

プログラム

1月28日（金） ハンズオン会場（10F 1006）

9:30～11:00 **ハンズオンセミナー**

共催：日本メドトロニック株式会社

司会：谷 直樹（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科）

[BrainSense どうすんねん？ - Percept PCのセンシング設定方法と Tips]

Medtronic Percept PCのBrainSense設定についてのハンズオンセミナー

What to do with BrainSense? - Tips for setting up brain sensing with Percept PC

講師1：谷 直樹（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科）

講師2：岩室 宏一（順天堂大学大学院医学研究科 脳神経外科）

事前申込制：定員15名程度

※講演はオンライン配信予定

1月28日（金） 第1会場（10F 1003）

12:10～13:10 **ランチョンセミナー1**

共催：日本メドトロニック株式会社

領域講習対象

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）

LS1 SenSight directional leadとPercept PC - DBSにどのような変革をもたらすか？

SenSight directional lead and Percept PC - How would they transform the DBS therapy?

谷 直樹 大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科

13:10～13:30 **開会式**

会長：貴島 晴彦（大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科）

13:30～14:42 **シンポジウム1**

座長：杉山 憲嗣（豊田えいせい病院脳神経外科）

梅村 淳（順天堂大学運動障害疾患病態研究・治療講座、脳神経外科）

[あすを創るパーキンソン病治療1]

S1-1 PDのDBSに関わるニューロサイエンス：何をもたらしたのか？希望と課題

Neuroscience Involved in DBS for PD: What did it bring? Hopes and Challenges

深谷 親 日本大学医学部脳神経外科

S1-2 当院におけるパーキンソン病に対するDBS治療の方針と今後の展望

Policy and future prospects of DBS treatment for Parkinson's disease

仁村 太郎 国立病院機構宮城病院 脳神経外科

S1-3 パーキンソン病患者の視床下核における High beta oscillation の病的意義の検討

High beta oscillation in the Subthalamic Nucleus of Parkinson's disease

中島 明日香 順天堂大学医学部附属順天堂練馬病院 脳神経内科
順天堂大学医学部附属順天堂医院 運動障害疾患病態研究・治療講座

S1-4 進行期パーキンソン病患者に対して閉ループ系刺激を導入した4例の報告

A report of four cases of closed-loop stimulation in patients with advanced Parkinson's disease

江村 拓人 大阪大学医学部脳神経外科学

S1-5 パーキンソン病に対する sense/adaptive DBS 9例の使用経験

The experience of sense/adaptive DBS for nine patients with Parkinson's disease

牟礼 英生 社会医療法人全仁会 倉敷平成病院 脳神経外科
社会医療法人全仁会 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター

S1-6 パーキンソン病患者に対する adaptive DBS の有用性

Adaptive DBS for patients with Parkinson's disease

岩室 宏一 順天堂大学脳神経外科

14:45～15:17 一般演題1

座長：落合 卓（おちあい脳クリニック脳神経外科）

[症例報告1]

O1-1 動作に伴って発作性ジストニア様症状を呈した1例

A case of movement associated paroxysmal dystonia-like symptoms in the neck, left upper extremity, and trunk

岡原 陽二 千葉県循環器病センター 脳神経外科

O1-2 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を施行した1例

Successful treatment of Vo thalamic DBS for focal hand dystonia in hereditary spastic paraplegia with SPG56 mutation

内田 萌々 東京女子医科大学病院 脳神経外科

O1-3 Vo-DBS施行後から9年経過したDYT6ジストニア患者の長期予後

Long-term prognosis of DYT6 dystonia patients 9 years after Vo-DBS

三宅 一央 徳島大学 大学院医歯薬学研究部 脳神経外科

O1-4 淡蒼球DBSが有効であった側弯症

Pallidal stimulation for truncal dystonia, idiopathic scoliosis or both?

三浦 勇 東京女子医科大学脳神経外科

AS STN-DBS 術後薬物療法の実際とその留意点について

Medical management after STN-DBS in Parkinson disease

梅村 淳

順天堂大学 運動障害疾患病態研究・治療講座、脳神経外科

16:20～17:08 **シンポジウム2**

座長：嘉山 孝正（東京脳神経センター）

貴島 晴彦（大阪大学大学院 医学系研究科脳神経外科）

[あすを創る人材育成・働き方改革]

S2-1 あすを創る人材育成：変わらなければならないもの、変わってはならないもの

Sustainable axioms and changeable rules in developing neurosurgical human resources

藤井 幸彦

新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

S2-2 脳神経外科手術における脳機能マッピング・モニタリング

Brain functional mapping and monitoring for neurosurgery

三國 信啓

札幌医科大学医学部脳神経外科

S2-3 定位機能的神経外科医の人材の育成と維持：他の subspecialty の修得の重要性

Training and Securing Functional neurosurgeons: simultaneous achievement of other subspecialty

小林 正人

埼玉医科大学病院 脳神経外科

S2-4 定位脳手術の現在・将来の役割とスキル習得—DBS、脳生検、細胞移植、ウイルス・遺伝子療法、SEEG—

Current and future roles and skills of stereotactic brain surgery-DBS, brain biopsy, cell transplantation, virus / gene therapy, SEEG-

佐々木 達也

岡山大学大学院脳神経外科

17:10～17:42 **一般演題2**

座長：圓尾 知之（国家公務員共済組合連合会 大手前病院脳神経外科）

[症例報告2]

O2-1 発作性動作誘発性ジスキネジアに対する両側視床Vo核凝固術の長期的効果

Long-term suppression of paroxysmal kinesigenic dyskinesia after bilateral thalamotomy

村上 理人

東京女子医科大学病院 脳神経外科

O2-2 視床下核出血後薬剤難治性 Hemichorea-Hemiballismus に対する Gpi - local field potential 検出

Gpi - local field potential for Treatment of medically refractory hemichorea-hemiballismus after subthalamic hemorrhage

荒木 孝太 筑波大学附属病院脳神経外科

O2-3 脳出血後に発症した片側バリズムに対し脳深部刺激療法を施行した67歳女性例

A case of a 67-year-old woman who underwent deep brain stimulation for unilateral ballismus that developed after cerebral hemorrhage

山田 亮 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科

O2-4 Wilson病に伴うジストニア重積状態に対する髄腔内バクロフェン投与 (ITB: intrathecal baclofen therapy) 療法の経験

Intrathecal Baclofen therapy for treatment of dystonic storm in Wilson's disease

花田 朋子 鹿児島大学脳神経外科

17:50～18:50 **イブニングセミナー1**

共催：帝人ヘルスケア株式会社

領域講習対象

座長：齋藤 洋一（篤友会リハビリテーションクリニック、大阪大学大学院基礎工学研究科）

ES1 痙縮治療におけるボツリヌス療法とリハビリテーション医療

Botulinum Therapy and Rehabilitation Medicine in the Treatment of Spasticity

佐浦 隆一 大阪医科薬科大学 医学部 総合医学講座 リハビリテーション医学教室

第2会場 (10F 1001-1002)

8:30～9:30 **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脳神経外科）

JES1-1 運動異常症の症候と病態

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

JES1-2 定位脳手術の基本－仕組みと画像－

西田 南海子 公益財団法人田附興風会北野病院脳神経外科

9:35～10:35 **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：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）

JES2-1 パーキンソン病の外科治療 up to date

佐々木 達也 岡山大学病院脳神経外科

JES2-2 振戦とジストニアの外科治療歴史と現況

森下 登史 福岡大学医学部脳神経外科

10:40～11:40 合同教育セミナー(定位・機能神経外科学会の一部 第3部)

座長：内山 卓也 (近畿大学医学部脳神経外科)

JES3-1 難治性疼痛のニューロモデュレーション療法

圓尾 知之 国家公務員共済組合連合会大手前病院脳神経外科

JES3-2 痙縮に対する包括的治療

竹林 成典 名古屋セントラル病院脳神経外科

第3会場 (10F 1009)

12:10～13:10 ランチョンセミナー2

共催：エレクトラ株式会社

領域講習対象

座長：伊達 勲 (岡山大学学術研究院医歯薬学域 (大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科))

LS2 Leksell Vantage Stereotactic Systemを用いたSEEG手術の経験

Stereoencephalography(SEEG)using Leksell Vantage Stereotactic System

稲次 基希 東京医科歯科大学 脳神経外科

13:30～14:18 シンポジウム3

座長：梶田 泰一 (国立病院機構 名古屋医療センター脳神経外科)

上利 崇 (東京都立神経病院脳神経外科)

[あすを創る疼痛治療]

S3-1 パーキンソン病に伴う痛みへのアプローチ

Approach for pain management in Parkinson disease

大島 秀規 日本大学医学部

S3-2 体幹部難治性疼痛に対するPeripheral nerve field stimulationの中長期的効果

Intermediate and long-term effect of peripheral nerve field stimulation for chronic axial pain

永松 謙一 国立病院機構 仙台西多賀病院 脳神経外科

S3-3 重症虚血肢 (Fontaine IV) に対するSCS術後3年での治療成績

3-year results of spinal cord stimulation for critical limb ischemia(fontaineIV).

馬場 胤典 東海大学 医学部 脳神経外科

S3-4 神経根引き抜き損傷後疼痛に対する後根進入部破壊術の長期成績

Long-term outcome of dorsal root entry zone lesion for spinal root avulsion pain

細見 晃一

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

14:45～15:25 一般演題3

座長：樋口 佳則（千葉大学医学部脳神経外科）

[症例報告3]

O3-1 パーキンソン病振戦およびドパミン反応性両下肢振戦に対する posterior subthalamic area 刺激電極の画像評価

Posterior subthalamic area stimulation for refractory parkinsonian tremor and dopa-responsive bilateral leg tremor

杉山 純平

公益財団法人 田付興風会 医学研究所 北野病院 脳神経外科

O3-2 脳深部刺激療法中断後も症状改善が維持された本態性振戦の1例

Sustained relief after discontinuation of deep brain stimulation for essential tremor: A case report

門脇 慎

浜松医科大学医学部附属病院

O3-3 高度症候性振戦に対して Vim 核と PSA に単一経路で電極留置した DBS が奏功した一例

Single trajectory deep brain stimulation of posterior subthalamic area and thalamic ventral intermediate nucleus for severe symptomatic tremor : A case report

太田 智慶

国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科

O3-4 書字振戦に対する視床凝固術が著効した一例

A successful treatment of radiofrequency thalamotomy for writing tremor

藏本 要二

東京女子医科大学 脳神経外科

O3-5 起立性振戦に対して視床中間腹側核への定位脳手術を施行し良好な改善を得られた二例

Two cases of orthostatic tremor treated with stereotactic surgical procedures to the thalamic Ventral intermediate nucleus

小田 一徳

福岡大学 脳神経外科

[症例報告4]

- O4-1** 至適ターゲットがAtlas-based targeting と乖離が予測された本態性振戦に対する集束超音波治療の2症例：MR targetingの有用性
Dissociation of atlas-based VIM targeting on MR guided focused ultrasound thalamotomy due to ventricular enlargement: Usefulness of Stereotactic MR simulation
山口 敏雄 新百合ヶ丘総合病院放射線診断研究所
- O4-2** 振戦優位型パーキンソン病に対する集束超音波治療において低エネルギーでinertial (不安定) cavitationを起こした1症例
Inertial cavitation during MR-guided focused ultrasound thalamotomy for tremor-dominant Parkinson disease: A case report
山口 敏雄 新百合ヶ丘総合病院放射線診断研究所
- O4-3** ドラマーの動作特異性下肢ジストニアの1例
A case of drummer's lower limb dystonia
永田 清 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
- O4-4** 書痙に対するVo thalamotomy後、過活動膀胱の著明な改善を認めた一例
Improvement of overactive bladder after Vo thalamotomy for writer's cramp
川口 雄生 三愛病院脳神経外科
- O4-5** 腹部に入れ墨を有する症例に対するITBポンプ植え込み術時の皮膚切開の工夫が必要であった1例
A case study of a patient with abdominal tattoos who required an innovative skin incision for ITB pump implantation
中山 晴雄 東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科

16:20～17:08 シンポジウム4

座長：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）
福多 真史（国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科）

[あすを創る運動異常症への取り組み]

- S4-1** ジストニアに対する機能神経外科治療の現在と未来
Perspective of functional neurosurgery for dystonia
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
- S4-2** 上肢局所性ジストニアに対する視床Vo核脳凝固術の限界
Limitations of ventro-oral thalamotomy for focal hand dystonia
堀澤 士朗 東京女子医科大学

S4-3 有棘赤血球舞蹈病に対して淡蒼球脳深部刺激療法を施行した4症例の検討
Pallidal Deep Brain Stimulation in Patients With Chorea-Acanthocytosis: A Report of 4 Cases

松橋 崇寛 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

S4-4 トウレット症候群における視床内刺激 Sweet Spot

Sweet spot analysis of thalamic deep brain stimulation for Tourette syndrome

森下 登史 福岡大学医学部脳神経外科

17:10～17:42 一般演題5

座長：堀澤 士朗（東京女子医科大学脳神経外科）

[合併症1]

O5-1 脳深部刺激療法において電極周囲 air 貯留による可逆的なインピーダンス異常が生じた一例

Reversible elevation of impedance of deep brain stimulation electrode caused by pneumocephalus surrounding the electrode

越前谷 行真 札幌麻生脳神経外科病院

O5-2 パーキンソン病に対する STN-DBS 術後に精神症状が出現して転帰不良となった2例

Two cases of poor outcome due to psychiatric symptoms after STN-DBS for Parkinson's disease

小杉 健三 国立精神・神経医療研究センター病院

O5-3 両側 IPG 間の漏電により刺激効果が減弱した一例

A reduced therapeutic effect of DBS caused by close bilateral IPG

八重垣 貴英 大阪急性期・総合医療センター 脳神経外科

O5-4 ニューロモデュレーションデバイスに対するアレルギー

Hypersensitivity to implantable neuromodulation devices

池田 俊勝 日本大学医学部神経外科学系脳神経外科学分野

17:50～18:50 イブニングセミナー2

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：押野 悟（大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学 准教授）

[Visualizing the future of DBS – from planning to programming]

ES2-1 Principal of tractography
- assisted DBS surgery planning

Stéphane Palfi Professor of Neurosurgery, Henri Mondor Medical center, Paris University

ES2-2 Guide™ XTの有用性－MICCをより活用するために－
Value of Guide™ XT empowered by Elements and MICC

岩室 宏一 順天堂大学大学院医学研究科 脳神経外科 准教授

1月29日（土） 第1会場（10F 1003）

9:00～9:40 **教育講演1**

座長：山本 隆充（苑田会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）

EL1 運動器難治性疼痛：神経機能変化や背景因子

Musculoskeletal intractable pain: neurofunctional changes and associated background factors

牛田 享宏 愛知医科大学病院 疼痛緩和外科・いたみセンター

9:45～10:57 **シンポジウム5**

座長：川合 謙介（自治医科大学脳神経外科）

深谷 親（日本大学医学部脳神経外科）

[あすを創るニューロサイエンス]

S5-1 本態性振戦患者における高次脳機能及び安静時脳内ネットワークに対する考察

Consideration for cognitive function and resting-state networks in patients with essential tremor

前澤 聡 名古屋大学医学部脳神経外科
名古屋大学脳とこころの研究センター

S5-2 振戦のペースメーカーはどこにあるのか考察する

Where is 'Tremor center'?

落合 卓 おちあい脳クリニック

S5-3 AADC 遺伝子治療による大脳基底核ネットワークの機能回復

Functional restoration of basal ganglia network after AADC gene therapy

大貫 良幸 自治医科大学 医学部 脳神経外科学講座

S5-4 パーキンソン病における線条体腹側部ミクログリア活性とSTN-DBS術後の機能改善について

Anteroventral striatal microglial activation and motor recovery after STN-DBS in Parkinson's disease

野崎 孝雄 浜松医科大学 医学部 脳神経外科

S5-5 想起型Brain-Computer Interfaceの開発

Development of imagery-based Brain-Computer Interface

柳澤 琢史 大阪大学高等共創研究院
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
ATR脳情報研究所

S5-6 植込み型ブレインマシンインターフェースの臨床応用に向けて

Toward clinical application of implantable brain machine interfaces

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

11:10～11:50 教育講演2

座長：吉峰 俊樹（医療法人医誠会 医誠会病院）

EL2 パーキンソン病研究最新の知見

Latest research of Parkinson disease

望月 秀樹 大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学

12:00～13:00 ランチョンセミナー3

共催：日本メドトロニック株式会社

領域講習対象

座長：藤井 正美（山口県立総合医療センター 脳神経外科）

LS3 難治性疼痛に対する differential target multiplexed(DTM) 脊髄刺激療法とは？：作用機序ならびに臨床効果

What is differential target multiplexed (DTM) spinal cord stimulation therapy for intractable pain? : Mechanisms of action and clinical effects

上利 崇 東京都立神経病院 脳神経外科

13:00～13:20 議事総会

13:20～13:35 会長講演

座長：平 孝臣（東京女子医科大学脳神経外科）

PL 機能神経外科がつくる未来予想

Functional neurosurgery creates the future

貴島 晴彦 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科

13:35～13:50 次期会長講演

座長：平 孝臣（東京女子医科大学脳神経外科）

IPL 脳冷却療法

Brain cooling therapy

藤井 正美 山口県立総合医療センター 脳神経外科

SS ITB療法の歴史と現状、将来展望から見た機能的脳神経外科

Functional neurosurgery viewed from the history, present, and future of intrathecal baclofen therapy

平 孝臣

東京女子医科大学 機能的脳外科学部門

15:00～16:00 **シンポジウム6**

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）

前澤 聡（名古屋大学 脳神経外科・脳とこころの研究センター）

[あすを創るFUS]

S6-1 本態性振戦、パーキンソン病に対するMRガイド集束超音波治療

MRI guided focused ultrasound therapy for essential tremor and Parkinson disease.

杉山 憲嗣

豊田えいせい病院 脳神経外科

S6-2 MRIガイド下集束超音波治療の治療温度と効果・副作用に関わる頭蓋骨密度比の影響

Impact of skull density ratio on thermal dose and adverse effect in MR-guided focused ultrasound thalamotomy: case series

西田 南海子

公益財団法人田附興風会北野病院 脳神経外科

S6-3 本態性振戦に対する集束超音波治療—治療成績とその向上—

FUS for essential tremor. Long term results and progression.

仲野 雅幸

新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科

S6-4 本態性振戦に対する経頭蓋MRガイド下集束超音波療法の
予後因子及びカットオフ値

Prognostic Factors and Cut-off Values for MR-guided Focused Ultrasound Ablation for Essential Tremor

鳥居 潤

名古屋大学医学部医学系研究科 脳神経外科学

S6-5 振戦局在とVim核のsomatotopyを考慮した集束超音波治療の戦略

Strategy of MR-guided focused ultrasound thalamotomy based on localization of tremor and somatotopy in the ventral intermediate nucleus

岩室 宏一

新百合ヶ丘総合病院脳神経外科

順天堂大学脳神経外科

[症例報告5]

O6-1 Painful legs and moving toes症候群による下肢痛に対し脊髄刺激療法を施行した1例

Spinal cord stimulation for the treatment of chronic leg pain in a case of painful legs and moving toes syndrome

笹森 徹 札幌麻生脳神経外科病院

O6-2 頸部脊髄硬膜外刺激療法の導入後に生じた認知機能評価スケールの変化について
Changes in the scales of cognitive assessments after the introduction of cervical spinal cord stimulation

竹下 真一郎 県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科

O6-3 パーキンソン病の歩行障害に脊髄刺激療法が著効した一例

A successful case of Parkinson's disease with gait disorder treated by spinal cord stimulation

西谷 雅彦 東京女子医科大学 脳神経外科

O6-4 頸胸椎移行部の脊髄刺激で両下肢体幹部の除痛が得られた一例

A case report of cervicothoracic spinal cord stimulation for both lower limbs and trunk

石内 崇勝 大阪大学医学部附属病院 脳神経外科学

領域講習対象

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）

ES3 Focused ultrasound in the management of movement disorders: from evidence to experience.

Raul Martínez-Fernández, M.D., Ph.D HM CINAC (Centro Integral en Neurociencias),
University Hospital HM Puerta del- CEU San
Pablo University
Network Center for Biomedical Research on
Neurodegenerative Diseases, Carlos III Institute,
Madrid, Spain

第2会場（10F 1001-1002）

9:45～10:57 シンポジウム7

座長：中尾 直之（和歌山県立医科大学脳神経外科）

小林 正人（埼玉医科大学病院脳神経外科）

[あすを創るパーキンソン病治療2]

S7-1 本態性振戦の手術療法の変遷と未来

Evolution of surgical therapy for essential tremor

平林 秀裕 国立病院機構 奈良医療センター 脳神経外科

S7-2 パーキンソン病に対する脳深部刺激療法での未解決な問題と未来

Unmet needs in Parkinson's disease treated with deep brain stimulation

樋口 佳則 千葉大学医学部脳神経外科

S7-3 あすを創る進行期パーキンソン病の外科治療：多様化する治療戦略

Diversified surgical options for advanced Parkinson's disease

宮城 靖 医療法人相生会福岡みらい病院 機能神経外科

S7-4 本態性振戦に対する視床高周波凝固術の治療成績と、集束超音波治療との違いについての検討

Outcomes of radiofrequency thalamotomy and comparison of FUS

中坪 大輔 名古屋共立病院 集束超音波治療センター
名古屋大学 脳神経外科

S7-5 DBS治療における脳神経内科医との連携：現状と課題

Current status and issues of collaboration with neurologist in DBS treatment

西川 泰正 岩手医科大学 医学部 脳神経外科

S7-6 反復経頭蓋磁気刺激療法による運動異常症の治療

Repetitive transcranial magnetic stimulation for movement disorders

齋藤 洋一 篤友会リハビリテーションクリニック
大阪大学大学院基礎工学研究科身体運動制御学グループ

領域講習対象

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学教室）

[The how and why of Abbott directional and Apple System]

LS4-1 脳深部刺激療法の現況と将来への期待

Deep brain stimulation: Current status and future prospects

増田 浩 国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科

LS4-2 DBS: Directionality & remote programming

Stefan Jun Groiss Department of Neurology, Heinrich Heine University Düsseldorf

15:00～16:00 シンポジウム8

座長：藤木 稔（大分大学 医学部脳神経外科）

平田 雅之（大阪大学大脳機能診断再建学）

[あすを創る痙縮治療]

S8-1 痙縮に対する治療経験と今後の展望

Treatment experience and future prospects for spasticity

内山 卓也 近畿大学医学部 脳神経外科

S8-2 脳損傷後下肢痙縮に対する選択的脛骨神経縮小術による疼痛緩和効果

Effect of selective tibial neurotomy for spastic pain in lower leg

森下 登史 福岡大学医学部脳神経外科

S8-3 バクロフェン髄注療法の単施設の長期成績

Long-term outcome of intrathecal baclofen therapy at a single center

木本 優希 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座

S8-4 痙性対麻痺に対するバクロフェン髄注療法

Intrathecal baclofen therapy for spastic paraplegia

竹林 成典 名古屋セントラル病院 脳神経外科

S8-5 重度脳性麻痺に対するITB療法前後の体重変化

Weight gain in patients with severe cerebral palsy receiving intrathecal baclofen

森下 暁二 兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科

[合併症2]

07-1 頸椎レベルに留置したSCSパドルリード周囲肉芽形成によって脊髄症を呈した一例

A case of myelopathy due to granulation after placement of SCS paddle lead on extradural cervical spine.

石田 裕樹 中村記念病院 脳神経外科

07-2 Dystonic stormの原因が刺激コントローラーでは検出できなかったデバイストラブルの1例

A case of device trouble of which cause of a dystonic storm was not detected by the stimulus controller

池澤 淳 都立神経病院 脳神経内科

07-3 DBS治療中に緊急開心術を行ったパーキンソン病患者1症例

A case report of a Parkinsonian patient with deep brain stimulation that performed emergency cardiac surgery for cardiac myxoma

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

07-4 STN-DBSの刺激調整に苦慮したgiant Virchow-Robin spaceを有するパーキンソン病の1例

A case of Parkinson disease with giant Virchow-Robin space in which electrical stimulation adjustment was difficult

西林 宏起 和歌山県立医科大学医学部脳神経外科

領域講習対象

[DBSにおける術前計画 -基本から応用まで-]

ES4-1 機能脳神経外科手術におけるソフトウェア（Brainlab Elements）の有用性

Usefulness in using Brainlab Elements in functional neurosurgery

福多 真史 国立病院機構西新潟中央病院 脳神経外科

ES4-2 Brainlab Elementsを用いたDBSの術前計画

Preoperative planning of DBS surgeries using the Brainlab Elements

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

[パーキンソン病]

O8-1 脊椎手術を施行したパーキンソン病患者の解析—両側視床下核刺激療法は脊椎手術後成績を良好に維持するために重要である—

Spinal Surgery after Bilateral Subthalamic Stimulation for Patients with Parkinson's Disease: A Retrospective Outcome Analysis of Pain and Functional Control

岡崎 洋介 岡山大学病院

O8-2 パーキンソン病における幻視と手術後せん妄との関連

Correlation between hallucinations and delirium in patients with Parkinson's disease after deep brain stimulation

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

O8-3 パーキンソン病(PD)に対する視床下核刺激療法前後でのMini-Balance Evaluation Systems Testの変化

Changes in the Mini-Balance Evaluation Systems Test before and after subthalamic nucleus stimulation therapy for Parkinson's disease

岩崎 成真 山口県立総合医療センターリハビリテーション科

O8-4 進行性パーキンソン病に対するテーラーメイドニューロモデュレーションとステージDBSの経験例

Staged deep brain stimulation and tailor made neuromodulation for Parkinson's disease.

中野 直樹 近畿大学医学部脳神経外科

O8-5 パーキンソン病(PD)に対するSTN-DBS前後でのUPDRSとFunctional Independence Measure (FIM)との関連

Before and after STN-DBS for Parkinson's disease (PD) Relationship between UPDRS and Functional Independence Measure (FIM)

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

O8-6 パーキンソン病患者における脊髄刺激療法施行後の運動機能・疼痛スコアの変化

Changes in motor function and pain scores after spinal cord stimulation in patients with Parkinson's disease

安部 克哉 横浜市立大学附属市民総合医療センター 脳神経内科

O8-7 パーキンソン病脳深部刺激術患者における充電に関する検討

Factors associated with successful charging of rechargeable devices in patients with Parkinson's disease

松浦 慶太 三重大学 脳神経内科
鈴鹿回生病院 神経内科

[疼痛]

O9-1 脊髄刺激療法における低頻度トニック刺激・高頻度トニック刺激・バーストDR刺激のトライアルおよび短中期治療効果

Comparison of low frequency tonic stimulation, high frequency stimulation, and burst DR stimulation in spinal cord stimulation and examination of long-term use

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 臨床工学課

O9-2 脊髄刺激療法における刺激方法の違いが難治性疼痛を伴うパーキンソン病患者的の疼痛と歩行機能に与える影響

Effects of different stimulation methods in spinal cord stimulation therapy on pain and gait function in patients with Parkinson's disease suffering from intractable 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

O9-3 脊髄刺激とバクロフェン持続髄注が著効した線維筋痛症7例の無効1例の検討

Analysis of classical fibromyalgia with severe spasm of 7 responder and 1 nonresponder to SCS or intrathecal baclofen

西野 克寛 森山記念病院 脳神経外科
市立角館総合病院 脳神経外科

O9-4 慢性難治性疼痛に対する脊髄刺激療法の治療効果の後方視的検討

A retrospective study of prognostic factors to spinal cord stimulation for chronic pain

小田 一徳 福岡大学 脳神経外科

O9-5 末梢性神経障害性疼痛に対する脊髄刺激療法の除痛効果と内服薬減量の検討

Effect and dose reduction of oral medicines by spinal cord stimulation for peripheral neuropathic pain

種井 隆文 小牧市民病院 脳神経外科

O9-6 尾側脊髄刺激で生じる吻側脊髄分節のparesthesia

Paresthesia corresponding to rostral spinal cord segment elicited by caudal spinal cord stimulation

浦崎 永一郎 福岡みらい病院 脳神経外科

O9-7 Spine PainDETECT Questionnaire (SPDQ) は、脊椎術後の痛みに対するSCSの効果予測に有用か？

Is the Spine PainDETECT questionnaire useful as a tool for predicting efficacy of 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

O9-8 神経障害性疼痛に対する反復経頭蓋磁気刺激療法の展望

Perspective of repetitive transcranial magnetic stimulation therapy for neuropathic pain

森 信彦

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

オンデマンド配信 一般演題10

[ジストニア]

O10-1 全身性ジストニアと強迫性障害の重症度についての検討

The evaluation of correlations between severity of generalized dystonia and obsessive-compulsive disorder

松田 拓

徳島大学病院 脳神経外科

O10-2 Disease modelingの影響が示唆された局所性ジストニア 3例の治療経験

Three cases of focal hand dystonia presumably associated with disease modeling

牟礼 英生

社会医療法人全仁会 倉敷平成病院 脳神経外科
社会医療法人全仁会 倉敷平成病院 倉敷ニューロモデュレーションセンター

O10-3 重度トゥレット症候群に対する脳深部刺激療法の効果に関する因子の考察

Clinical factors for the efficacy of deep brain stimulation for Tourette syndrome

木村 唯子

国立精神・神経医療研究センター 脳神経外科

O10-4 ジストニアに対する一側の淡蒼球内節と反対側の淡蒼球視床路をターゲットとした段階的な両側凝固術は安全で有効な治療か？

Is staged bilateral lesioning targeting unilateral GPi and contralateral PTT for dystonia safe and effective surgical strategy?

小原 亘太郎

東京女子医科大学 脳神経外科

O10-5 ジストニア振戦に対する頭頂葉アプローチによる淡蒼球視床路-視床腹側中間核凝固術

Radiofrequency ablation of pallidothalamic tract and ventral intermediate nucleus via trans parietal approach

坂口 摩希子

東京女子医科大学

O10-6 頸部ジストニアに対する淡蒼球視床路凝固術

Pallidothalamic tractotomy at Forel's field H1 for cervical dystonia

堀澤 士朗

東京女子医科大学

[振戦]

- O11-1** 難治性振戦に対する両側視床刺激術の長期予後
Ventral intermediate nucleus deep brain stimulation for drug-resistant tremor
竹崎 達也 熊本大学 脳神経外科
- O11-2** 本態性振戦に対するMRガイド下集束超音波治療の初期経験
Initial experience of magnetic resonance-guided focused ultrasound thalamotomy for essential tremor
細本 翔 岡山大学大学院 脳神経外科
- O11-3** 本態性振戦に対するMRIガイド下集束超音波治療の術後早期の改善不十分寄与因子と併発症の危険因子の評価
Contributing factor affecting inadequate improvement of postoperative symptoms in MR-guided focused ultrasound thalamotomy for essential tremor and risk factor causing postoperative side effects
北村 和士 公益財団法人 田附興風会 北野病院 脳神経外科
- O11-4** MRガイド下集束超音波治療中の超音波による神経核刺激の試み
Attempt of ultrasound stimulation for thalamic nuclei during MR-guided focused ultrasound therapy
杉山 憲嗣 豊田えいせい病院 脳神経外科
- O11-5** 振戦に対する視床Vim核凝固術のtentative targetの決定方法についての検討
Determination method of tentative target of Vim-tomy for tremorous diseases
旭 雄士 金沢脳神経外科病院脳神経外科
- O11-6** 高齢者本態性振戦患者に対する定位脳凝固術の安全性と有効性
Safety and efficacy of stereotactic radiofrequency coagulation in elderly patients
野中 拓 海老名総合病院
東京女子医科大学
- O11-7** 本態性振戦に対する両側視床Vim核脳凝固術
Bilateral vim thalamotomy for essential tremor
堀澤 士朗 東京女子医科大学
- O11-8** 本態性振戦に対するガンマナイフ視床凝固術
Gamma knife ventral intermediate thalamotomy for essential tremor
堀澤 士朗 東京女子医科大学

[痙縮]

- O12-1** 体格が小さい小児脳性麻痺へのバクロフェン髄注ポンプ埋込術:2例報告
ITB pump implantation in small children with cerebral palsy: two case reports

齋藤 健 産業医科大学脳神経外科

- O12-2** 歩容改善を目的としたITBスクリーニング:手術非施行例の要因の検討
Screening for intrathecal baclofen therapy to improve gait: predicting factors in non-surgical cases

栗原 聡 千葉大学医学部脳神経外科

- O12-3** ITB療法は疼痛コントロールに有効か?
Is the ITB Therapy effective for pain control?

刈茅 崇 大分三愛メディカルセンター 脳神経外科

[解剖・生理・基礎]

- O13-1** Tourette syndromeにおいて視床CM-Pf核複合体で記録された体性感覚神経誘発電位

Somatosensory evoked potentials of thalamic CM-Pf complex in Tourette syndrome

村瀬 永子 国立病院機構 奈良医療センター 脳神経内科

- O13-2** 特発性ジストニア患者の頭蓋骨の歪み

Plagiocephaly in patients with severe idiopathic 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
徳島大学大学院医歯薬学研究部 脳神経外科

- O13-3** 生理的ノイズ摂動下の脳神経活動の同期現象における数理的解析

Noise-induced synchronization has not only harmful but beneficial effects on neuronal signal processing

渡辺 克成 東京都立松沢病院 脳神経外科

- O13-4** 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

- O13-5** 脚橋被蓋核への微小電気刺激に対する橋延髄網様体ニューロンおよび前庭神経核ニューロンの活動様式

Activity of Pontomedullary Reticular Neurons and Lateral Vestibular Neurons after microstimulation of Pedunculopontine nucleus

福山 秀青 旭川医科大学病院脳神経外科

[手術手技・画像]

- O14-1** 術中モバイルCTを用いDBS手術の経験
Workflow of DBS surgery using intraoperative CT
厚見 秀樹 東海大学医学部
- O14-2** モバイルCTスキャンAIRO®を用いた術中CT撮影によるDBS手術経験
DBS surgery using the intraoperative CT scan
枝川 光太郎 大阪急性期・総合医療センター 脳神経外科
Service de Neurochirurgie - Hôpital Henri-Mondor - AP-HP
- O14-3** STN-DBSにおけるGuideXTを用いた刺激導入法の検討
Programming methods for STN-DBS using Guide XT software
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
- O14-4** GUIDE XT®を用いたDBS刺激調整
DBS stimulus adjustment using GUIDE XT®
竹林 成典 名古屋セントラル病院 脳神経外科
- O14-5** Guide XT™の有用性の検証
Verification of usefulness of Guide XT
増田 浩 国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科
- O14-6** DBS手術における新規の定位脳手術装置 (Leksell Vantage Stereotactic System) の使用経験
Early experience of novel Leksell Vantage Stereotactic System in DBS surgery
梅村 淳 順天堂大学 運動障害疾患病態研究・治療講座、脳神経外科
- O14-7** 当院に新たに導入されたLeksell Vantage stereotactic system による脳深部刺激術の経験
Experience of deep brain stimulation with newly introduced Leksell Vantage stereotactic system
氏原 匡樹 埼玉医科大学病院脳神経外科
- O14-8** 脳深部刺激療法におけるDura sealの有用性
Usefulness of DuraSeal® in Deep Brain Stimulation Therapy
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パーキンソン治療センター

- O14-9** 視床下核-脳深部刺激療法における Directional Lead を適切に留置するための工夫
Surgical technique for appropriate implantation of Directional Lead in STN-DBS
長綱 敏和 山口県立総合医療センター 脳神経外科
- O14-10** 進行期パーキンソン病患者に対する脳深部刺激術における術中レントゲン撮影の必要性に対する検討
Clinical analyses of the effect of subthalamic nucleus deep brain stimulation for Parkinson's disease with/without intraoperative X-rays
竹崎 達也 熊本大学 脳神経外科
- O14-11** 脳深部刺激療法デバイス植え込みに際する感染予防策としての骨削除法
Bone removal as a prevention for infection during deep brain stimulation device implantation
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
- O14-12** 拡張現実ニューロナビゲーションを活用した定位脳生検術
Augmented reality in stereotactic brain biopsy
佐藤 信 自治医科大学医学部脳神経外科
- O14-13** デジタル化時代における定位脳手術中のレントゲン撮影での画像確認
X-rays image confirmation of stereotactic surgery in the digitization era
松井 利浩 姫路中央病院脳神経外科
- O14-14** 脳深部刺激療法における電極留置の精度を上げるための工夫
Ingenuity to improve the accuracy of electrode implantation in deep brain stimulation
長尾 考晃 東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座 (佐倉)
- O14-15** 当科における Leksell 定位脳生検術の有用性と課題
Usefulness and challenges of stereotactic brain biopsy with Leksell stereotactic system
皮居 巧嗣 岡山大学大学院 脳神経外科
- O14-16** 成人脳幹部腫瘍に対する定位生検術一手法の変遷と低リスクな生検部位について一
Stereotactic biopsy for adult tumor-like lesion in or around brainstem - its procedures and low risk biopsy regions -
福井 敦 東京女子医科大学病院脳神経外科