

1月23日（土）第1会場（鳳凰（西））

シンポジウム2

8:50~9:50

共催：第一三共株式会社

痙縮治療における脳外科の役割

Role of neurosurgery in treatment for spasticity

座長：平 孝臣（東京女子医科大学 脳神経外科）

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）

SY2-1 当大学による痙縮治療の展開について
The treatment of spasticity in our cases

福島県立医科大学 市川 優寛

SY2-2 脳脊髄損傷後の痙縮+に対するITB療法
ITB therapy for spasticity and complications due to cerebrospinal damage

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 平林 秀裕

SY2-3 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
Intrathecal Baclofen treatment for neurodegenerative disease

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 押野 悟

SY2-4 痙縮に対する機能的脳神経外科治療の役割
The Role of functional neurosurgical treatment for spasticity

近畿大学 医学部 堺病院 脳神経外科 内山 卓也

シンポジウム3

9:50~11:20

医工学の進歩と機能神経外科

Development of medical engineering and functional neurosurgery

座長：栗栖 薫（広島大学 脳神経外科学）

大平 貴之（慶應義塾大学医学部 脳神経外科）

基調講演 「真の」アンメットニーズに基づいた医療機器開発：東北大学病院ベッドサイドソリューションプログラム（アカデミック・サイエンス・ユニット）とバイオデザイン
Where and how to start research and development of medical device starting from “true” unmet medical needs: Tohoku University Hospital bedside solution program (ASU) and Biodesign.

東北大学病院臨床研究推進センター 中川 敦寛

SY3-1 運動失調に対するロボットスーツ HAL の効果
Efficacy of the rehabilitation with the hybrid assistive limb (HAL) robot suit for ataxia

福岡大学 医学部 脳神経外科 左村 和宏

SY3-2 neuromate robot による定位的脳手術
The robot assisted functional stereotactic surgery

名古屋大学 医学部 附属病院 脳神経外科 中坪 大輔

SY3-3 難治性疼痛に対する BMI 治療
BMI therapy for intractable pain

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 柳澤 琢史

SY3-4 医工融合による BMI 用体内埋込型脳波計の実用化開発
Development of an implantable electroencephalogram for BMIs based on medical engineering

大阪大学 医学部 脳神経外科 平田 雅之

SY3-5 薬剤難治性本態性振戦に対する経頭蓋 MRgFUS 下視床凝固術の効果および安全性を評価する臨床試験
Feasibility study to evaluate the safety and efficacy of unilateral thalamotomy for essential tremor with transcranial MRg focused ultrasound (New Medical engineering)

東京女子医科大学 脳神経外科 阿部 圭市

特別講演 2

11:20~12:00

座長：嘉山 孝正（山形大学医学部先進がん医学講座）

SL2 パーキンソン病治療に対する Cell-Based Therapeutics
Cell-Based Therapeutics for Parkinson's disease

京都大学 iPS 細胞研究所 臨床応用研究部門 高橋 淳

ランチョンセミナー 3

12:10~13:00

共催：日本メドトロニック株式会社

座長：渡辺 英寿（厚生労働省 労働保険審査会委員、自治医科大学客員教授）

LS3 Postoperative Quantitative Evaluation of Actual Lead Position
Full professor and research coordinator, KU Leuven, Belgium/
Chief of clinic at the University Hospitals Leuven
Bart Nuttin

議事総会

13:10~13:30

シンポジウム 4

13:30~15:10

共催：大塚製薬株式会社

パーキンソン病と機能神経外科 生理学的知見再考

Functional neurosurgery for Parkinson's disease; physiological findings revisited

座長：伊達 勲（岡山大学大学院 脳神経外科）
梅村 淳（順天堂大学医学部 脳神経外科）

基調講演 大脳基底核回路の形態学的解析
Morphological Analysis of Basal Ganglia Network

同志社大学大学院 脳科学研究科 神経回路形態部門 藤山 文乃

- SY4-1** 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と臨床的意義
Identification of somatotopic representations within the subthalamic nucleus obtained from single neuron activities of microelectrode recording and its clinical importance
岡山大学大学院 脳神経外科 佐々木 達也
- SY4-2** パーキンソン病脳深部刺激術の刺激リード留置における電気生理学的判断基準の再考
Reconsideration of Neurophysiological criteria for DBS electrode implantation for Parkinson disease.
名古屋大学 医学部 脳神経外科 梶田 泰一
- SY4-3** STN-DBS 後の Parkinson 病患者の運動野皮質内抑制の変化と症状の改善の相関
Changes in intracortical inhibition and clinical symptoms after STN-DBS in Parkinson's disease
埼玉医科大学病院 脳神経外科 小林 正人
- SY4-4** 脳深部刺激の効果は脳のどこに及ぶのか (fMRI を用いた研究)
fMRI study during deep brain stimulation in monkeys
東京都立神経病院 脳神経外科 岩室 宏一
- SY4-5** 慢性期 STN-DBS 電極からの電位測定とニューロフィードバックの可能性
Neurofeedback using the STN-DBS electrodes in the patients with Parkinson's disease
大阪大学 大学院医学系研究科 脳神経外科 貴島 晴彦
- SY4-6** 光遺伝学的神経刺激の臨床応用への可能性
Therapeutic potential of optogenetic neural modulation for movement disorders
大阪大学 大学院 医学系研究科 脳神経外科 吉田 史章

シンポジウム5

15:10~16:50

脳深部刺激療法 その光と影

Deep brain stimulation; benefits and drawbacks

座長：山本 隆充（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）
谷口 真（東京都立神経病院 脳神経外科）

- 基調講演** 脳深部刺激術の15年 我々はどこに向かうのか？
Fifteen years of deep brain stimulation, thinking past and future.
公益財団法人 田附興風会 医学研究所 北野病院 神経内科 斎木 英資
- SY5-1** パーキンソン病に対する視床下核刺激術の早期導入の意義；EARLYSTIM 基準の検証
Earlier application of subthalamic nucleus stimulation for Parkinson's disease based on EARLYSTIM criteria
熊本大学医学部附属病院 機能神経外科先端医療寄附講座／脳神経外科 山田 和慶
- SY5-2** 脳深部刺激術後パーキンソン病患者の Quality of Life を高めるために - 薬物治療患者との比較検討から考える -
To enhance quality of life of the cases with Parkinson disease following deep brain stimulation surgery - Based on comparative analysis between medication and surgical procedures group -
名古屋大学 医学部 脳神経外科 梶田 泰一

- SY5-3** 視床下核刺激療法の光と影 – パーキンソン病の認知機能に及ぼす影響 –
Benefit and disadvantage in STN-DBS – Effect on cognitive functions in PD –
岡山大学大学院 脳神経外科 若森 孝彰
- SY5-4** 脳深部刺激術による術後高次脳機能障害の影響とその予測因子の検討
Predictors of cognitive, psychosocial and surgical outcome after subthalamic
nucleus stimulation in Parkinson's disease
国立病院機構 宮城病院 脳神経外科 仁村 太郎
- SY5-5** 治療効果と合併症危険性を考慮したパーキンソン病に対する脳深部刺激療法の治療戦略
Therapeutic Strategy of Deep Brain Stimulation for Advanced Parkinson's Disease
田附興風会 医学研究所 北野病院 脳神経外科 戸田 弘紀
- SY5-6** トウレット症候群に伴う難治性チックに対する脳深部刺激療法の光と影
Light and shadow of deep brain stimulation for intractable tics associated with
Tourette syndrome
国立精神・神経医療研究センター 脳神経外科 開道 貴信

一般口演 4

8:50~9:30

神経生理・基礎

Neurophysiology, basic research

座長：渡辺 高志 (鳥取大学医学部 脳神経外科学分野)

- O4-1 脳深部刺激療法中の impedance の経時的変化～刺激部位別の検討～
Anatomical significance of deep brain stimulation electrode impedance
千葉県循環器病センター 脳神経外科 青柳 京子
- O4-2 優位半球の左右差における言語活動時の半球間結合性の可視化
Visualization of interhemispheric connections during activities involving language skills
京都大学医学部脳神経外科 西田 誠
- O4-3 うつ病患者における安静時脳波を用いた神経生理学的機能結合の解析
Resting-state electroencephalography reveals increased neurophysiological connectivity in depression
東京都立松沢病院 脳神経外科 渡辺 克成
- O4-4 脳神経外科診療で遭遇する栄養障害性ポリニューロパチーにおける神経電導検査 (NCS) 所見の解析
Electrophysiological parameters of the nerve conduction study for malnutritional polyneuropathy
厚木市立病院 脳神経外科 加藤 直樹
- O4-5 NF κ B のマウス脳線条体における発現パターンとその役割
Distribution patterns and functional roles of nuclear factor kappa b in the mouse striatum
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 森垣 龍馬

一般口演 5

9:30~10:10

パーキンソン病 (4) 解剖・生理

Parkinson's disease (4) anatomy, physiology

座長：藤木 稔 (大分大学医学部 脳神経外科)

- O5-1 視床下核内の運動感覚反応の分布について—パーキンソン病患者における術中所見の解剖学的、電気生理学的検討
Distribution of Kinesthetic responses in the Subthalamic Nucleus in Patients with Parkinson disease
群馬大学 医学部 脳神経外科 宮城島 孝昭
- O5-2 視床下核刺激による非運動症状出現と解剖学的電極埋設部位との関係
Anatomical locations of the DBS leads inducing non-motor symptoms for Parkinson's disease
福岡大学医学部脳神経外科 森下 登史

- O5-3 STN-DBS 術後使用電極と効果から見た、DBS 留置精度の検討
Consideration of the STN-DBS placement precision from using active contacts.
東京都立神経病院 脳神経外科 木村 唯子
- O5-4 視床下核刺激術における MRI ターゲティングの精度の検証
Accuracy of MRI targeting of STN-DBS
東京都立神経病院脳神経外科 川崎 隆
- O5-5 DBS 前後の DaTSCAN 所見の変化
Change of the findings of DaTSCAN between pre and post deep brain stimulation
山口大学 医学部 脳神経外科 井本 浩哉

一般口演 6

10:10~11:10

パーキンソン病（5）術後の諸問題

Parkinson's disease（5）postoperative problems

座長：深谷 親（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）
戸田 弘紀（田附興風会 医学研究所 北野病院 脳神経外科）

- O6-1 パーキンソン病に対する脳深部刺激術の問題
The problem of brain deep stimulation for Parkinson's disease
近畿大学 医学部 脳神経外科 中野 直樹
- O6-2 両側視床下核 DBS 後に持続したパーキンソン病の運動合併症に対する治療
Treatment for motor fluctuation prolonged after starting bilateral STN-DBS on Parkinson's disease
都立神経病院 脳神経内科 横地 房子
- O6-3 両側視床下核刺激後にジスキネジアの制御が困難となったパーキンソン病患者に対して淡蒼球刺激追加し症状の改善がみられた 2 症例
Recovery from intractable dyskinesia after bilateral subthalamic stimulation by additional bilateral pallidal stimulation in 2 cases of Parkinson's disease - Case reports -
金沢脳神経外科病院 脳神経外科 旭 雄士
- O6-4 視床下核刺激療法後のジスキネジアに対して淡蒼球刺激療法の追加治療を行った進行期パーキンソン病の治療効果
Therapeutic effect of additional pallidal stimulation for severe dyskinesia in Parkinson's disease after subthalamic nucleus stimulation.
岡山大学大学院 脳神経外科 岡崎 三保子
- O6-5 パーキンソン病への視床下核刺激療法後に合併した難治性下肢ジストニアの治療戦略
Treatment strategy for intractable lower extremity dystonia associated with subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease
岡山大学大学院 脳神経外科 金 一徹
- O6-6 パーキンソン病の脳深部刺激療法に伴う術後せん妄の危険因子
Risk factors of postoperative delirium in Parkinson's disease patients following deep brain stimulation surgery
大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 田中 将貴

O6-7 脳深部刺激装置のシステムトラブルとその対応

Management of system trouble of deep brain stimulation

国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科センター 脳神経外科 増田 浩

ランチョンセミナー4

12:10~13:00

共催：ボストン・サイエンティフィック ジャパン株式会社／フクダ電子株式会社

座長：鈴木 倫保（山口大学医学部 脳神経外科 教授）

SCS 治療の新たな可能性 ~Precision Spectra™ 32極の SCS デバイス~

LS4-1 MICC テクノロジーの真価 ~スムーズな刺激調節~

The True Worth of MICC Technology ~Smooth Adjustment for the Stimulation~

医療法人貝塚病院 麻酔科 部長 松下 至誠

LS4-2 32極化のメリット・デメリット

Advantages and Disadvantages of 32-contact SCS Device

医療法人堀尾会 熊本託麻台リハビリテーション病院 ペインクリニック外科 部長 後藤 真一

一般口演7

13:30~14:20

痙縮

Spasticity

座長：内山 卓也（近畿大学医学部 堺病院 脳神経外科）

O7-1 上肢痙縮に対する筋皮神経縮小術およびボツリヌス毒素注射の経験

Musculocutaneous neurotomy and Botulinum toxin injection for upper limb spasticity

JCHO 東京高輪病院 竹田 信彦

O7-2 重症脳損傷早期における痙縮の治療

Treatment of the spasticity due to acquired brain injury in the early stage

兵庫県立加古川医療センター 脳神経外科 森下 暁二

O7-3 重症頭部外傷 3 症例に対する ITB 療法の長期経過

Long-term outcomes of ITB therapy in three severe head injury patients

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

O7-4 ITB 療法での FLEX mode における高速 bolus (high speed bolus) の可能性

The possibility of high-speed bolus in FLEX mode of the ITB therapy

大分三愛メディカルセンター 脳神経外科 刈茅 崇

O7-5 脳性麻痺・脳性小児麻痺に対するバクロフェン髄注療法について

Intrathecal Baclofen Therapy for Spasticity in Cerebral Palsy

神戸大学医学部附属病院 脳神経外科 水川 克

O7-6 ITB 療法において術中カテーテル造影が有用であった 2 例

Utility of intraoperative myelography for confirming adequate placement of the tip of intrathecal catheter: report of 2 cases

北海道大学 脳神経外科 高宮 宗一郎

疼痛
Pain

座長：安藤 肇史（国立病院機構 宮城病院 脳神経外科）

- O8-1** 当科における難治性疼痛に対する脊髄刺激療法の成績
Outcomes of spinal cord stimulation for intractable pain in our institute
埼玉医科大学病院 脳神経外科 河島 真理子
- O8-2** 神経障害性疼痛に対するアルゴリズムに基づいた薬物治療と手術治療の介入時期
Treatment for neuropathic pain based on the algorithm and timing of surgical treatment
名古屋セントラル病院 脳神経外科 種井 隆文
- O8-3** 脊椎・脊髄疾患を合併した神経障害性疼痛に対する脊椎開創手術と脊髄刺激療法の一期的手術
The simultaneous operation of the spinal cord stimulation and the spinal open surgery for the patient with neuropathic pain accompanied with spinal disease
厚木市立病院脳神経外科 寺尾 亨
- O8-4** 筋緊張異常症に対する治療と SCS の併用による難治性疼痛の治療への取り組み
The trial of the therapies for the reructant pain by SCS combined with those for the muscle tonic abnormalities
県立広島病院 脳神経外科 竹下 真一郎
- O8-5** 脊髄刺激療法（SCS）トライアル期間における lead migration の検討
Analysis of lead migration during SCS trial
北海道大学 脳神経外科 笹森 徹
- O8-6** 運動機能における半球間バランスから見た脳卒中後中枢性疼痛に対する経頭蓋直流電気刺激療法の効果
Effect and mechanisms of transcranial direct current stimulation for post-stroke central pain based on the functional interhemispheric balance
福岡大学医学部脳神経外科 森下 登史

症例報告 1

15:10~16:00

疼痛
Pain

座長：上利 崇（岡山大学大学院 脳神経外科）
永松 謙一（東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野）

- C1-1** 脊髄刺激療法により両下肢痛が軽減した神経線維腫症 1 型に合併した多発性神経根腫瘍の一例
Spinal cord stimulation for radicular pain due to multiple lumbar nerve root tumor associated with neurofibromatosis type 1, case report.
岩手医科大学 医学部 脳神経外科 西川 泰正

- C1-2** 脊髄刺激療法による内臓痛と難治性便秘症の改善例
Improvement of visceral pain and intractable constipation through spinal cord stimulation
国立病院機構 長崎川棚医療センター 脳神経外科 藤岡 裕士
- C1-3** 未治療の脊髄血管性病変からの出血により出現した神経障害性疼痛に対する MRI 対応型脊髄刺激療法の有効性
The effectiveness of MRI adjustable spinal cord stimulation for the patient with neuropathic pain occurred by intramedullary hemorrhage from untreated spinal angioma
厚木市立病院 脳神経外科 武石 英晃
- C1-4** Complex regional pain syndrome (CRPS) に対して Combined neuromodulation (SCS and ITB) が有効であった 1 例
Effectiveness of combined neuromodulation (SCS and ITB) in a case of complex regional pain syndrome (CRPS)
済生会松山病院 脳神経外科 田中 寿知
- C1-5** 脊髄刺激療法と経頭蓋磁気刺激療法の併用
Combination of spinal cord stimulation and transcranial magnetic stimulation
貝塚病院 麻酔科 松下 至誠
- C1-6** 開胸後疼痛症候群に対する後根刺激によるニューロモデュレーションの 1 例
A case of neuromodulation induced by dorsal root stimulation
東海大学 医学部 脳神経外科 馬場 胤典
- C1-7** 広範囲 DREZotomy が奏功した脊髄損傷後疼痛の 1 例
A case with spinal cord injury pain successfully treated by extensive DREZotomy
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

症例報告2

8:50~9:25

ジストニア（1）

Dystonia（1）

座長：中野 直樹（近畿大学医学部 脳神経外科）

- C2-1** 視床凝固術再発後の淡蒼球凝固術が有効であった書痙の一例
Pallidotomy for writer's cramp after failed thalamotomy
東京女子医科大学 脳神経外科 朝見 正宏
- C2-2** Vo thalamotomy が有効であった動作特異性局所ジストニアから持続的な局所ジストニア姿勢へと転化した2例
The effect of Vo thalamotomy in 2 cases of task specific focal dystonia to continuous dystonia
東京女子医科大学病院 脳神経外科 小田 侑一
- C2-3** DYT 遺伝子異常の全身性ジストニアに対し、両側淡蒼球刺激術が有効であった1例
Bilateral Gpi-DBS for primary dystonia with DYT mutation
名古屋大学 医学部附属病院 脳神経外科 中坪 大輔
- C2-4** ジストニアに対して脳深部刺激療法が有効であった TUBB4A 遺伝子異常症の1例
Efficacy of deep brain stimulation for dystonia in a patient with TUBB4A mutation.
東京都立神経病院 神経小児科 内野 俊平
- C2-5** 両側 GPi-DBS は pantothenate kinase-associated neurodegeneration (PKAN) 随伴性ジストニアを改善する
Bilateral GPi-pallidal stimulation improves dystonia in pantpthenate kinase-associated neurodegeneration (PKAN)
熊本大学 医学部 脳神経外科 竹島 裕貴

症例報告3

9:25~10:00

ジストニア（2）

Dystonia（2）

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）

- C3-1** Meige 症候群に痙性斜頸を合併した分節性ジストニアに対して両側 GPi-DBS を行った2例
Two cases of segmental craniofacial dystonia (Meige syndrome) combined with cervical dystonia treated with bilateral GPi pallidal stimulation
潤和会記念病院 脳神経外科 池田 俊勝
- C3-2** 頸部ジストニアに対して片側淡蒼球凝固術を行い著効した一例
Successful Unilateral Pallidotomy for Cervical Dystonia
東京女子医科大学病院 脳神経外科 石川 友美

- C3-3** 両側 GPi-DBS により嚥下機能改善を認めたジストニアの一例
Improvement of dysphagia in the patient with cervical dystonia after GPi-DBS:
A case report
北海道大学病院脳神経外科 浜内 祝嗣
- C3-4** GPi-DBS が無効で選択的末梢神経遮断術とボツリヌス毒素で治療した頸部ジストニアの1例
A case with cervical dystonia treated by selective peripheral nerve denervation combined with Botulinum toxin injection after the failure of GPi-DBS
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
- C3-5** Dystonic head tremor に対する posterior subthalamic area/globus pallidus interna stimulation の有効性
Clinical effects of posterior subthalamic area/globus pallidus interna deep brain stimulation for dystonic head tremor
自治医科大学 脳神経外科 中嶋 剛

症例報告4

10:00~10:35

ジストニア (3)
Dysotnia (3)

座長：小倉 光博 (和歌山県立医科大学医学部 脳神経外科学教室)

- C4-1** STN-DBS、GPi-DBS の単独治療が効果不十分で、両者の併用が著効した dopa 反応性ジストニアの1例
A case of dopa responsive dystonia improved by combination of STN and GPi-DBS
浜松医科大学 医学部 脳神経外科 野崎 孝雄
- C4-2** 遅発性ジストニアに対して両側淡蒼球凝固術が奏功した1例
Bilateral pallidotomy for tardive dystonia
東京女子医科大学 脳神経外科 小原 巨太郎
- C4-3** 脳性麻痺に合併した全身性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 cerebral palsy treated with deep brain stimulation : a case report
徳島大学大学院医歯薬学研究部 脳神経外科学 大北 真哉
- C4-4** 二次性ジストニアに対し、GPi-DBS が著効した一例
Case report of GPi-DBS on secondary dystonia
北斗病院 脳神経外科 天白 晶
- C4-5** 二次性ジストニアにバクロフェン髄注療法 (intrathecal baclofen therapy:ITB) が有効であった2症例
Two patients with secondary dystonia who were treated by intrathecal baclofen therapy
東京女子医科大学 脳神経外科 花田 朋子

ジストニア
Dystonia

座長：後藤 恵（徳島大学 神経内科）

- O9-1** 遅発性ジストニアに対する脳深部刺激療法－その光と影
Deep brain stimulation to treat tardive dystonia
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
- O9-2** ジストニアに対する DBS – 淡蒼球刺激と視床刺激の併用 –
Deep brain stimulation for dystonia: Pallidal stimulation and thalamic stimulation.
徳島大学 医学部 脳神経外科 牟礼 英生
- O9-3** DYT-1ジストニアに対する定位的脳凝固術
Radiofrequency lesioning for DYT-1 dystonia
東京女子医科大学 脳神経外科 堀澤 士朗
- O9-4** 小児期発症の二次性ジストニアに対する淡蒼球内節刺激療法の有効性
Deep brain stimulation for children with secondary dystonia
東京都立神経病院 神経小児科 水野 朋子
- O9-5** 全身性ジストニアの DBS 治療経験 2 症例から難病指定の問題を考える
Consideration from 2 cases of generalized dystonia treated by DBS: What type of dystonia should be specified as ‘being worrisome’ by the Japan MHLW?
日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経外科 太組 一郎

ランチョンセミナー5

11:30~13:00

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

- LS5** A 型ボツリヌス毒素製剤ボトックス® 講習・実技セミナー(上肢痙縮・下肢痙縮)
Botulinum Toxin Type A “Botox®” Training Seminar (Qualification of usage for Upper and Lower Limb Spasticity)
関西医科大学附属枚方病院 整形外科学講座・リハビリテーション科・診療教授 長谷 公隆

※本講演は上肢痙縮、下肢痙縮に対するボツリヌス療法の施注資格を取得するためのセミナーです。

※セミナー開始後30分の時点で資格登録票の配布を終了させていただきます。

遅れて入室された場合や途中退室の場合は、資格をご取得いただけません。あらかじめご了承ください。

一般口演10

13:30~14:10

境界領域

Interdisciplinary field

座長：杉山 憲嗣（浜松医科大学 脳神経外科）

- O10-1** 定位的脳手術を用いた AADC 欠損症に対する遺伝子治療臨床研究 - 遺伝子工学と機能神経外科の融合 -
Clinical trial of gene therapy for aromatic L-amino acid decarboxylase (AADC) deficiency: Integration of genetic engineering and functional neurosurgery
自治医科大学 小児科学 小島 華林
- O10-2** Neuromodulation による意識障害の改善：SCS, MCS, ITB の症例から
Improvement of consciousness disorders through neuromodulation
国立病院機構 長崎川棚医療センター 脳神経外科 藤岡 裕士
- O10-3** 重症トゥレット症候群の不随意運動症に対する定位的脳深部刺激術
Deep brain stimulatation for the refractory tic of the Tourette syndrome
愛知医科大学 医学部 脳神経外科 名倉 崇弘
- O10-4** Tourette 症候群に対する CM-Pf DBS の一例
Medial thalamic (CM-Pf) DBS for Tourette syndrome. -a case report-
浜松医科大学 脳神経外科 杉山 憲嗣
- O10-5** 強迫性障害の疫学および脳神経外科治療に関する考察
Epidemiology and neurosurgical indication for Obsessive-Compulsive Disorder
-The consideration of neurosurgery for treatment-refractory cases-
都立松沢病院 脳神経外科 岡村 泰

一般口演11

14:10~14:50

手術手技

Surgical techniques

座長：中尾 直之（公立大学法人 和歌山県立医科大学 脳神経外科）

- O11-1** Schaltenbrand and Wahren のアトラスに対し、仮想補間 atlas の作成は可能か？
Can we add virtual interpolation atlases to Schaltenbrand and Wahren Stereotactic Atlas?
国立病院機構 青森病院 脳神経外科 高橋 敏夫
- O11-2** 定位脳手術中の電極位置の確認方法の工夫とこつ - X線データをナビゲーション上で活用する -
Stereotactic surgery using navigation with X-ray film data.
近畿大学 医学部 脳神経外科 中野 直樹
- O11-3** 芳香族アミノ酸脱炭酸酵素発現アデノ随伴ウイルスベクター被殻内投与における手術の要点 - ターゲティング法とデバイスの開発 -
Neurosurgical technique and devices for injection of adeno-associated virus vector to deliver the aromatic L-amino acid decarboxylase into bilateral putamen
自治医科大学 脳神経外科 中嶋 剛

O11-4 脳深部刺激術における DuraSeal の有用性 -brain shift 予防と手術精度の向上 -
Usefulness of DuraSeal in preventing brain shift and improving accuracy in deep
brain stimulation surgery

岡山大学大学院 脳神経外科学 新光 阿以子

O11-5 SCS リード留置術中におけるプレセデックス (Dexmedetomidine) の有用性
Precedex (Dexmedetomidine) ; A useful drug in SCS lead placement

熊本託麻台リハビリテーション病院 脳神経外科 後藤 真一

一般口演12

14:50~15:30

画像など

Imaging etc.

座長：厚見 秀樹（東海大学医学部 脳神経外科）

O12-1 片側顔面けいれんに対する神経血管減圧術の術前3D 評価
Pre-operative Simulation of microvascular decompression for hemifacial spasm

自治医科大学 脳神経外科 大谷 啓介

O12-2 進行期パーキンソン病例における3T-T2WI MRI 画像を用いた検証
3T MRI findings in advanced phase Parkinson Disease

東海大学 医学部 脳神経外科 厚見 秀樹

O12-3 Blood Suppression を付加した T1w SPACE 法による視床下核の描出
Imaging of the Subthalamic Nucleus by T1w SPACE combined with Blood
Suppression

名古屋セントラル病院 脳神経外科 竹林 成典

O12-4 Short T1 inversion recovery と Diffusion tensor imaging - fiber tractography による
視床外側核の神経核と神経線維の検討
A study of the ventrolateral nuclei of the thalamus and fiber tracts in the
thalamus, with Short T1 inversion recovery and diffusion tensor imaging fiber
tractography

岡山大学大学院 脳神経外科 佐々田 晋

O12-5 モーションキャプチャーと拡張現実技術を応用した新型ニューロナビゲーターの有用性
Effectiveness of the new style neuronavigator applying augmented reality and
motion capture

自治医科大学 脳神経外科 佐藤 信

振戦など
Tremor etc.

座長：小林 正人（埼玉医科大学病院 脳神経外科）

- O13-1** 脳幹出血後に発症した左上肢振戦および固縮に対して Vop-Vim DBS が有効であった一例
Vop-Vim DBS for upper extremity tremor and rigidity after brain stem hemorrhage: a case study
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 冨尾 亮介
- O13-2** 本態性振戦、振戦優位パーキンソン病に対する選択的視床腹中間核凝固術 - 長期成績、及び振戦治療に必要な最小、本質的視床部位 -
Stereotactic selective Vim thalamotomy for essential and parkinsonian tremor - Long-term follow up result and minimal and essential thalamic area ameliorating for tremor-
群馬大学 大学院 脳神経外科 平戸 政史
- O13-3** 動作特異性振戦に対する脳深部刺激療法
Deep brain stimulation on task-specific tremor
東京都立神経病院 脳神経内科 上山 勉
- O13-4** 本態性振戦に対する gamma knife thalamotomy
Gamma knife thalamotomy for essential tremor
東京女子医科大学 脳神経外科 大村 佳大
- O13-5** Gamma thalamotomy for tremor
Gamma thalamotomy for tremor
おちあい脳クリニック 落合 卓
- O13-6** Paroxysmal kinesigenic dyskinesia に対する drug free を目標とした治療戦略
Treatment strategy aimed at drug-free for Paroxysmal kinesigenic dyskinesia
新百合ヶ丘総合病院 角 真佐武