Plan to increase the number of surgeries seen from changes in diseases, surgical techniques, and targets in functional stereotactic neurosurgery
佐々木 達也 岡山大学大学院 脳神経外科
- S4-5** 機能神経外科手術倍増計画
Plan to double the number of Functional Neurosurgery
竹林 成典 名古屋セントラル病院 脳神経外科
- S4-6** 機能外科に縁がなかった川崎市立川崎病院が1年半で学会認定施設に至った経緯
How a mediocre city hospital became a JSSFN certified facility in 1.5 years
片山 真 川崎市立川崎病院 脳外科
- S4-7** DBS手術は儲かるか？
Economic aspect of deep brain stimulation surgery
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

8:15 ~ 9:45

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：西川 泰正 (独立行政法人国立病院機構 盛岡医療センター 脳神経外科)

JES (S) 1-1 脳外科医が知っておくべきパーキンソン病の鑑別診断と薬物治療

佐光 亘 順天堂大学 脳神経内科

JES (S) 1-2 パーキンソン病に対するDBS

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

JES (S) 1-3 振戦に対する機能的脳神経外科治療 (FUSを含む)

中坪 大輔 中部国際医療センター 機能神経外科

10:00 ~ 11:30

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：上利 崇 (国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科)

JES (S) 2-1 ジストニアに対する機能的脳神経外科治療

堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科

JES (S) 2-2 難治性疼痛、痙縮に対する機能的脳神経外科治療

竹林 成典 名古屋セントラル病院 脳神経外科

JES (S) 2-3 定位・機能神経外科治療ガイドライン第4版を読み解く

細見 晃一 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

13:20 ~ 16:50

合同教育セミナー てんかん外科の部 [第1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)

JES (E) 1-1 てんかん症候学

迎 伸孝 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科

JES (E) 1-2 非侵襲的術前評価 (脳波、画像など)

園田 真樹 横浜市立大学医学部・医学研究科 脳神経外科学教室

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

鈴木 皓晴 順天堂大学医学部 脳神経外科

JES (E) 2-1 側頭葉てんかんに対する切除術

増田 洋亮 筑波大学附属病院 てんかんセンター

JES (E) 2-2 側頭葉外てんかんに対する切除術

嶋田 勢二郎 東京大学医学部 脳神経外科

JES (E) 2-3 緩和的手術 (脳梁離断術、刺激療法 (VNS, DBS))

馬場 史郎 長崎大学 脳神経外科

8:40 ~ 9:50

特別企画 2

座長：梅村 淳 (順天堂大学 脳神経外科 運動障害疾患病態研究・治療講座)
深谷 親 (日本大学医学部 脳神経外科・リハビリテーション科)

[経験豊富な術者から学ぶ定位・機能神経外科手術のピットフォール]

- SP2-1** DBS 失敗例から学ぶ、やり直しはできるのか？
Learning from failed DBS cases: Should revision surgery be considered?

上利 崇 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科

- SP2-2** これで大丈夫？：DBS 手術にまつわる落とし穴
Is it really okay?: Pitfalls surrounding DBS surgery

宮城 靖 医療法人相生会 福岡みらい病院 機能神経外科

- SP2-3** 痙縮に対する ITB 療法の pitfall
Pitfalls of ITB therapy for spasticity

内山 卓也 近畿大学医学部 脳神経外科

- SP2-4** 定位脳手術装置の営業、手術立ち会いの経験をもとに

今村 圭 エレクタ株式会社

10:00 ~ 10:50

特別講演 2

座長：梅村 淳 (順天堂大学 脳神経外科 運動障害疾患病態研究・治療講座)

- SL2** How neurosurgeons cope with severe complication?
Peer Support System: The Columbia Neurosurgery Experience

Gordon H. Baltuch Professor, Department of Neurological Surgery
Columbia University Irving Medical Center
New York, NY, USA

11:00 ~ 11:50

特別講演 3

座長：貴島 晴彦 (大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)

- SL3** パーキンソン病治療の未来

服部 信孝 順天堂大学医学部 神経学講座/理化学研究所脳神経科学研究センター 神経変性疾患連携研究チーム

13:10 ~ 13:30

議事総会／平孝臣賞授賞式

13:40 ~ 14:10

会長講演

座長：内山 卓也（近畿大学医学部 脳神経外科）

PL STN-DBS における Pearls and Pitfalls

梅村 淳 順天堂大学 脳神経外科 運動障害疾患病態研究・治療講座

14:20 ~ 15:20

特別企画 3

座長：戸田 弘紀（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）

江夏 怜（札幌医科大学 脳神経外科）

[海外で学ぶ機能的脳神経外科－留学のススメ－]

SP3-1 トロント大学 Toronto Western Hospital における Clinical and Research Fellowship

Clinical and Research Fellowship at Toronto Western Hospital, University of Toronto

山本 一徹 湘南藤沢徳洲会病院 機能的神経疾患センター

SP3-2 海外で得たもの失ったもの

What have I got? What have I lost in my abroad experience?

岩室 宏一 順天堂大学医学部 脳神経外科

SP3-3 海外留学とその後の 10 年間：Best Practice を目指して

森下 登史 福岡大学医学部 脳神経外科

SP3-4 素晴らしき出会いー私のスウェーデン留学記

平林 秀裕 上本町ふるえと頭痛・脳神経クリニック

15:30 ~ 16:30

シンポジウム 5

座長：谷 直樹（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科）

岩室 宏一（順天堂大学医学部 脳神経外科）

[DBS デバイスの新しい機能をいかに使いこなすか]

S5-1 パーキンソン病患者の日常生活における adaptive DBS 有用性の検証；adaptive DBS と conventional DBS の外来クロスオーバー試験

Evaluation of the usefulness of adaptive DBS in the daily life of patients with Parkinson's disease; a crossover study comparing adaptive DBS and conventional DBS

牟礼 英生 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター／脳神経外科

S5-2 ベータ帯域 LFP を活用したアダプティブ DBS における設定項目の検討
Consideration of setting items in adaptive DBS using beta-band LFP

木村 活生 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科／
横浜市立大学大学院医学研究科 神経内科学・脳卒中医学

S5-3 Adaptive DBS は有効なのか、またどのような患者に有効なのか？
Is adaptive DBS effective and in which patients?

谷 直樹 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科

S5-4 パーキンソン病治療における adaptive DBS の意義
Advantages of adaptive deep brain stimulation in Parkinson's disease

岩室 宏一 順天堂大学医学部 脳神経外科

S5-5 Anodic 刺激、semi-bipolar 刺激の経験：難治症例に対し新規電極設定は有効か？
Anodic stimulation and semi-bipolar stimulation; how to use in clinical practice?

宮城 靖 医療法人相生会 福岡みらい病院 機能神経外科

S5-6 ニューロモデュレーション治療における遠隔診療アプリケーション Neuro Sphere VC の有用性の比較検討
Comparative study of the usefulness of telemedicine application NeuroSphereVC in neuromodulation

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／臨床工学科

16:40 ~ 17:50

シンポジウム 6

座長：宮城 靖（医療法人相生会 福岡みらい病院 機能神経外科）

木村 活生（横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科）

[DBS における刺激調整の工夫]

S6-1 脳深部刺激療法における image guide による新たな stimulation parameter の設定
How DBS stimulation changed by using Image Guided Programming.

栗原 聡 千葉大学医学部 脳神経外科

S6-2 ディレクショナルリードを用いた脳深部刺激療法における画像支援装置を用いた刺激導入法の効果
Comparison of Programming Methods in Deep Brain Stimulation Therapy Using Directional Lead System - Clinical Outcome based Programming versus Image-guided Programming

木村 活生 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科／
横浜市立大学大学院医学研究科 神経内科学・脳卒中医学

- S6-3** 振戦優位型パーキンソン病に対する画像誘導プログラミングを用いた同時複数標的脳深部刺激療法
Image-guided programming deep brain stimulation for tremor-dominant Parkinson's disease
チャン・フエ・アイン 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科
- S6-4** 淡蒼球内節刺激療法における適切な刺激条件の検討
Evaluation of Optimal Programming Strategies for Deep Brain Stimulation of the Globus Pallidus Internus
西条 智也 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学
- S6-5** ジストニアに対する両側淡蒼球刺激術における最近の刺激方法
Our experience with bilateral pallidal deep brain stimulation methods for recent cases of dystonia
森垣 龍馬 徳島大学大学院医歯薬学研究部 先端脳機能研究開発分野／
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
- S6-6** ジストニアに対する刺激調整の工夫
Optimization of Stimulation Adjustment for Dystonia
金 吉秀 東京女子医科大学 脳神経外科
- S6-7** 脊椎疾患との鑑別を要する DBS 関連合併症に対する刺激調整
DBS related complication which is difficult to distinguish from spinal degenerative disease
岩室 宏一 順天堂大学医学部 脳神経外科／脊椎脊髄センター

17:50 ~

次期会長挨拶・閉会の辞

会長：梅村 淳（順天堂大学 脳神経外科 運動障害疾患病態研究・治療講座）

座長：前澤 聡 (国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科)
下 泰司 (順天堂大学練馬病院 脳神経内科)

[ニューロモデレーションに関する基礎研究]

- S7-1** ジストニアにおける線条体ストリオソーム構造と小脳の異常
Striatal striosome and cerebellar alterations in dystonia
森垣 龍馬 徳島大学大学院医歯薬学研究部 先端脳機能研究開発分野/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
- S7-2** 小脳性ジストニアモデルマウスの線条体ではパルブアルブミン陽性介在ニューロンの活性化がみられる
Striatal parvalbumin interneurons are activated in a mouse model of cerebellar dystonia
松田 拓 徳島大学病院 脳神経外科
- S7-3** ロテノン持続皮下投与によるパーキンソン病モデルマウスに対する迷走神経刺激療法の有効性
Vagus nerve stimulation exerted therapeutic effects on a mouse model of Parkinson's Disease induced by rotenone administration
皮居 巧嗣 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学
- S7-4** α シヌクレイン伝播における視床下核および淡蒼球の役割
The role of the Subthalamic Nucleus and Globus Pallidus in alpha synuclein propagation
下 泰司 順天堂大学練馬病院 脳神経内科
- S7-5** ニューロモデレーション手術におけるターゲット STN、GPi、Vim の機能ネットワーク的特徴
Characteristics of functional networks for the targeting structures; STN, GPi and Vim, in neuromodulation surgery
前澤 聡 国立病院機構 名古屋医療センター 脳神経外科/名古屋大学医学系研究科 脳神経外科
- S7-6** 強迫性障害モデルラットに対する視床下核への高頻度刺激の効果
Effects of high-frequency stimulation of the subthalamic nucleus on a rat model of obsessive-compulsive disorder
中島 明日香 順天堂大学医学部附属練馬病院 脳神経内科/
順天堂大学 運動障害疾患病態研究治療講座

- S7-7** 下肢運動機能再建のための馬尾神経機能的電気刺激：L4 運動枝刺激の定量的評価
Functional electrical stimulation of cauda equina for restoring lower limb motor function:
quantitative evaluation of L4 motor component

平田 雅之 大阪大学大学院医学系研究科 脳機能診断再建学共同研究講座

14:20 ~ 15:20

シンポジウム 8

座長：杉山 憲嗣（豊田えいせい病院 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）

[振戦治療における治療モダリティをどのように使い分けるか]

- S8-1** 振戦治療の新展開：外科的モダリティの選択と患者に合わせたアプローチ
Exploring the Future of Tremor Treatment: Surgical Options and Personalized
Approaches

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

- S8-2** 振戦再燃例に対する 2 回目の定位的視床破壊術の現状
2nd thalamotomy for recurrent intractable 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** 振戦に対する高周波視床凝固術の役割：現代における外科的治療の選択肢としての意義
Role of Radiofrequency Thalamotomy for Tremor: Significance as a Surgical Treatment
Option in the Modern Era

吉田 博人 沖縄県立宮古病院／福岡大学病院 脳神経外科

- S8-4** 当院におけるパーキンソン病の振戦に対する集束超音波療法の治療成績と薬物治療の
変化
Clinical Outcomes of Magnetic Resonance-guided Focused Ultrasound Therapy for
Tremor in Parkinson's Disease and Subsequent Changes in Medication

眞木 二葉 新百合ヶ丘総合病院 脳神経内科

- S8-5** MR ガイド下集束超音波視床破壊術における lesion mapping 本態性振戦と振戦優位
型パーキンソン病の差異
Lesion Mapping and Clinical Outcomes of MR-Guided Focused Ultrasound Thalamotomy
in Essential Tremor and Tremor-Dominant Parkinson's Disease

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

- S8-6** γ ナイフ視床破壊術の 1 年後に対側の集束超音波視床破壊術を施行した本態性振戦
の 1 症例
Right focused ultrasound thalamotomy one year after the initial left radio-thalamotomy in
essential tremor: A case report

山口 敏雄 国際集束超音波治療研究所

座長：圓尾 知之（大手前病院 脳神経外科）
中嶋 剛（自治医科大学 脳神経外科）

[頭頸部不随意運動に対する治療戦略]

- S9-1** 頭頸部不随意運動に対する経頭頂葉アプローチによる single-lead multi-target deep brain stimulation の有効性と安全性
Efficacy and safety of single-lead multi-target deep brain stimulation using a trans parietal approach for Tardive dystonia
錢 博恵 東京女子医科大学 脳神経外科
- S9-2** FDG-PET を活用した選択的末梢神経遮断術の改良
Refinement of selective peripheral denervation using FDG-PET
氏原 匡樹 埼玉医科大学 脳神経外科
- S9-3** 眼瞼痙攣に対する淡蒼球刺激療法：最適な標的部および刺激調整
Pallidal neurostimulation for blepharospasm: Optimal targeting and programming
飯森 崇 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科
- S9-4** 不随意運動を伴う頸部ジストニアに対する GPi-DBS の有効性
Efficacy of bilateral pallidal deep brain stimulation for cervical spasmodic torticollis with involuntary movement
小林 正人 埼玉医科大学病院 脳神経外科
- S9-5** ハンガー反射デバイスによる眼瞼痙攣の治療効果：5 症例の報告
Therapeutic Effects of a Hanger Reflex Device on Blepharospasm: A Report of Five Cases
野中 拓 聖路加国際病院 脳神経外科

座長：上利 崇（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）
種井 隆文（名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科）

[脊髄刺激療法の将来展望]

- S10-1** 中枢性疼痛に対する脊髄刺激療法 Burst DR 刺激
—効果予測因子と適切な刺激設定の検討—
Burst DR stimulation to the spinal cord on central pain: Predictive factors and adequate stimulation setting
太田 智慶 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 脳神経外科学分野

- S10-2** Subperception 刺激を含む 3 つの刺激法を用いた SCS トライアル
SCS trial using three stimulation methods including subperception stimulations
種井 隆文 名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科
- S10-3** トライアル skip 脊髄刺激療法のメリットとデメリット
The advantages and disadvantages of spinal cord stimulation without trial
東島 威史 横須賀市立うわまち病院 脳神経外科
- S10-4** 頸椎症性脊髄症に伴う難治性疼痛に対する脊髄刺激療法
Spinal cord stimulation for intractable pain associated with cervical myelopathy
大塚 宗廣 信愛会脊椎脊髄センター交野病院
- S10-5** 脊髄刺激療法の新たな展開—難治性狭心症および末梢動脈疾患への可能性と最新エビ
デンス
New Frontiers of Spinal Cord Stimulation: Potential for Refractory Angina and Peripheral
Artery Disease with the Latest Evidence
上野 恭寛 東京女子医科大学 脳神経外科学講座

一般演題

2月7日(金) 第3会場(浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅲ)

13:30 ~ 14:20

一般口演 1

座長：菊池 隆幸 (京都大学大学院医学研究科 脳神経外科)

[パーキンソン病 DBS]

- 01-1** パーキンソン病患者の脳深部刺激術 1 年後の症状と脳萎縮との関連について
Relationship between symptoms and brain atrophy one year after deep brain stimulation in patients with Parkinson's disease
松浦 慶太 三重大学 脳神経内科
- 01-2** パーキンソン病における脳深部刺激術が処理速度に及ぼす影響
Effect of Deep Brain Stimulation on Processing Speed in Parkinson's Disease
尾高 幸司 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター／リハビリテーション部
- 01-3** パーキンソン病における STN-DBS 後のすくみ足と遂行機能・注意機能の関係
Relationship between freezing of gait and executive and attentional function after STN-DBS in Parkinson's disease
和田 恵 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター／リハビリテーション部
- 01-4** 高齢パーキンソン病患者に対する視床下核刺激療法の管理
Management of Stereotactic Subthalamic Surgery for Elderly Parkinson's Disease Patients
宮城島 孝昭 独立行政法人国立病院機構 渋川医療センター
- 01-5** 3次元動作解析を用いた、Stimview XT による刺激調整の効果判定
Effect assessment of stimulation adjustment using Stimview XT with three-dimensional motion analysis
齋藤 大輝 順天堂大学医学部附属練馬病院 リハビリテーション科
- 01-6** ドパミン調節障害患者を DBS の適応とするべきか？
Should DBS be indicated for patients with dopamine dysregulation syndrome?
池田 俊勝 日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野

[パーキンソン病 DBS2]

- 02-1** パーキンソン病における脳局所フィールド電位と神経線維路の位置関係の検討
A study on the directional relationship between local field potential and neural pathway 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／臨床工学科
- 02-2** パーキンソン病へのリハビリテーションは、局所フィールド電位（local field potential:LFP）に如何なる影響を及ぼしているか？
What effect does rehabilitation for Parkinson's disease have on local field potential (LFP)?
帆足 裕 いずみの病院 脳神経外科
- 02-3** パーキンソン病に対する理学療法前後での LFP 変化
LFP changes before and after physical therapy for Parkinson's disease
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／リハビリテーション部
- 02-4** パーキンソン病患者における刺激電極と双極誘導での Beta パワーの関連性および時系列変化の検討
The Relationship between Stimulation Electrodes and Beta Power in Bipolar Derivation, and Their Temporal Changes in Parkinson's Disease Patients
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
- 02-5** Boston Scientific(BSX) GenusPC における残量の推移
Changes in remaining battery capacity for Boston Scientific (BSX) GenusPC
西村 優子 おちあい脳クリニック
- 02-6** DBS デバイスをどう選ぶか — 25 年間 290 例の経験から
How to choose a DBS device - based on 290 cases over 25 years 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

[パーキンソン病 DAT]

- 03-1** L-dopa 持続経腸療法 (LCIG) と LDP/CDP 持続皮下注療法の導入に至った患者の特徴 - 脳深部刺激療法 (DBS) 導入患者との比較 -
Characteristics of patients who initiated L-dopa continuous enteral therapy (LCIG) and LDP/CDP continuous subcutaneous infusion therapy-Comparison with patients who initiated deep brain stimulation (DBS)-

安部 克哉 横浜市立大学附属市民総合医療センター病院 脳神経内科

- 03-2** 当科における CSCI 初期導入 3 例の検討
Effectiveness and Problem of CSCI

藤附 駿輔 山口大学医学部 脳神経外科

- 03-3** 進行性パーキンソン病の非運動症状に対する Device assisted treatment の影響
Effect of device assisted treatment for non-motor symptom in advanced Parkinson's disease

中野 直樹 近畿大学医学部 脳神経外科

- 03-4** デバイス補助療法の変更・併用を行った進行期パーキンソン病症例の検討
Modification or combination of device-aided therapies in patients with Parkinson's disease

永松 謙一 国立病院機構 仙台西多賀病院 脳神経外科

- 03-5** ホスレボドパ・ホスカルビドパ水和物持続皮下注療法が DBS を行う契機となったパーキンソン病患者の 2 症例
Two cases of patients with Parkinson's disease who have undergone DBS triggered by foslevodopa/foscarbidopa

北蘭 久雄 川崎市立川崎病院 脳神経内科

- 03-6** PDQ - DAT の検証と改訂：LCIG に対する汎用性および PDQ-39 との相関
Validation and modification of the PDQ-DAT: versatility to LCIG and correlation with PDQ-39

川口 美奈子 九州大学病院 医療技術部/九州大学大学院医学研究院 脳神経外科

[人材育成、他職種連携]

- 04-1** 世界一若い機能外科チーム：女子医大機能外科の人材育成
The World's Youngest Functional Neurosurgery Team: Training and Development at TWMU Functional Neurosurgery
堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科
- 04-2** 脳深部刺激療法治療導入におけるリハビリテーションの関わりと今後の課題
The role of rehabilitation in the introduction of deep brain stimulation therapy and future prospect
佐野 邦典 横浜市立大学附属市民総合医療センター リハビリテーション部
- 04-3** 脳深部刺激療法施行前後のパーキンソン病患者の転倒に関する調査
Investigation of falls in Parkinson's disease patients before and after deep brain stimulation
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 理学療法科
- 04-4** 当院における DBS と臨床工学技士の関わり - 開始当初との比較 -
Relationship between DBS and clinical at our Hospital-Comparison with the beginning-
山本 由美子 山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター

10:00 ~ 10:50

一般口演 5

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)

[解剖・生理・基礎]

- 05-1** 小脳深部刺激電極を用いた小脳抑制機構の研究
Study on Cerebellar Inhibition Mechanism Using Cerebellar Deep Brain Stimulation Electrodes
堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科
- 05-2** Cutaneous silent period による Conditioned pain modulation 評価法の比較
— 潜時分析と波形スコアリング —
Comparison of Evaluation Methods for Conditioned Pain Modulation via Cutaneous Silent Period: Latency Analysis and Waveform Scoring
浦崎 永一郎 福岡みらい病院
- 05-3** AI アシストによる分界条床核の微小解剖
AI-assisted histological analysis of the Bed Nucleus of the Stria Terminalis
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
- 05-4** 本態性振戦とパーキンソン振戦の振戦振幅と振戦頻度について考察する
Mechanisms on the amplitude and frequency of tremors in essential tremor and Parkinsonian tremor
落合 卓 おちあい脳クリニック
- 05-5** 曖昧な視覚認知中の背側視床下核におけるアルファ - ベータ変調
Alpha-Beta Modulation in the Dorsal Subthalamic Nucleus during Ambiguous Visual Perception
ラグワスレン アマルサナー 自治医科大学 脳神経外科
- 05-6** 低周波数超音波と超微細気泡による血液脳関門オープニング
Blood Brain Barrier Opening Using Low-Frequency Ultrasound and Ultra Fine Bubbles
古賀 隆之 国立病院機構 福岡東医療センター

[痙縮]

- 06-1** 痙縮治療戦略と戦術
Strategies and Tactics in the Treatment of Spasticity
竹林 成典 名古屋セントラル病院 脳神経外科
- 06-2** 急性期病院での重症痙縮に対する ITB 治療—初期 5 例の経験から—
ITB Treatment for Severe Spasticity in Acute Care Hospitals
- Experience of the first 5 cases -
福井 敦 国立国際医療研究センター病院 脳神経外科
- 06-3** 小児期に発症した痙縮に対する ITB 治療
Clinical analysis of ITB for childhood-onset spasticity
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
- 06-4** ITB 療法開始時から FLEX pulse 法を導入した 4 症例
4 Cases of introducing FLEX pulse Method from the Start of ITB Therapy
刈茅 崇 大分三愛メディカルセンター 脳神経外科
- 06-5** 当院における ITB 療法の経過中に生じたトラブル
Problems of ITB therapy at our hospital
有島 英孝 福井大学医学部 脳神経外科
- 06-6** ITB 療法(バクロフェン髄注療法)実施後の医療連携上の問題点
Problems in medical coordination after implementation of ITB therapy
栗原 聖治 JR 東京総合病院 脳神経外科

[ジストニア]

- 07-1** ジストニアに対する Brain-Machine-Interface を用いた Neurofeedback Training の有効性
Efficacy of Neurofeedback Training by Brain-Machine Interface for Dystonia
村上 理人 東京女子医科大学 脳神経外科／慶應義塾大学理工学部 生命情報学科
- 07-2** 術中 macro stimulation の反応から Vo thalamotomy の最適なターゲットを考察する
Evaluating the Optimal Target for Vo Thalamotomy Based on Intraoperative Macro Stimulation Responses
金 吉秀 東京女子医科大学 脳神経外科
- 07-3** 局所性下肢ジストニアに対する視床 Vo 核凝固術
Ventro-oral thalamotomy for focal foot dystonia
村田 理紗 東京女子医科大学医学部
- 07-4** DYT-KMT2B に対する淡蒼球内節脳深部刺激療法 11 例の検討
Pallidal deep brain stimulation for DYT-KMT2B: a report of 11 cases
柏井 洋文 東京都立神経病院 神経小児科
- 07-5** 局所ジストニアに対するハンガー反射の活用とその有用性
Efficacy of Hanger Reflex for Focal Dystonia
村上 理人 東京女子医科大学 脳神経外科
- 07-6** GPI-DBS の中止後、不随意運動の再発がなかった有棘赤血球舞蹈病の 2 例
Withdrawal from Pallidal Deep Brain Stimulation without Relapse in Patients with Late-Stage Chorea-Acanthocytosis, Two Case Reports
池澤 淳 東京都立神経病院 脳神経内科

[てんかん・精神疾患]

- 08-1** てんかんネットワーク研究と臨床から検討する視床前核 DBS の適応
Surgical Indications for anterior nucleus of thalamus DBS: a review of epileptic network research and clinical practice
石崎 友崇 名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科/
名古屋大学医学部附属病院 てんかんセンター/名古屋大学 脳とこころの研究センター
- 08-2** てんかん DBS の初期経験 他の DBS と比較してのむずかしさ
Initial experience of DBS for epilepsy: Difficulty compared to other DBS
松森 隆史 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科/聖マリアンナ医科大学 てんかんセンター
- 08-3** 若手定位脳外科+てんかん外科医が考える安全確実な ANT-DBS 施行のポイント
A safe and reliable ANT-DBS - presented by a young stereotactic and epilepsy surgeon
佐々木 亮太 奈良県立医科大学医学部 脳神経外科/
独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター 脳神経外科
- 08-4** 経脳室法を用いた ANT-DBS 留置電極の術後座標についての検討
A Study on the Temporal Changes in Postoperative Coordinates of Electrodes in ANT-DBS using the Transventricular Approach
岡原 陽二 千葉県循環器病センター 脳神経外科
- 08-5** 薬剤抵抗性てんかんに対する定位的ラジオ波温熱凝固術後の画像変化
Radiological changes after stereotactic radiofrequency thermocoagulation in patients with drug-resistant epilepsy
岡崎 洋介 国立精神・神経医療研究センター病院
- 08-6** Forel H 野への介入が不随意運動、精神疾患、てんかん、自律神経機能に及ぼす影響
The Effects of Interventions in Forel's Field on Movement Disorders, Psychiatric Disorders, Epilepsy, and Autonomic Nervous System Function
堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科/ブリガムウィメンズホスピタル
- 08-7** 強迫性障害に対する前部帯状回切裁術と内包前脚切裁術の作用機序の比較および考察
Comparative Impact of Anterior Cingulotomy and Anterior Capsulotomy on Neural Connectivity in OCD Treatment
渡辺 克成 東京都立松沢病院 脳神経外科

[症例報告 パーキンソン病]

- 09-1** 両側 STN-DBS 後に出現しコントロール不良となった end-of-dose dyskinesia に対して GPi-DBS を追加した進行期パーキンソン病の 1 例
A case of advanced Parkinson's disease treated with GPi-DBS for developed end-of-dose dyskinesia after bilateral STN-DBS
森 史 日本大学医学部 脳神経外科
- 09-2** 淡蒼球内節脳深部刺激療法を施行した非定型的なパーキンソニズムを呈するヘテロ接合性 SLC9A6 遺伝子変異患者の 1 例
A case of deep brain stimulation of the globus pallidus internus in a heterozygous SLC9A6 mutant patient with atypical parkinsonism
大草 翔平 慶應義塾大学病院 医学部 神経内科/パーキンソン病センター
- 09-3** 画像誘導プログラミングによる脳深部刺激療法がジストニアの改善に有効であったパーキンソン病の一例
A case of Parkinson's disease in which deep brain stimulation with image-guided programming was effective in improving dystonia
清水 麻衣 順天堂大学医学部 脳神経内科
- 09-4** STN-DBS により職業特異的な動きが改善し、職場復帰が可能となったパーキンソン病の 1 例
A Case of Parkinson's Disease with Occupational Movement Improvement and Return to Work Following STN-DBS
山本 祥太 大阪急性期・総合医療センター
- 09-5** PINK-1 遺伝子変異を持つパーキンソン病患者に STN-DBS を行い術後一過性にジスキネジアとジストニアが悪化した一例
A Parkinson's disease patient with a PINK-1 mutation undergoing subthalamic nucleus deep brain stimulation with temporary postoperative worsening of dyskinesia and dystonia
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

[手術手技]

- O10-1** より低侵襲で安全な脳深部刺激術のための我々の工夫
Technique and tips for safe and less invasive deep brain stimulation
小林 正人 埼玉医科大学病院 脳神経外科
- O10-2** 当科での DBS 術中の細かい工夫
Unique technique during DBS implantation
井本 浩哉 山口大学医学部 脳神経外科
- O10-3** 内部に電極固定機構を有する現代のバーホールキャップに最適化された Dual-floor burr hole technique
Dual-floor burr hole technique optimized for modern burr hole caps with an internal electrode locking mechanism
佐藤 信 自治医科大学医学部 脳神経外科
- O10-4** 頭蓋内空気混入によるターゲットずれを防ぐための工夫
Measures to Prevent Target Displacement Caused by Intracranial Air Entrapment
金 吉秀 東京女子医科大学 脳神経外科
- O10-5** 視床下核脳深部刺激手術時の microelectrode recording による刺激リード留置とその後のリードの位置変動
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
- O10-6** 手術中の既存電極位置の変化に関して、2症例の検討
Changes in the position of existing electrodes during surgery: a review of two cases
三宅 一央 徳島大学大学院医歯薬学研究部 脳神経外科

[手術手技、合併症]

- 011-1** 整容性を考慮した、腋窩アプローチによる IPG 挿入と頭部無剃毛での刺激電極留置を行った DBS 症例の検討
A study of DBS cases involving IPG implantation via an axillary approach and placement of stimulation electrodes without head shaving, with consideration of cosmesis
上野 恭寛 東京女子医科大学 脳神経外科学講座
- 011-2** 微小電極とリード電極の刺激閾値の検討
Intraoperative stimulation of microelectrodes and lead electrodes
江夏 怜 札幌医科大学 脳神経外科
- 011-3** Deep Brain Stimulation 術後における電極周囲浮腫および出血について：
当院での 250 例に関する検討
Peri-lead edema and bleeding after deep brain stimulation: A study of 250 cases 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
- 011-4** 当センターにおける DBS 患者のケーブルと IPG 移設の検討と工夫
The analysis of contralateral replacement of extension cable and implanted pulse generator in our center
田中 伯 大阪急性期総合医療センター
- 011-5** 脳刺激装置交換術時に偶発的に乳がんが指摘された 1 例
A Case of Incidentally Detected Breast Cancer During an Implanted Pulse Generator Replacement Surgery
卯月 大 福島県立医科大学医学部 脳神経外科
- 011-6** DBS 抜去を要した症例の検討
A study of cases requiring of DBS removal
岡 雄一 名古屋市立大学 脳神経外科
- 011-7** DBS 術後のデバイス感染時に全システム抜去を避けるための工夫
What is necessary to avoid removing the entire system when there is a device infection after DBS surgery
田村 健太郎 国立病院機構奈良医療センター 脳神経外科

[画像]

- 012-1** DTI tractography を術前プランニングに導入した難治性本態性振戦に対する定位的脳手術の早期体験
Targeting traditional atlas-based thalamic ventral intermediate nucleus and DTI tractography of dandatorubrothalamic tract for stereotactic surgery of essential tremor
竹崎 達也 熊本大学病院 脳神経外科
- 012-2** 本態性振戦の標的描出における定量的磁化率マッピングの有用性の検討
Quantitative susceptibility mapping for the imaging of the targets for movement disorders
大槻 和也 医学研究所北野病院 脳神経外科
- 012-3** Focal Hand Dystonia に対する視床熱凝固術 160 例の Probabilistic mapping
Probabilistic mapping of 160 cases of ventro-oral thalamotomy for Focal Hand Dystonia
西谷 雅彦 東京女子医科大学 脳神経外科
- 012-4** 頸部ジストニアに対する片側淡蒼球視床路破壊術の最適治療部位とネットワークの解析
Optimal lesion site and network analysis of unilateral Pallidothalamic Tractomy for cervical dystonia
西谷 雅彦 東京女子医科大学 脳神経外科/京都大学医学研究科 脳統合イメージング分野
- 012-5** Lesion Network Mapping が明らかにする局所性手ジストニアに対する視床破壊術の淡蒼球破壊術に対する優位性
Lesion Network Mapping Reveals Superior Efficacy of Thalamotomy over Pallidotomy for Focal Hand Dystonia
堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科
- 012-6** Hyper SCOT を用いた定位脳手術における術中画像情報誘導手術
Stereotactic Neurosurgery at Smart Cyber Operating Theater
村上 理人 東京女子医科大学 脳神経外科

[集束超音波 1]

- O13-1** 手綱は視床腹中間核後縁の位置指標となるか？
 — MRI ガイド下集束超音波治療による振戦治療に基づいた検討
 Habenula as a Landmark for Ventral Intermediate Nucleus in MRI-Guided Thalamotomy for Tremor
 西田 南海子 田附興風会 医学研究所北野病院 脳神経外科
- O13-2** 本態性振戦に対する経頭蓋集束超音波治療 - 3TMRI を用いた Vim 核同定の試み -
 Focused Ultrasound Surgery for Essential Tremor
 - Trial for The Identification of Vim Nucleus Using 3TMRI -
 伊賀瀬 圭二 愛媛大学大学院 脳神経先端医学講座
- O13-3** 本態性振戦治療における確率的トラクトグラフィーの有効性：間接法との後方視的比較
 Efficacy of Probabilistic Tractography in the Treatment of Essential Tremor:
 A Retrospective Comparison with Indirect Targeting
 村木 岳史 札幌柏葉会病院 脳神経外科
- O13-4** 照射困難例に対する周波数変更を用いた当院での取り組み
 Our approach using frequency modification for difficult sonication cases
 杉田 義人 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
- O13-5** 集束超音波治療における頭蓋骨条件に基づく照射野コントロールによる加熱効率の調整
 Refining heating efficiency by controlling the sonication area based on skull conditions in focused ultrasound therapy
 門脇 慎 浜松医科大学 脳神経外科

[集束超音波 2]

- O14-1** 本態性振戦に対する MR ガイド下集束超音波視床破壊術における 2 年後の臨床効果と画像解析
 Two-year clinical outcome and image analysis of MR-guided focused ultrasound thalamotomy for essential tremor
 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

- O14-2** MR g FUS 施行後早期の SWI と T2WI の異同
Difference between SWI and T2WI in early stage after MRgFUS

杉山 憲嗣 豊田えいせい病院 脳神経外科

- O14-3** MRgFUS 視床凝固術後の SWI 凝固巣は経時的に前後方向に縮小し、これが長期成績
に關与している可能性がある

SWI lesions after MRgFUS thalamotomy shrink in the anteroposterior direction with long-term follow-up, and this may be involved in long-term outcomes

菊山 薫 浜松医科大学 脳神経外科／豊田えいせい病院 脳神経外科

- O14-4** Elements による自動セグメンテーションを用いた振戦に対する集束超音波治療の効
果の評価

Evaluation of treatment effects using MR-guided focused ultrasound for tremor with auto-segmentation by Elements

伊藤 芳記 名古屋大学医学部 脳神経外科

- O14-5** 本態性振戦に対する集束超音波療法の効果不良例の検討

Focused ultrasound therapy for essential tremor in a case with poor efficacy

谷村 麻衣 田附興風会 医学研究所北野病院 脳神経外科

14:20 ~ 15:10

一般口演 15

座長：中坪 大輔（中部国際医療センター 機能神経外科）

[症例報告 振戦、疼痛、痙縮]

- O15-1** 薬物療法抵抗性 Holmes' tremor に対する視床 Vim thalamotomy の治療経験
Vim Thalamotomy for Medically Refractory Holmes' Tremor: A Case Report

藤原 美佳 東京女子医科大学八千代医療センター 卒後臨床研修センター

- O15-2** 良性成人型家族性ミオクローヌスてんかんの皮質振戦のコントロールに経頭蓋直流電
気刺激が有効であった 1 例

A case of benign adult familial myoclonus epilepsy with effective control of cortical tremor using transcranial direct current stimulation

旭 雄士 金沢脳神経外科病院

- O15-3** 仙腸関節障害による疼痛に SCS が有効であった一例

Spinal cord stimulation for intractable pain caused by sacroiliac joint dysfunction

種井 隆文 名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科

- O15-4** 頸部ジストニアに合併した難治性後頭神経痛に対して大後頭神経剥離術および部分切離術を行った一例
A case of greater occipital neurotomy for refractory occipital neuralgia associated with cervical dystonia

山崎 成茂 福岡大学医学部 脳神経外科

- O15-5** 脳卒中後の左下肢痙縮に対し超選択的末梢神経縮小術が著効した一例
A Case of Significant Improvement in Post-Stroke Left Lower Limb Spasticity Following Super-Selective Peripheral Neurotomy

金 吉秀 東京女子医科大学 脳神経外科

- O15-6** ITB 治療の終了により肺炎を合併したであろう 1 例
A case of pneumonia that would have been complicated by the termination of ITB treatment

中山 晴雄 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科

15:20 ~ 16:10

一般口演 16

座長：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）

[症例報告 ジストニア 1]

- O16-1** 喉頭ジストニアによる発声障害に対し片側 Vim-DBS を施行し奏功した 1 例
A case of lateral Vim-DBS treatment for Spasmodic dystonia

渡邊 恵理子 福岡大学医学部 脳神経外科

- O16-2** 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長期的な効果を認めた 1 例
A Case of Long-term Efficacy of Focused Ultrasound Pallidothalamic Tractotomy for Cervical Dystonia

齋藤 遼 東京女子医科大学 脳神経外科

- O16-3** 視床 Vo 凝固術を行った Baseball-Related Dystonia に対するリハビリテーションの経験
Rehabilitation for baseball-related dystonia treated with Vo-thalamotomy

野村 千尋 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター／リハビリテーション部

- O16-4** 診断に苦慮した両手職業性ジストニアと振戦合併例で片側 Vo/Vim 同時の視床凝固術が有効であった 1 例
Successful Treatment of Dystonia with Coexisting Tremor Using Simultaneous Vo/Vim thalamotomy

辻 翔一郎 兵庫医科大学 脳神経外科

- O16-5** 2期的に両側視床腹側吻側 (Vo) 核凝固術を行った両側進展型の focal hand dystonia の症例
Two-staged bilateral Vo thalamotomy by radiofrequency lesioning for bilateral focal hand dystonia: a case report

河野 達哉 熊本労災病院

- O16-6** Neuropathic pain を伴った四肢遠位部ジストニアに対して片側 Vo 凝固術が著効した一例
Unilateral Vo thalamotomy for distal limb dystonia associated with neuropathic pain; a case report

藏本 要二 兵庫医科大学 脳神経外科学講座

16:20 ~ 17:10

一般口演 17

座長：落合 卓（おちあい脳クリニック）

[症例報告 ジストニア 2]

- O17-1** Gamers dystonia に対し、Vo thalamotomy が有効だった一例
A Case of Successful Vo Thalamotomy for Gamers Dystonia

金 吉秀 東京女子医科大学 脳神経外科

- O17-2** DYT11 変異を伴う全身性ジストニアに対し GPi-DBS が奏功した一例
GPi-DBS for generalized dystonia with DYT11 mutation: a case report

川嶋 俊幸 大阪公立大学医学部 脳神経外科

- O17-3** 淡蒼球内節凝固術で早期に顕著な症状の改善が得られた体幹型遅発性ジスキネジアの一例
A case of truncal tardive dyskinesia achieved early and significant symptom improvement with globus pallidus internus pallidotomy

伊藤 光希 東京女子医科大学 脳神経外科

- O17-4** 淡蒼球刺激術が著効した遅発性ジストニア・ジスキネジアの2症例
Two cases of globus pallidus stimulation for tardive dystonia and dyskinesia

濱田 有深 近畿大学医学部 脳神経外科

- O17-5** 演題取り下げ

共催セミナー

2月7日(金)

2月7日(金) 第2会場(浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅱ)

17:20 ~ 18:20

イブニングセミナー 1

共催: アヴィ合同会社

座長: 永松 謙一 (独立行政法人国立病院機構 仙台西多賀病院 脳神経外科)

ES1 進行期パーキンソン病治療におけるヴィアレブ配合持続皮下注の位置付け
Positioning of continuous subcutaneous foslevodopa-foscarbidopa(LDp/CDp) in advanced Parkinson's disease therapy

西川 典子 順天堂大学医学部 神経学講座

2月7日(金) 第3会場(浅草ビューホテル 4F 飛翔Ⅲ)

12:10 ~ 13:10

ランチョンセミナー 1

共催: アボットメディカルジャパン合同会社

座長: 貴島 晴彦 (大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科)

[リモートケアがもたらす DBS 治療のイノベーション]

LS1-1 NeuroSphere™ を用いた遠隔ニューロモデュレーション診療の有用性の検討
Study of the usefulness of remote neuromodulation therapy using NeuroSphere™

牟礼 英生 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター

LS1-2 医師/患者に期待される DBS 治療の変革
Transforming DBS Therapy: Empowering Patients and Physicians

大山 彦光 埼玉医科大学医学部 脳神経内科・脳卒中内科

17:20 ~ 18:20

イブニングセミナー 2

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: 服部 信孝 (順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科)

[脳神経内科が脳神経外科に伝えたい DBS の役割]

ES2-1 人生 100 年時代のパーキンソン病診療の課題
Assignment in Parkinson's disease treatment in the era of 100-year life expectancies

加茂 力 登戸内科・脳神経クリニック 脳神経内科

ES2-2 超高齢化社会における DBS
DBS in a Super-Aged Society

北蘭 久雄 川崎市立川崎病院 脳神経内科

[てんかん治療の新時代：脳深部刺激療法の臨床実践と持続的成功への道]

LS2 視床前核 DBS 導入 1 年 —基礎研究から再考する適応と最新の臨床知見—

石崎 友崇 名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科／
名古屋大学医学部附属病院 てんかんセンター／名古屋大学 脳とこころの研究センター

2月8日(土)

2月8日(土) 第1会場(浅草ビューホテル 4F 飛翔I)

12:00 ~ 13:00

ランチョンセミナー 3

共催: InSightec Japan 株式会社

座長: 戸田 弘紀 (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)

LS3 Focused Ultrasound Thalamotomy for Essential tremor

Gordon H. Baltuch Professor, Department of Neurological Surgery
Columbia University Irving Medical Center
New York, NY, USA

2月8日(土) 第2会場(浅草ビューホテル 4F 飛翔II)

12:00 ~ 13:00

ランチョンセミナー 4

共催: ポストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

座長: 樋口 佳則 (千葉大学大学院医学研究院 脳神経外科学)

[本当に限界? ~ DBS 術後の刺激調整~]

LS4-1 “ハイブリッド Vercise DBS” という選択
~旧世代型 DBS を最大限に活用するために
How can we get the maximal benefit from old generation DBS?

宮城 靖 医療法人相生会 福岡みらい病院 機能神経外科

LS4-2 Image-guided DBS programming : StimviewXT により実現される DBS 刺激調整の新境地
Image-guided DBS Programming: Breaking new ground in DBS programming enabled by StimviewXT

上利 崇 国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科

[痙縮治療最前線 それぞれの立場から]

- LS5-1** 療法士の立場から：生活再建を担うリハビリテーション治療
From a Therapist's Perspective: Rehabilitation Treatment for Reconstruction of the Life

高橋 忠志 東京都立荏原病院 リハビリテーション科

- LS5-2** 脳神経外科の立場から：痙縮に対するボツリヌス治療
From a Neurosurgery's Perspective: Botulinum toxin therapy for Spasticity

竹林 成典 名古屋セントラル病院 脳神経外科