

1月17日（土）第1会場（コスモスⅠ）

シンポジウム4

8:30 ~ 9:50

各種不随意運動治療における新知見

New findings in involuntary movement disorders

座長：嘉山 孝正（山形大学 脳神経外科）

深谷 親（日本大学 脳神経外科学系応用システム神経科学分野）

- SY4-1** 視床腹側中間核・posterior subthalamic area同軸刺激の不随意運動に対する治療効果
Coaxial Deep Brain Stimulation of Ventral Thalamic Nuclei and Posterior Subthalamic Area for Movement Disorders

田附興風会医学研究所 北野病院 脳神経外科 戸田 弘紀

- SY4-2** 経頭蓋MRガイド下集束超音波治療による本態性振戦に対する片側性視床切除術の安全性及び有効性を評価する実行可能性調査最終報告
The final report of Feasibility study to evaluate the safety and efficacy of unilateral thalamotomy for essential tremor with transcranial MRg focused ultrasound

新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科 阿部 圭市

- SY4-3** 脳深部刺激治療を施行したジストニア例についての検討
Deep brain stimulation and dystonia -target, outcome and adverse effect-

東京都立神経病院 脳神経内科 横地 房子

- SY4-4** 続発性ジストニアに対するITB療法
ITB therapy for secondary dystonia

独立行政法人 国立病院機構 奈良医療センター 平林 秀裕

- SY4-5** 重症トゥレット症候群に対する定位的視床刺激術
Stereotactic thalamus stimulatation for severe Tourette syndrome

愛知医科大学 医学部 脳神経外科 名倉 崇弘

- SY4-6** 難治性チックに対する視床刺激療法
Thalamic Stimulation for intractable tics

国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科 開道 貴信

基調講演2

10:00 ~ 10:15

共催：第一三共株式会社

座長：平林 秀裕（奈良医療センター 脳神経外科）

- BL-2** 筋緊張異常症に対するバクロフェン髄注療法の効果と長期成績
Long-term results of intrathecal baclofen treatment for spastic hypertonia

近畿大学医学部 堺病院 脳神経外科 内山 卓也

固縮、痙縮治療の実際と長期経過

Treatment for rigidity and spasticity ; long-term follow up result

座長：鈴木 倫保（山口大学 脳神経外科）

富永 悌二（東北大学 神経外科学分野）

SY5-1 重度脳性麻痺に対するITB療法における日誌を活用したフレックス投与の実際

Flex administration utilizing a diary in ITB therapy for severe cerebral palsy

門司メディカルセンター 脳神経外科 齋藤 健

SY5-2 遺伝性痙性対麻痺に対するバクロフェン持続髄注治療の長期的意義

Intrathecal baclofen therapy for hereditary spastic paraplegia

自治医科大学 脳神経外科 中嶋 剛

SY5-3 長期フォローからみた痙縮に対する多角的治療

Long-term outcome of multimodal treatment for spasticity

兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科 森下 暁二

SY5-4 脊髄損傷と神経変性疾患に対するバクロフェン髄腔内持続投与治療の長期経過と問題点

Long term outcome of Intrathecal Baclofen Therapy for spinal cord injury and neurodegenerative disease

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 押野 悟

SY5-5 原疾患別にみる当院での長期ITB療法投薬量調節

Long term management of Intrathecal Baclofen dosage of each etiology

済生会松山病院 脳神経外科 田中 寿知

SY5-6 脳性まひに対するバクロフェン髄腔内投与療法の長期成績

Intrathecal Baclofen Therapy for cerebral palsy

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 貴島 晴彦

会長講演

11:35 ~ 12:00

座長：加藤 天美（近畿大学 脳神経外科）

PL 脳脊髄刺激装置の進歩と機能神経外科への臨床応用

Development of cerebrospinal stimulation system and clinical application for functional neurosurgery

日本大学医学部 脳神経外科学系応用システム神経科学分野 山本 隆充

共催：日本メドトロニック株式会社

座長：松前 光紀（東海大学医学部 脳神経外科）

LS3 DBS for Parkinson's Disease, Dystonia and Tremor ~ Target selection & Potential of stimulation ~

Dan Family Professor and Chairman of Neurosurgery University of Toronto
RR Tasker Chair in Functional Neurosurgery Canada Research Chair in Neuroscience
Andres M. Lozano

特別企画 2

13:35 ~ 14:15

共催：日本光電工業株式会社

座長：藤木 稔（大分大学 医学部 脳神経外科学講座）

SP-2 ヒト運動野での可塑性誘導：QPS, パーキンソン病、ドーパミン

The human motor cortical synaptic plasticity induction by quadripluse stimulation (QPS)

福島県立医科大学 医学部 神経内科学講座 宇川 義一

一般口演 2

14:20 ~ 14:50

基礎研究

Basic study

座長：大槻 泰介（国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科）

O2-1 パーキンソン病患者における視床下核のコヒーレンス解析 — 視床下核と運動野の機能的連関について —

Bilateral coherence between motor cortices and subthalamic nuclei in patients with Parkinson's disease

都立神経病院 脳神経内科 横地 房子

O2-2 タスク遂行時の神経情報処理における視床下核運動関連領域の機能局在

Functional topography of the somatomotor subthalamic nucleus in a behaving monkey

東京都立神経病院 脳神経外科 岩室 宏一

O2-3 パーキンソン病の視床下核単一ニューロン活動の分析

Neural activity from single neurons in subthalamic nucleus in patients with Parkinson's disease

日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野 小林 一太

パーキンソン病治療における機能神経外科の役割 (1)

Role of functional neurosurgery for parkinson's disease (1)

座長：渡辺 英寿（自治医科大学 脳神経外科）
梶田 泰一（名古屋大学 脳神経外科）

- SY6-1** STN-DBS後のパーキンソン病の起立・歩行障害に対する脊髄刺激療法の効果
Effect of Spinal Cord Stimulation on Standing and Gait in Parkinson Disease Patients Employing STN Stimulation
日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野 大島 秀規
- SY6-2** パーキンソン病の歩行障害に対する Spinal Cord Stimulation の効果
Spinal cord stimulation improved locomotion in patients of Parkinson's disease
産業医科大学 脳神経外科 副島 慶輝
- SY6-3** 進行した体軸症状は視床下核刺激療法の効果を制限する
Progression of axial symptoms interferes with therapeutic effect of subthalamic nucleus stimulation in Parkinson' disease
熊本大学 医学部 脳神経外科 山田 和慶
- SY6-4** 脳深部刺激術はパーキンソン病の生命予後に影響を与えるか？—発症型と刺激部位別による違い—
Do STN-DBS and PSA-DBS modify the progression of the various clinical subtypes of Parkinson's disease?
禎心会病院 神経内科 北川 まゆみ
- SY6-5** STN-DBS10年後のDBS効果とドパミン反応性の解離
Dissociation between effect of STN-DBS and dopaminergic responsibility 10 years after STN-DBS surgery
浜松医科大学 脳神経外科 杉山 憲嗣

パーキンソン病治療における機能神経外科の役割 (2)

Role of functional neurosurgery for parkinson's disease (2)

座長：平戸 政史（群馬大学 脳神経外科）
山城 勝美（輔仁クリニック 脳神経外科）

- SY7-1** QOLの向上を目指したパーキンソン病に対する定位的脳深部刺激術—手術術式と薬物治療群の比較検討—
Comparative analysis of stereotactic deep brain stimulation for improvement of QOL-medication and surgical procedures-
名古屋大学 医学部 脳神経外科 梶田 泰一
- SY7-2** 外科・内科連携の観点からみたパーキンソン病に対するDBS治療の問題点
Collaboration with neurosurgery and neurology in deep brain stimulation for Parkinson's disease
順天堂大学 運動障害疾患病態研究・治療講座 梅村 淳

SY7-3 PD治療におけるSTN-DBSの役割：長期的に有効なのはいかなる症例か？

Role of STN-DBS in PD treatment: What is the expected long-term beneficial effects on patients ?

日本大学 医学部 脳神経外科学系応用システム神経科学分野 深谷 親

**SY7-4 パーキンソン病に対するSTN DBS治療の意義 —治療10年以上経過した自験26症例から
見えてくるもの—**

Long term outcome of STN DBS for Parkinson's disease

自治医科大学 脳神経外科 中嶋 剛

SY7-5 高齢パーキンソン病患者に対するDBSの効果 —DPCデータを用いた検討

Analysis for effect of the deep brain stimulation for the aged patients of Parkinson disease using diagnosis procedure combination data

山口大学 医学部 脳神経外科 井本 浩哉

1月17日（土）第2会場（コスモスⅡ）

一般口演3

8:30 ~ 9:20

パーキンソン病（2）

Parkinson's disease (2)

座長：平井 達夫（藤枝平成記念病院）

- 03-1** パーキンソン病を対象とした脳深部刺激デバイスの経済性評価方法に関する研究
Methodological study of economic evaluation on medical device for deep brain stimulation in Parkinson's disease
東京女子医科大学・早稲田大学共同大学院 共同先端生命医科学専攻 河本 幸義
- 03-2** FMT-PETによるParkinson病の病態解析
Functional assessment of Parkinson Disease with FMT-PET
自治医科大学附属さいたま医療センター 神経内科 小野 さやか
- 03-3** パーキンソン病におけるSTN-DBS治療前後の脳血流SPECTの変化
Changes in cerebral blood flow caused by deep brain stimulation of the subthalamic nucleus in Parkinson's disease
長崎川棚医療センター・西九州脳神経センター 臨床研究部 中根 俊成
- 03-4** よりよいパーキンソン病の脳深部刺激治療をおこなうための医療連携
Medical cooperation for best deep brain stimulation for a patient with advanced Parkinson's disease
近畿大学 医学部 脳神経外科 中野 直樹
- 03-5** パーキンソン病に対する視床下核刺激術後のimpedanceの解剖学的意義
Anatomical significance of deep brain stimulation electrode impedance after implantation in the subthalamic nucleus for Parkinson's disease
千葉県循環器病センター 脳神経外科 青柳 京子

一般口演4

9:30 ~ 10:20

パーキンソン病（3）

Parkinson's disease (3)

座長：中尾 直之（和歌山県立医科大学 脳神経外科）

- 04-1** パーキンソン病に対するSTN-DBS前後の睡眠ポリグラフ検査の検討
Effect of STN-DBS on sleep disorder of Parkinson's disease
済生会松山病院 脳神経外科 田中 寿知
- 04-2** 微小電極記録の単一ニューロン活動から得られた視床下核の体部位局在の同定
Identification of somatotopic representations within the subthalamic nucleus obtained from single neuron activities of microelectrode recording
岡山大学大学院 脳神経外科 佐々木 達也
- 04-3** パーキンソン病に対する脳深部刺激療法の長期効果—GPiとSTNの比較
Long-term effect of deep brain stimulation for Parkinson's disease - comparison between GPi and STN
国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科 増田 浩

O4-4 STN-DBSと自律神経機能の関連性についての検討

A study of relevance of STN-DBS and autonomic function

光生病院 神経回復センター 新免 利郎

O4-5 術前の低体重とSTN-DBS術後の投薬・刺激条件の調整回数の検討

Relationship between body mass index and conditioning of STN-DBS

埼玉医科大学病院 脳神経外科 小林 正人

一般口演 5

10:30 ~ 11:20

ジストニア、トラクトグラフィー、磁気刺激

Dystonia, tractography, TMS

座長：鎌田 恭輔（旭川医科大学 脳神経外科学講座）

O5-1 Meige症候群に対するGPi-DBS

Bilateral stimulation of globus palladium internum for Meige syndrome

徳島大学 医学部 脳神経外科 牟礼 英生

O5-2 ジストニアに対する脳深部刺激術の有効性と問題点

The deep brain stimulation (DBS) for patients with Dystonia

大手前病院 脳神経外科 圓尾 知之

O5-3 頸部ジストニアに対する反復経頭蓋磁気刺激法の効果

The effect of 1Hz-repetitive transcranial magnetic stimulation on 10 patients with cervical dystonia

柳川リハビリテーション病院 脳神経外科 村岡 範裕

O5-4 感音性難聴に伴う慢性難治性耳鳴に対する反復的経頭蓋磁気刺激療法の試み

Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS) for Severe Chronic Tinnitus

自治医科大学 精神医学教室 須田 史朗

O5-5 難治性振戦に対するposterior subthalamic areaの脳深部刺激療法

Deep brain stimulation of the posterior subthalamic area for intractable tremor

岡山大学大学院 脳神経外科 佐々田 晋

ランチョンセミナー 4

12:10 ~ 13:00

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

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 脳神経外科 特命副院長）

LS4-1 パーキンソン病治療におけるDBSの位置付け～最適な個別化治療を考える～

DBS in the PD treatment ~ Toward the best personalized therapy ~

岡山大学病院 脳神経外科 助教 上利 崇

LS4-2 パーキンソン病の薬物治療～持続性薬物送達の実現～

Drug treatment for Parkinson's disease: the current status of continuous drug delivery

東海大学医学部 内科学系神経内科学 准教授 馬場 康彦

一般口演 6

13:35 ~ 14:15

手術手技 (1)

Surgical techniques (1)

座長：渡辺 高志 (鳥取大学 脳神経外科)

- 06-1** 生体アンプによる微小電極記録を利用した脳深部刺激電極留置
Placement of DBS electrodes using microelectrorecording with a bioamplifier
高砂市民病院 脳神経外科 松井 利浩
- 06-2** 神経刺激装置埋設術における Surgical Site Infection (SSI) の検討
Surgical Site Infection of the deep brain stimulator devices
日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野 渡辺 充
- 06-3** DBS術中の lead先端位置修正器具の試作
Trial manufacture of an apparatus to revise the tip position of lead during DBS surgery
国立病院機構 青森病院 脳神経外科 高橋 敏夫
- 06-4** 脳深部手術の術中定位性をより正確に検証する新しい術中単純レントゲン撮像作図法の開発
The newly developed drawing method to verify the more accurate stereotaxy in DBS surgery
名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 片岡 弘匡

一般口演 7

14:15 ~ 15:00

手術手技 (2)

Surgical techniques (2)

座長：山田 和慶 (熊本大学 脳神経外科)

- 07-1** CRW定位脳手術フレームをナビゲータで駆動する試み
Integration of CRW stereotactic frame and neuronavigation system
自治医科大学 脳神経外科 渡辺 英寿
- 07-2** 3T MRI 画像を併用したSTN-DBS手術ターゲティングの試み
Surgical Planning for STN-DBS using a 3D-T2 WI data by 3T-MR
東海大学 医学部 脳神経外科 厚見 秀樹
- 07-3** リストアセンサーによる脊髄刺激療法
Spinal cord stimulation with RestoreSensor
東邦大学 医学部 脳神経外科学講座 (佐倉) 長尾 建樹
- 07-4** Suture holeを利用した刺激装置交換術
Suture hole technique for exchanging pulse generator
千葉大学医学部附属病院 脳神経外科 樋口 佳則
- 07-5** 微小電極法併用定位的生検術における電気生理学的所見と病理組織との相関について
Correlation between electrophysiological and pathological findings in stereotactic biopsy with microrecording
群馬大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 飯島 圭哉

一般口演 8

15:10 ~ 16:10

疼痛 (1)

Intractable pain (1)

座長：厚見 秀樹 (東海大学 脳神経外科)

- 08-1** 中枢性脳血管障害後疼痛に対する微小電極法を用いた病態解析に基づく視床刺激術
Thalamic stimulation for the patients with central post-stroke pain based on the electrical thalamic pathophysiology
群馬大学大学院 脳神経外科 平戸 政史
- 08-2** 脳卒中後疼痛に対する脊髄刺激治療の工夫 —より高い治療効果を目指した電極配置—
Prospective technique in spinal cord stimulation for post-stroke pain
自治医科大学 脳神経外科 中嶋 剛
- 08-3** 難治性神経障害性疼痛に対する反復経頭蓋磁気刺激に伴う機能的結合の変化
Alterations of functional connectivity induced by repetitive transcranial magnetic stimulation in intractable neuropathic pain
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 清水 豪士
- 08-4** Decoded Neurofeedbackによる幻肢痛に対する新たなニューロモジュレーション
Neuromodulation therapy for phantom limb pain using Decoded Neurofeedback
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 柳澤 琢史
- 08-5** 難治性疼痛治療におけるMRI対応脊髄刺激装置の導入効果
the efficacy of MRI compatible generator and lead in spinal cord stimulation for intractable pain
独立行政法人 国立病院機構 呉医療センター 脳神経外科 伊藤 陽子
- 08-6** SCSの前後でNeuropathic pain symptom inventory (NPSI)を用いて痛み評価を行った3例
Pre- and post-SCS assessment of pain using neuropathic pain symptom inventory (NPSI): a report of three cases
北海道大学 脳神経外科 笹森 徹

一般口演 9

16:10 ~ 17:10

疼痛 (2)

Intractable pain (2)

座長：戸田 弘紀 (田附興風会医学研究所 北野病院 脳神経外科)

- 09-1** 脊髄刺激による体性感覚誘発電位への干渉効果の発生機序
Generation mechanism of interference effect on somatosensory evoked potentials during spinal cord stimulation
長崎川棚医療センター・西九州脳神経センター 脳神経外科 浦崎 永一郎
- 09-2** 腕神経引き抜き損傷後の難治性疼痛に対する拡大 DREZ-lesion の経験
Extended DREZ-lesion for intractable pain following brachial plexus avulsion injury
東京都立神経病院 脳神経外科 谷口 真

- O9-3** 治療抵抗性の腰・下肢痛を合併したパーキンソン病患者に対する脊髄刺激療法の効果
Efficacy of spinal cord stimulation for intractable low back and leg pain in patients with Parkinson's disease
岡山大学大学院 脳神経外科 岡崎 三保子
- O9-4** 中枢性脳卒中後疼痛に対する脊髄刺激療法の効果
The effect of spinal cord stimulation for central post stroke pain
岡山大学大学院 脳神経外科 新光 阿以子
- O9-5** 体幹部疼痛に対するperipheral nerve field stimulation
Peripheral nerve field stimulation for chronic axial pain
国立病院機構宮城病院 脳神経外科 永松 謙一
- O9-6** 難治性疼痛に対する心理学的/精神科的アセスメントの導入と有用性
Psychological and psychiatric assessment of patients with refractory pain
東京都立松沢病院 脳神経外科 磯尾 綾子

1月17日（土）第3会場（オリオン）

一般口演10

8:30 ~ 9:20

痙縮

Spasticity

座長：貴島 晴彦（大阪大学 脳神経外科）

O10-1 GABA_B受容体からみた、バクロフェン髄注療法の二つのユニークな反応

Two unusual responses of GABA_B receptor in intrathecal baclofen therapy

熊本託麻台リハビリテーション病院 脳神経外科 村上 雅二

O10-2 ITB療法におけるFlex modeについて

The use of flex mode in the ITB therapy

横浜市立大学市民総合医療センター 脳神経外科 濱田 幸一

O10-3 大学病院外来におけるボツリヌス毒素治療の試み

Experiment of the botulinus toxin treatment in the university hospital out-patient

福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 黒見 洋介

O10-4 髄腔内バクロフェン(ITB)療法の中長期治療成績

Long-term effect of intrathecal baclofen therapy

国立病院機構 宮城病院 脳神経外科 安藤 肇史

O10-5 バクロフェン髄腔内投与療法における嚥下障害に対する効果

Intrathecal Baclofen Therapy Improves Swallowing Function

地方独立行政法人りんくう総合医療センター 脳神経外科 出原 誠

一般口演11

9:20 ~ 10:00

診断

Diagnosis

座長：宮城 靖（貝塚病院 脳神経外科・機能神経外科）

O11-1 脳深部刺激術手術計画用T1強調画像を利用したDBS周術期せん妄危険因子解析

White matter atrophy as a risk factor for perioperative delirium of Deep Brain Stimulation

大阪府立急性期総合医療センター 脳神経外科 谷 直樹

O11-2 Diffusion tensor imagingで描出されるsubthalamic areaの凝固と臨床効果を検討した動作時振戦の4例

Analysis of clinical effect and lesioning of subthalamic area revealed by diffusion tensor imaging in four cases with intention tremor

和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 西林 宏起

O11-3 日本人標本脳から作成した3Dアトラス

The three dimensional atlas made from a Japanese brain

東京都立神経病院 脳神経外科 川崎 隆

O11-4 PD患者に対するSTN-DBSにおける123I-MIBG心筋シンチグラフィの臨床的意義

The role of meta-iodobenzylguanidine (MIBG) on [123I] MIBG myocardial scintigraphy in relationship to the long-term effect of STN-DBS in Parkinson Disease

日本大学医学部 脳神経外学系 神経外科学分野 角 光一郎

一般口演12

10:10 ~ 11:10

その他の検討

Others

座長：杉山 憲嗣（浜松医科大学 脳神経外科）

O12-1 精神疾患に対する機能外科の治療標的部位—うつ病患者の脳波デフォルト・モード・ネットワークの解析から考える—

Independent Component and Source Information Flow Analysis of Default-mode EEG in depression

東京都立松沢病院 脳神経外科 渡辺 克成

O12-2 脳神経外科領域におけるVirtual Private Network (VPN) の導入

Introduction of Virtual Private Network (VPN) in neurosurgery

日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野 渡辺 充

O12-3 Wada testにおける健忘の評価

Amnesia during Wada test

京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科 稲野 理賀

O12-4 PACSを用いた機能的定位脳手術中X線画像処理

Intraoperative X-ray verification using PACS in functional stereotactic surgery

北里大学 医学部 脳神経外科 佐藤 澄人

O12-5 集束超音波治療による本態性振戦に対する視床凝固術のピボタル試験の参加の経験を通して見える本邦における本態性振戦加療の現在

Through the experience of Pivotal study to Evaluate the Effectiveness and Safety of Transcranial MRgFUS Thalamotomy Treatment of Medication Refractory Essential Tremor

新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科 阿部 圭市

O12-6 視床周辺の線維束の立体構造

Structure of the Fibers Connecting to Thalamus

東京都立神経病院 脳神経外科 木村 唯子

症例報告 2

11:10 ~ 11:50

痙縮

Spasticity

座長：小林 正人（埼玉医科大学病院 脳神経外科）

C2-1 バクロフェン髄注療法を継続できなかった2症例でのバクロフェン減量経験

The tapering schedule in two patients who have to discontinue the intrathecal Baclofen therapy

島根大学 医学部 脳神経外科 永井 秀政

C2-2 髄腔内バクロフェンテストで高度発熱持続を来した一例

complication of intrathecal baclofen test

福島県立医科大学 医学部 脳神経外科 市川 優寛

C2-3 多系統萎縮症（MSA-P）に対するITB療法の1治験例

A case of multiple system atrophy treated with intrathecal baclofen

桑名市総合医療センター 桑名西医療センター 脳神経外科 村松 正俊

C2-4 脳卒中後の重症痙縮に対して、ITB療法（FLEX mode）を実施した1症例

A case report of Intrathecal Baclofen Therapy (FLEX mode) for severe spasticity post stroke

大分三愛メディカルセンター 脳神経外科 刈茅 崇

症例報告 3

13:35 ~ 14:25

パーキンソン病など

Parkinson's disease etc.

座長：渡辺 克成（東京都立松沢病院 脳神経外科）

C3-1 イストラデフィリンは視床下核脳深部刺激療法（STN-DBS）後に残存する症状の変動を改善しうる？

Istradefylline can improve motor and non-motor symptoms after subthalamic nucleus - deep brain stimulation

獨協医科大学 排泄機能センター 内山 智之

C3-2 PARK2関連若年性パーキンソン病における淡蒼球内節のlocal field potential解析

Local field potential of Globus pallidus internal segment (GPi) in PARK2-related juvenile Parkinson's disease

国立病院機構 京都医療センター 神経内科 村瀬 永子

C3-3 難治性振戦に対しPSA-DBSを実施した後Vim-DBSを追加したパーキンソン病の1症例

PSA-DBS and Vim-DBS for a refractory tremor of Parkinson disease

大阪大学 医学部 脳神経外科 枝川 光太郎

C3-4 STN-DBS刺激をInterleaving stimulationに変更後、症状の改善を認めた2例

Two cases of Parkinson's disease accepted the improvement of the gait disturbance after changing the stimulation to interleaving

脳血管研究所 美原記念病院 脳神経外科 志藤 里香

C3-5 ロボトミー手術後の精神症状に対する長期的影響 ロボトミー手術を施行された統合失調症患者の2例

Long term consequence of lobotomy on psychiatric symptoms:

Two cases of lobotomized schizophrenic patients

東京都立松沢病院 精神科 岡村 泰

症例報告 4

14:25 ~ 15:15

ジストニア

Dystonia

座長：小倉 光博（和歌山県立医科大学 脳神経外科）

- C4-1** 脳深部刺激治療とlong acting dopamine agonistの併用治療で動作性ジストニアを惹起したパーキンソン病の2例
Two parkinsonian patients with action dystonia induced by combination therapy of deep brain stimulation and long acting dopamine agonist
東京都立神経病院 脳神経内科 小澤 忠嗣
- C4-2** 頸部ジストニアの治療にDBS電極の位置修正が奏功したDYT1症例
A case of DYT1 with improved cervical dystonia by repositioning of DBS leads
東京都立神経病院 神経小児科 佐藤 敦志
- C4-3** Interleaving stimulationで症状が改善したstimulation-induced stutteringの1例
Relief of stimulation-induced acquired stuttering by interleaving stimulation in a patient with Meige syndrome
宮城病院 脳神経外科 仁村 太郎
- C4-4** 非定型ジストニアの一例：淡蒼球刺激からの考察
Paretic and paratonic form dystonia responsive to pallidal stimulation
医療法人貝塚病院 機能神経外科 宮城 靖
- C4-5** Hypomyelination with atrophy of the basal ganglia and cerebellum に合併したジストニアに対し脳深部刺激術を施行した1例
Generalized dystonia in a patient with Hypomyelination with atrophy of the basal ganglia and cerebellum treated with deep brain stimulation : a case report
徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 脳神経外科学 大北 真哉

症例報告 5

15:25 ~ 16:20

不随意運動

Involuntary movement

座長：中野 直樹（近畿大学 脳神経外科）

- C5-1** Hemichorea/ballismで発症した心原性皮質枝梗塞及び基底核一過性虚血の1例
A case of hemichorea/ballism following transient ischemia of the basal ganglia and the parietal infarction due to cardioembolism
厚木市立病院 脳神経外科 加藤 直樹
- C5-2** パーキンソン症状発症7年後に両側視床下核脳深部刺激術を施行し、術後経過で線条体黒質変性症と診断された1例
a case of parkinsonism underwent subthalamic deep brain stimulation 7-years after the onset and diagnosed as striatonigral degeneration in the postoperative course
浜松医科大学 医学部 脳神経外科 野崎 孝雄

- C5-3** GPi-DBSによって改善がみられたLance-Adams症候群の1例
Alleviation of myoclonus after Globus Pallidus internus deep brain stimulation: results from a Lance-Adams syndrome patient
富山大学 脳神経外科 旭 雄士
- C5-4** Hemichorea/hemiballismを呈した糖尿病性舞踏病の一例
A case of diabetic hemichorea hemiballism
厚木市立病院 脳神経外科 波多野 敬介
- C5-5** 幼児期に起きた中脳海綿状血管腫出血で惹起されたバリスム様不随意運動に両側淡蒼球内節刺激治療が有効であった一例
Bilateral pallidal deep brain stimulation improved ballistic involuntary movements caused by midbrain hemorrhage of cavernous angioma in early-childhood: a case report.
東京都立神経病院 脳神経内科 上山 勉
- C5-6** 視床刺激療法でマルチプログラミングが有用であった上下肢振戦の1例
Efficacy of multiprogramming on thalamic stimulation for tremor of extremities in one side
国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科 開道 貴信

症例報告 6

16:20 ~ 17:10

手術手技など

Surgical techniques etc.

座長：旭 雄士（富山大学 脳神経外科）

- C6-1** 後頭蓋病変に対する定位的脳生検術の検討
The stereotactic biopsy for posterior fossa lesion
東京女子医科大学 脳神経外科 竹田 信彦
- C6-2** 深部脳刺激術における出血性合併症例の検討
Case analysis of intracranial hemorrhagic complication in deep brain stimulation
美原記念病院 脳神経外科 狩野 忠滋
- C6-3** 全身麻酔下GPi手術における視索同定の工夫 ― DYT1(-) ジストニア患者に対する両側GPi-DBS著効症例における一経験 ―
Orbital LED stimulation for the optic tract detection in microelectrode recordings. An experience in the GPi-DBS surgery for DYT1(-) primary dystonia case with good clinical outcome.
日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科 太組 一郎
- C6-4** 中枢性無呼吸症候群に対する横隔神経ペーシングを行った1例
A case of central apnea syndrome treated with phrenic nerve stimulation
東京女子医科大学 脳神経外科 堀澤 士朗
- C6-5** 脳幹膿瘍に対する定位的洗浄ドレナージ術
Stereotatic drainage and irrigation of a brainstem abscess
埼玉医科大学病院 脳神経外科 寺野 成彦