

プログラム

1月22日(金) 第1会場(4F マリンホール)

12:00~13:00 **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

領域講習対象

座長: 増田 浩(国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科)

[D-Lead の本質とターゲットにおける Clinical Data]

LS1-1 Directionality, Latest PROGRESS Data & Emerging Evidence

Stefan Jun Groiss Department of Neurology, Heinrich Heine University Düsseldorf

LS1-2 術中 Local Field Potential から学んだこと

Intraoperative Local Field Potential- what is significance?

平林 秀裕 独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター

13:00~13:05 **開会の辞**

会長: 藤井 幸彦(新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野)

13:05~14:05 **特別企画**

座長: 福多 真史(国立病院機構 西新潟中央病院 脳神経外科)

SP-1 榎林博太郎先生の思い出

Prof. emeritus Hirotarō Narabayashi and Development of Stereotactic surgery

横地 房子 東京都立神経病院 脳神経内科

座長: 高橋 章夫(渋川医療センター ニューロモジュレーションセンター)

SP-2 大江先生の思い出

Look back on professor Ohye

平戸 政史 国立病院機構 渋川医療センター 脳神経外科

14:10~15:00 **特別講演1**

座長: 平 孝臣(東京女子医科大学 脳神経外科)

SL1 パーキンソン病治療の unmet needs と多職種連携によるチーム医療の実践

Practice of multidisciplinary team for unmet needs of Parkinson's disease patients

坪井 義夫 福岡大学医学部 脳神経内科学

[DBS の新しいデバイス]

座長：伊達 勲（岡山大学大学院 脳神経外科）

吉野 篤緒（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）

S1-1 Directional DBS の治療戦略

指定演題

Therapeutic strategy of directional DBS

増田 浩

国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科

S1-2 不随意運動症に対する DBS 治療の工夫

指定演題

Ingenuity of DBS treatment for involuntary movements

仁村 太郎

国立病院機構 宮城病院

S1-3 パーキンソン病に対する DBS におけるデバイス選択

Device selection in DBS for Parkinson disease

梅村 淳

順天堂大学 脳神経外科

S1-4 多機能を有する脳深部刺激療法デバイスの最適な刺激設定と調整法の検討

Examination of optimal stimulation setting and adjustment method for deep brain stimulation with multifunction

佐々木 達也

岡山大学大学院 脳神経外科

S1-5 Percept PC を用いた脳深部刺激療法を導入したパーキンソン病患者の症例

A first case of a patient with Parkinson's disease who was introduced Percept PC in Japan

中島 明日香

順天堂大学医学部附属順天堂練馬病院

S1-6 多様化する異社間脳刺激装置交換術：B26/M8 アダプターの使用経験

Inter-manufacturer conversion of DBS pulse generator using Boston B26/M8 adapter

宮城 靖

医療法人相生会 福岡みらい病院

[SCS の新しいデバイス]

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）

栗栖 薫（中国労災病院）

S2-1 難治性疼痛に対するバースト SCS の治療経験より分かったこと：
指定演題 SCS 標準化に向けての課題

Burst SCS for intractable pain as standard SCS therapy

上利 崇

東京都立神経病院 脳神経外科

S2-2

指定演題

SCS の今後の展望

Spinal cord stimulation: future prospects

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

S2-3**脊髄刺激療法においてバースト刺激が作用を及ぼす神経ネットワークの考察**

Neural networks affected by the burst stimulation in spinal cord stimulation

岩室 宏一 順天堂大学大学院医学研究科 運動障害疾患病態研究・治療講座

S2-4**脊髄刺激療法の複数刺激パターンの有用性の検討**

Multiple stimulation patterns for spinal cord stimulation

細見 晃一 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経機能再生学

S2-5**Tonic と Burst, High density SCS の脊髄作用部位と効果の相違
—SEP 干渉効果の検討から**Different sites of action and effects on the spinal cord between tonic and burst and high-dose SCSs
-from SEP-SCS interference study

浦崎 永一郎 福岡みらい病院 脳神経外科

8:50～10:20 **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：森下 登史(福岡大学 脳神経外科)

JES1-1 定位脳手術に役立つ神経生理学

南部 篤 自然科学研究機構 生理学研究所

JES1-2 パーキンソン病に対する DBS

中嶋 剛 自治医科大学 脳神経外科

JES1-3 振戦に対する DBS、凝固術

旭 雄士 金沢脳神経外科病院 脳神経外科

10:20～11:50 **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：深谷 親(日本大学 脳神経外科)

JES2-1 ジストニアに対する治療

藤井 正美 山口県立総合医療センター 脳神経外科

JES2-2 難治性疼痛に対する治療

永松 謙一 国立病院機構 仙台西多賀病院 脳神経外科

JES2-3 痙縮に対する治療

内山 卓也 近畿大学医学部 脳神経外科

16:40~17:30 一般演題1

[パーキンソン病]

座長：藤木 稔(大分大学医学部 脳神経外科学)

- O1-1** パーキンソン病患者の姿勢異常に対するリドカイン筋注療法並びに体重免荷式トレッドミルトレーニング(BWSTT)併用療法の有用性
Useful combined therapy of lidocaine muscular injection and BWSTT for camptocormia of Parkinson disease patients
池田 清延 金沢脳神経外科病院 脳神経外科
- O1-2** パーキンソン病(PD)に対する視床下核刺激療法(STN-DBS)前後での歩行能力の変化 —三次元動作解析装置を用いて—
Changes in walking ability before and after subthalamic nucleus stimulation therapy (STN-DBS) for Parkinson's disease (PD) -Using a 3D motion analysis device-
鹿子木 知之 山口県立病院総合医療センター リハビリテーション科
- O1-3** パーキンソン病に対する STN-DBS 刺激調整中に起こるすくみ足の特徴
Characteristics of freezing of gait induced by subthalamic deep brain stimulation for Parkinson disease
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
- O1-4** パーキンソン病における両側 STN-DBS 後の体重増加と刺激位置との関連についての検討
Weight gain after subthalamic deep brain stimulation correlates with active contacts' position
江口 克紀 北海道大学 神経内科
- O1-5** 低体重のパーキンソン病患者に対する淡蒼球内節脳深部刺激術(GPi-DBS)選択
Efficacy of GPi-DBS for Parkinson disease patients with low body weight
小林 正人 埼玉医科大学病院 脳神経外科
- O1-6** ディレクショナルリード使用例における術中刺激と慢性刺激の検討
Concordance between intraoperative micro-stimulation and chronic stimulation induced clinical findings in patients who underwent directional DBS
西林 宏起 和歌山県立医科大学 脳神経外科

17:30~18:30 海外招待講演

領域講習対象

- OL** Clinical practice of Percept PC
Andrea Kühn Head of Movement Disorders and Neuromodulation Section Charité -
Universitätsmedizin Berlin

15:00～15:50 一般演題2

[画 像]

座長：樋口 佳則(千葉大学医学部 脳神経外科)

- O2-1** 脳深部刺激療法における定量的磁化率マッピング画像の有用性
The usefulness of quantitative susceptibility mapping in deep brain stimulation for Parkinson's disease
松浦 慶太 三重大学 脳神経内科
- O2-2** 視床下核脳電極の定量的磁化率マッピングおよび Lead-DBS を用いた評価
Evaluation of the subthalamic nucleus electrode using quantitative susceptibility mapping and Lead-DBS
戸田 弘紀 田附興風会医学研究所 北野病院 脳神経外科
- O2-3** Dat scan SBR 値とパーキンソン病脳深部刺激術の有効性に関する検討
An exploratory analysis of SBR values of Dat scan and the effectiveness of deep brain stimulation for Parkinson's disease
谷 直樹 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科
- O2-4** Quantitative Parameter Mapping を用いた 3TMRI での視床下核の可視化
Visualization of subthalamic nucleus using Quantitative Parameter Mapping
松田 拓 徳島大学病院 脳神経外科
- O2-5** DBS 電極留置直後の MRI を基準とした術中 X 線の定位性の検討
Stereotactic accuracy of intraoperative X-ray in DBS based on MRI images immediately after surgery
岡村 泰 東京都立神経病院 脳神経外科
- O2-6** 振戦を呈する正常圧水頭症例における小脳・視床・皮質路の白質障害について
Cerebello-thalamo-cortical microstructural changes in normal pressure hydrocephalus patients with tremor: diffusion tensor imaging study
西田 南海子 田附興風会 北野病院 脳神経外科

15:50～16:40 一般演題3

[症例報告1]

座長：旭 雄士(金沢脳神経外科病院 脳神経外科)

- O3-1** GPi-DBS 後にすくみ足を呈し、STN-DBS を追加したパーキンソン病の1例
A case of Parkinson's disease underwent additional bilateral STN-DBS for freezing of gait after bilateral GPi-DBS
門脇 慎 浜松医科大学附属病院
- O3-2** DBS 術後に衝動制御障害が顕在化したパーキンソン病の2例
Impulse control disorders following deep brain stimulation in Parkinson's disease: Report of two cases
野崎 孝雄 浜松医科大学 医学部 脳神経外科

O3-3 演題取り下げ

Withdrawn

O3-4 視床下核脳深部刺激療法周術期に認められたプロポフォール誘発性の dyskinesia に関する考察

Propofol withdrawal-related dyskinesia in a patient with Parkinson's disease during perioperative period of STNDBS

下 泰司 順天堂大学医学部附属練馬病院 脳神経内科

O3-5 NMDA 受容体脳炎後の不随意運動に対して GPi-DBS を施行した1例

Pallidal Deep Brain Stimulation for involuntary movement after anti-N-methyl-D-aspartate (NMDA) receptor encephalitis

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

O3-6 Rescue GPi-DBS が奏功した GNAO1 遺伝子変異を有するジストニア重積の1例

An effective case of rescue GPi-DBS for status dystonicus with GNAO1 gene mutation

木村 颯 岡山大学大学院 脳神経外科

16:40~17:30 **一般演題4**

[症例報告2]

座長：落合 卓(医療法人社団ブレイン・コンシェルジュ おちあい脳クリニック)

O4-1 ハンチントン病に対する淡蒼球視床路凝固手術

Pallidothalamic tractotomy for Huntington's disease

堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科

O4-2 ランナーの動作特異性ジストニアの1例

A case of task-specific dystonia in a runner

永田 清 国立病院機構 奈良医療センター 脳神経外科

O4-3 職業性 task specific 振戦に対し、MR ガイド下収束超音波治療を施行した1例

A case of occupational task specific tremor treated by MR guided Focused Ultrasound therapy

杉山 憲嗣 豊田えいせい病院

O4-4 本態性振戦の集束超音波治療において、lesioning が左右に伸びたためターゲットを内側 VIM に移動した1例

Medially shifted Vim target for the elongated lateral lesioning in the essential tremor patient treated with focused ultrasound surgery

山口 敏雄 新百合ヶ丘総合病院 放射線診断研究所

O4-5 視床出血後に出現した Holmes'tremor に視床および淡蒼球に対する
Multitarget Deep Brain Stimulation が有用であった一例

A case of Holme's tremor after thalamic hemorrhage treated by multitarget deep brain stimulation of ventral intermediate thalamic nucleus and globus pallidus internus

下川原 立雄 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

O4-6 難治性 Tourette 症候群に対する脳深部刺激療法の一例

A case of deep brain stimulation for intractable Tourette syndrome

佐々木 亮太 奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科

17:30～18:30

イブニングセミナー

共催：ポストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社

領域講習対象

座長：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)

ES-1 Integrated Workflow - From Planning to Programming a novel approach to
Directional Steering with Visualization

Jens Volkmann University Hospital of Würzburg

ES-2 Directional DBS の実際

Clinical practice with Directional DBS

宮城 靖 福岡みらい病院 機能神経外科

8:40~9:45

シンポジウム3

[DBS の適応拡大に向けて]

座長：富永 悌二(東北大学 脳神経外科)

藤井 正美(山口県立総合医療センター 脳神経外科)

S3-1 DBS の精神疾患への適応拡大の現状

指定演題

The current status about expanding indications of deep brain stimulation for psychiatric disorders

杉山 憲嗣 豊田えいせい病院 脳神経外科

S3-2 日本でのトゥレット症候群に対する脳深部刺激療法の現状と課題

Experience of DBS therapy for Tourette syndrome: Perspective on the expansion of DBS indications in Japan

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

S3-3 脳深部刺激を用いた精神神経疾患治療において考慮すべき視床関連神経回路のコネクトーム画像解析

Normative connectome analysis of neuronal networks associated with electrical fields in deep brain stimulation for a neuropsychiatric disorder

森下 登史 福岡大学 医学部 脳神経外科

S3-4 古くて新しいターゲット：淡蒼球視床路の解剖学的検討

New target or old target: Anatomical study of the pallidothalamic tract

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

S3-5 不随意運動に対する小脳深部刺激術

Deep cerebellar stimulation for movement disorders

堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科

S3-6 DBS のてんかんへの適応拡大の現状

指定演題

Indication of DBS for epilepsy: current status

川合 謙介 自治医科大学 医学部 脳神経外科学

9:45~10:40

シンポジウム4

[パーキンソン病の多職種連携]

座長：杉山 憲嗣(豊田えいせい病院)

深谷 親(日本大学 脳神経外科)

S4-1 DBS におけるパーキンソン病センターの役割

指定演題

Interprofessional collaboration in Parkinson's disease center plays an important role for patients undergoing deep brain stimulation

小池 亮子 国立病院機構 西新潟中央病院 脳神経内科

S4-2 DBS におけるリハビリテーションの役割

指定演題

An important role of rehabilitation in DBS

須貝 幸起 独立行政法人国立病院機構西新潟中央病院 リハビリテーション科

S4-3 DBS 術後パーキンソン病患者長期転帰から考える多職種連携の重要性

Comprehensive management following deep brain stimulation for Parkinson's disease

樋口 佳則 千葉大学 医学部 脳神経外科

S4-4 パーキンソン病に対する脳深部刺激療法の多職種連携 —倉敷ニューロモデュレーションセンターにおける取り組み—

Multidisciplinary collaboration for treating patients with Parkinson's disease in Center for Neuromodulation, Kurashiki Heisei Hospital

若森 孝彰 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター

S4-5 パーキンソン病の多職種連携：DBS カンファレンスの議事録に基づいた検討

Moving from multidisciplinary to transdisciplinary approach in the management of DBS for Parkinson's disease

西田 南海子 田附興風会 北野病院 脳神経外科

11:00～11:50 特別講演 2

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野）

SL2 iPS 細胞を用いたパーキンソン病治療

iPS cell-based therapy for Parkinson's disease

高橋 淳 京都大学 iPS 細胞研究所 臨床応用研究部門

12:00～13:00 ランチョンセミナー 2

共催：日本メドトロニック株式会社

領域講習対象

座長：貴島 晴彦（大阪大学医学部 脳神経外科）

LS2 BrainSense で見るべきポイント —Adaptive DBS に向けて—

The BrainSense setup and the check points for Adaptive DBS

岩室 宏一 順天堂大学 運動障害疾患病態研究・治療講座

13:00～13:25 議事総会

13:25～13:35 症例登録概要報告

[定位温熱凝固術の現状と今後]

座長：川合 謙介(自治医科大学医学部 脳神経外科学)

福多 真史(国立病院機構 西新潟中央病院 脳神経外科)

S5-1 不随意運動に対する定位的温熱凝固術

指定演題

Stereotactic lesioning for movement disorders

平 孝臣 東京女子医科大学 脳神経外科

S5-2 振戦治療における高周波凝固術の位置づけ

Why is the radiofrequency thalamotomy selected?

中坪 大輔 名古屋大学 医学部 脳神経外科

S5-3 本邦における定位的高周波熱凝固手術の現状：
機能的定位脳手術認定施設へのアンケート結果

Current situation of stereotactic radiofrequency lesioning in Japan:

The results of questionnaire targeting certified institutes for stereotactic functional neurosurgery

小原 亘太郎 東京女子医科大学 脳神経外科

S5-4 寡動型パーキンソン病に対する片側淡蒼球視床路凝固手術の前向き研究

Unilateral pallidothalamic tractotomy for akinetic/rigid Parkinson's disease:

A prospective open label study

堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科

S5-5 淡蒼球視床路 (Forel H 野) への凝固手術：
不随意運動からてんかん・精神疾患へ

Pallidothalamic tractotomy (Forel H-tomy):

From movement disorders to epilepsy and psychiatric disorders

堀澤 士朗 東京女子医科大学 脳神経外科

S5-6 てんかんにおける定位温熱凝固術

指定演題

Stereotactic radiofrequency thermocoagulation in epilepsy surgery

白水 洋史 国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科

[集束超音波治療の現状]

座長：平林 秀裕(独立行政法人国立病院機構 奈良医療センター)

中尾 直之(和歌山県立医科大学 脳神経外科)

S6-1 本邦における集束超音波治療

指定演題

MR-guided focused ultrasound in Japan

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

- S6-2** 集束超音波 歴史と現状と課題
指定演題
Focused ultrasound, history, current and issues
阿部 圭市 東京女子医科大学 脳神経外科
- S6-3** 本態性振戦に対する段階的両側 MRI ガイド下集束超音波視床破壊術
Staged bilateral MRgFUS thalamotomy for essential tremor
福留 賢二 大阪警察病院 脳神経外科
- S6-4** 本態性振戦に対する集束超音波治療
—治療成績の総括と今後の対応—
Focused Ultrasound Surgery for Essential Tremor
仲野 雅幸 新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科
- S6-5** 振戦に対する集束超音波治療の効果と合併症
—50件の検討から—
Efficacy and complication of focused ultrasound treatment for intractable tremor
-experience from 50 procedures-
押野 悟 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学
- S6-6** 振戦に対する超音波集束治療 (FUS) 連続 76 例における、
治療予後についての相関及び多変量解析
Correlation and multivariate analysis for the prognosis in 76 consecutive cases treated by focused
ultrasound therapy (FUS) for tremor
前澤 聡 名古屋大学 脳とこころの研究センター

15:50～

閉会の辞

会長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野）

[ジストニア1]

O5-1 ジストニックストームを生じた GNAO1 遺伝子変異に対し
淡蒼球脳深部刺激療法を行った1例

Pallidal deep brain stimulation in a patient with GNAO1 Gene Mutation who Manifested Status Dystonicus

三宅 一央 徳島大学 脳神経外科

O5-2 DYT-28 ジストニアに対して両側淡蒼球内節脳深部刺激術の
長期的効果を得た一例

Long-term efficacy of bilateral pallidal deep brain stimulation for DYT-28 dystonia: a case report

金 吉秀 医療法人社団武蔵野会 TMG あさか医療センター

O5-3 耳介ジストニアに対して淡蒼球視床路凝固術が奏効した一例

Successful treatment of auricular dystonia by unilateral pallidothalamic tractotomy

金 吉秀 医療法人社団武蔵野会 TMG あさか医療センター

O5-4 集束超音波療法で改善が認められなかったジストニアに対して
定位脳凝固術を施行し改善が認められた一例

Successful treatment of radiofrequency ablation for failed focused ultrasound thalamotomy

志波 智子 東京女子医科大学 脳神経外科

O5-5 局所性ジストニア1症例における視床熱凝固術前後での
安静時機能的結合および脳可塑性の変動に関する研究

Altered resting state functional connectivity and neuroplasticity before and after stereotactic thalamotomy of focal dystonia: Case report

安井 亘 島根大学医学部附属病院検査部

O5-6 両側淡蒼球内節刺激術が有効であった DYT1 ジストニアの一卵性双胎例

A case of monozygotic twins with DYT 1 dystonia effectively treated with bilateral globus pallidus internus stimulation

岡崎 洋介 岡山大学大学院 脳神経外科

[ジストニア2]

座長：小林 正人(埼玉医科大学病院 脳神経外科)

- O6-1** 遅発性ジストニアに対する淡蒼球内節刺激術12例の検討
—適応・長期成績・刺激条件について—
Assessment of clinical outcomes of bilateral pallidal stimulation for twelve patients with tardive dystonia
牟礼 英生 社会医療法人全仁会 倉敷平成病院脳神経外科
- O6-2** ミオクローヌス・ジストニアに対する淡蒼球脳深部刺激治療
Pallidal Deep Brain Stimulation for Patients with Myoclonus-Dystonia
池澤 淳 都立神経病院 脳神経内科
- O6-3** DYT-28ジストニアに対する脳凝固手術治療
Radiofrequency ablation for DYT-28 dystonia
野中 拓 東京女子医科大学病院
- O6-4** スポーツに関連して発症した局所性ジストニアに対する定位脳凝固術
Stereotactic lesioning for sports-related focal dystonia
小原 亘太郎 東京女子医科大学 脳神経外科
- O6-5** 発作性運動誘発性ジスキネジアに対し、外科的治療で良好な成績を得た2例
Two successful cases of a surgical treatment for paroxysmal kinesigenic dyskinesias
村上 理人 東京女子医科大学 八千代医療センター 脳神経外科
- O6-6** 再発性 focal hand dystonia に対し BrainLab を用いて
Vo 核凝固術を施行し完治し得た2例
Two cases of recurrent focal hand dystonia who underwent Vo nuclear thalamotomy using BrainLab
望月 達城 東京女子医科大学 脳神経外科
- O6-7** 頸部ジストニア以外の疾患へのハンガー反射誘発装置の応用
Application of devices inducing the hanger reflex to diseases other than cervical dystonia
旭 雄士 金沢脳神経外科病院

LS3 多職種チームで行う FUS 治療
— 振戦治療の連続 76 症例から学んだこと

FUS therapy by the multidisciplinary team -learning from 76 consecutive cases with tremor

前澤 聡 名古屋大学 脳とこころの研究センター・医学系研究科脳神経外科

13:40～14:30 **一般演題7**

[痙縮1]

座長：内山 卓也（近畿大学医学部 脳神経外科）

07-1 ITB 療法中に効果変動を認めた症例

The Cases in which changes in therapeutic effect were admitted during ITB therapy

刈茅 崇 大分三愛メディカルセンター 脳神経外科

07-2 痙縮治療における長期での継続状況

Analysis of treatment continuation status in patients suffering from spasticity

森下 暁二 兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科

07-3 COVID-19 並存下の痙縮に対する治療戦略

Strategy for spasticity with COVID-19

濱田 幸一 神奈川県立足柄上病院 脳神経外科

07-4 痙縮治療におけるボツリヌス療法とバクロフェン髄注療法の役割

Botulinum toxin therapy and 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

07-5 Dual neuromodulation を用いた痙縮と神経障害性疼痛の治療

Treatment for spasticity and neuropathic pain with the dual neuromodulation

長尾 建樹 東邦大学 医学部 脳神経外科学講座（佐倉）

07-6 機能的脊髄後根切断術の動向：何が低侵襲手術か

Functional posterior rhizotomy: what is less invasive surgery?

師田 信人 北里大学病院 脳神経外科

[痙縮 2]

座長：圓尾 知之(大手前病院 脳神経外科)

- O8-1** ITB による脳性麻痺の心拍変動への影響を検討した1例
A case examining the effect of ITB on heart rate variability of cerebral palsy
齋藤 健 産業医科大学 脳神経外科
- O8-2** 術後に呼吸不全をきたしたバクロフェン髄注療法の2症例
Two cases of intrathecal baclofen therapy with postoperative respiratory failure
竹林 成典 名古屋セントラル病院 脳神経外科
- O8-3** ITB 療法を施行した多発性硬化症の一例
A case of ITB therapy for multiple sclerosis
永井 秀政 島根大学 医学部 脳神経外科学講座
- O8-4** 破傷風後の痙縮に対して髄腔内持続バクロフェン療法を行った一例
A case of intrathecal baclofen therapy for spasticity due to tetanic infection
前田 裕仁 医療法人社団 松下会 白庭病院
- O8-5** 麻痺性股関節脱臼術後トラブルにバクロフェン髄注によるレスキューが奏功した1例
A case of ITB therapy for severe muscle hypertonicity after surgery for hip dislocation
星野 弘太郎 西部島根医療福祉センター 整形外科
- O8-6** バクロフェン持続髄注療法において、薬剤濃度を低下させたことで治療効果が改善した1例
Lower concentration baclofen reactivates the effect of intrathecal baclofen: A case report
小原 亘太郎 東京女子医科大学 脳神経外科

9:00~9:50

一般演題9

[疼 痛]

座長：上利 崇(東京都立神経病院 脳神経外科)

O9-1 強皮症を原因とする重症下肢虚血に対して脊髄刺激療法が有効であった1例

Spinal cord stimulation for critical limb ischemia of scleroderma - Case report -

種井 隆文 小牧市民病院 脳神経外科

O9-2 左下肢のCRPS type Iに対してSCSが奏功した一症例

A case in which SCS was successful for CRPS type I of the left lower limb

矢作 宜之 埼玉医科大学病院 脳神経外科

O9-3 演題取り下げ

Withdrawn

O9-4 脊髄刺激療法後に後根進入部破壊術を行った引き抜き損傷後疼痛の2例

Dorsal root entry zone lesion for spinal root avulsion pain previously treated by spinal cord stimulation, a report of 2 cases

細見 晃一 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経機能再生学

O9-5 重症虚血肢に対するSCS術後3年での治療成績

Long term result of spinal cord stimulation for critical limb ischemia

馬場 胤典 東海大学 脳神経外科

O9-6 神経筋疾患の腰背部痛に対する腰椎神経後枝内側枝の高周波熱凝固術を中心とした複合治療

Multimodality treatments combined with lumbar facet joint denervation for severe low back pain in patients with neuromuscular disorders

寺尾 亨 厚木市立病院 脳神経外科

9:50~10:40

一般演題10

[手術手技]

座長：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)

O10-1 定位脳手術における正確に皮膚切開部位を再現するための新しい手法

The technique of achieving incisional region accurately (TAIRA) for stereotactic operation without shaving hair

望月 達城 東京女子医大 脳神経外科

O10-2 術中 cone beam CT (O-arm) を利用した DBS 手術

Intraoperative cone-beam CT for DBS electrode implantation surgery

厚見 秀樹 東海大学医学部脳神経外科

O10-3 BrainLab Elements Lead detection を用いた Boston Directional Lead の方向の同定及び刺激調整について

Identification and stimulus adjustment of Boston Directional Lead using BrainLab Elements Lead detection

松森 隆史 聖マリアンナ医科大学 脳神経外科

O10-4 視床下核刺激脳深部刺激療における Directional Lead の向きについての検討

Evaluation of Directional-Lead direction in implantation of STN-DBS

長綱 敏和 山口県立総合医療センター 脳神経外科

O10-5 定位脳手術において微小電極記録とレントゲンは省略可能か？

Can microelectrode recording and X-rays be omitted in stereotactic neurosurgery?

竹林 成典 名古屋セントラル病院 脳神経外科

O10-6 磁性体が埋め込まれた患者の DBS をどのように行うか

How to do DBS for patient with magnetic implant

渡辺 充 日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野

13:40~14:30 **一般演題 11**

[精神疾患・基礎]

座長：梶田 泰一（名古屋医療センター）

O11-1 機能-器質ボーダーラインのジストニアに対する脳深部刺激療法

Deep brain stimulation for borderline functional (psychogenic) and organic 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

O11-2 強迫性障害患者における前頭前野活動の半球間不均衡について
— 精神疾患に対する脳神経外科治療の視点からの考察 —

Imbalance of prefrontal EEG activity between hemispheres in OCD patients

渡辺 克成 東京都立松沢病院 脳神経外科

O11-3 髄液 p-tau 上昇患者における経頭蓋磁気治療 (rTMS) による
認知機能改善効果について

About the cognitive function improving effect by transcranial magnetic therapy (rTMS) in patients with cerebrospinal fluid p-tau

落合 卓 医療法人社団ブレイン・コンシェルジュ おちあい脳クリニック

- O11-4** 迷走神経求心路刺激・遠心路刺激のパーキンソン病モデルラットに対する有効性
Efficacy of afferent and efferent vagus nerve stimulation in the rat model of Parkinson's disease
細本 翔 岡山大学大学院 脳神経外科
- O11-5** ストレスが疼痛知覚に影響する機序について
—CPSP に影響する因子の解明に向けた電気生理学的検証—
Mechanisms how stress affects on pain perception
—Electrophysiological study to reveal the factors affecting CPSP—
竹下 真一郎 県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科
- O11-6** 内側扁桃刺激による全脳への影響
Global Effect of Medial Amygdaloid Stimulation in Human Brain
澤田 真寛 アイオワ大学 脳神経外科学講座

14:30～15:30 **一般演題 12**

[振戦・合併症]

座長：戸田 弘紀(北野病院 脳神経外科)

- O12-1** 本態性振戦患者での渦巻き描写の客観的評価の試み
An attempt to objective evaluation of whirlpool drawings in patients with essential tremor and Parkinson disease
藤田 祐也 大阪大学 医学部 脳神経外科学講座
- O12-2** 振戦再発例におけるサイクリング刺激の振戦抑制効果
Effect of cycling stimulation on tremor habituation and rebound
江夏 怜 札幌医科大学
- O12-3** 定位脳手術における出血合併症
Hemorrhagic accident in the stereotactic functional surgery
松井 利浩 姫路中央病院 脳神経外科
- O12-4** 機能神経外科手術における SSI 対策
Preventing surgical site infections in functional neurosurgery
中山 晴雄 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科
- O12-5** 繰り返す出血源不明のくも膜下出血で明らかとなった
SCS 電極硬膜下留置の1例
A case of SCS lead subdural misplacement revealed by repetitive subarachnoid hemorrhage of unknown origin
永松 謙一 国立病院機構 仙台西多賀病院 脳神経外科

O12-6 演題取り下げ

Withdrawn

O12-7 当科における頭蓋内リード周囲脳浮腫の解析

Analysis of peri-electrode edema after deep brain stimulation surgery

井本 浩哉 山口大学 医学部 脳神経外科