

1月16日（金）第2会場（コスモスⅡ）

第38回日本てんかん外科学会
第54回日本定位・機能神経外科学会
合同教育セミナー

プログラム

定位・機能神経外科の部（9：00～12：00）

8:55～9:00

開会の挨拶

山本 隆充（日本大学脳神経外科学系応用システム神経科学分野）

9:00～9:30

座長：杉山 憲嗣（浜松医科大学 脳神経外科学）

CES-1 脳深部刺激療法に関連した機能解剖

東京都立神経病院 脳神経外科 谷口 真

9:30～10:00

座長：梶田 泰一（名古屋大学大学院医学研究科 脳神経外科）

CES-2 パーキンソン病の症候学と薬物療法

東海大学医学部 内科学系神経内科学 馬場 康彦

10:00～10:30

座長：宮城 靖（医療法人貝塚病院 脳神経外科・機能神経外科）

CES-3 パーキンソン病の手術適応と手術の実際

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

10:30～11:00

座長：小倉 光博（和歌山県立医科大学 脳神経外科）

CES-4 不随意運動の症候学と定位脳手術

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 山田 和慶

11:00～11:30

座長：上利 崇（岡山大学大学院医歯薬総合研究科 脳神経外科）

CES-5 痛みの脊髄刺激療法

岩手医科大学 脳神経外科 西川 泰正

11:30～12:00

座長：貴島 晴彦（大阪大学医学部 脳神経外科）

CES-6 痙縮に対する外科治療

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

てんかん外科学会の部 (13:15 ~ 16:30)

13:15 ~ 14:45 第1部

座長：大友 智 (みやぎ県南中核病院 脳神経外科)

13:15 ~ 13:45

CES1-1 てんかんの診断と脳波・発作症候

東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野 柿坂 庸介

13:45 ~ 14:15

CES1-2 てんかんの画像診断

東北大学 量子診断学 麦倉 俊司

14:15 ~ 14:45

CES1-3 てんかんの病理

独立行政法人国立病院機構仙台医療センター 臨床検査科 / 病理診断科 鈴木 博義

14:45 ~ 15:00 休憩

15:00 ~ 16:30 第2部

座長：舟生 勇人 (山形大学医学部 脳神経外科)

15:00 ~ 15:30

CES2-1 てんかん外科：成人

東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野 岩崎 真樹

15:30 ~ 16:00

CES2-2 てんかん外科：小児

独立行政法人国立病院機構長崎医療センターてんかんセンター 脳神経外科 小野 智慧

16:00 ~ 16:30

CES2-3 緩和的外科治療

順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科 菅野 秀宣

第54回 日本定位・機能神経外科学会 プログラム

1月16日（金）第1会場（コスモス I）

基調講演 1

13:10 ~ 13:35

座長：山本 隆充（日本大学 脳神経外科学系応用システム神経科学分野）

- BL-1 脳卒中後運動麻痺に対する反復性経頭蓋磁気刺激と集中的リハビリテーションの有効性
The Beneficial Effects of Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation and Intensive Occupational Therapy in Post-Stroke Patients with Spastic Upper Limb Hemiparesis

東京慈恵会医科大学 リハビリテーション医学講座 安保 雅博

シンポジウム 1

13:35 ~ 14:35

運動麻痺に対する機能神経外科

Functional Neurosurgery for motor weakness

座長：栗栖 薫（広島大学 脳神経外科学）

齋藤 洋一（大阪大学 脳神経機能再生学講座）

- SY1-1 脳卒中後運動機能回復を目指した反復経頭蓋磁気刺激を用いた一次運動野刺激
Repetitive transcranial magnetic stimulation of the primary motor cortex for post-stroke motor recovery

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経機能再生学 細見 晃一

- SY1-2 Motor Cortex Stimulation (MCS)による脳卒中慢性期・上肢マヒ改善例の検討
Early effect of Motor Cortex Stimulation for chronic upper extremity paresis following stroke

豊田厚生病院 脳神経外科 小倉 浩一郎

- SY1-3 より効果的な運動麻痺の回復を目指した硬膜外運動野刺激療法の提案
Epidural motor cortex stimulation for the treatment of motor paresis

国立病院機構 関門医療センター 脳神経外科 藤岡 裕士

- SY1-4 脊髄刺激療法による運動麻痺の治療
SCS therapy for the treatment of motor weakness

日本大学脳神経外科学系 応用システム神経科学分野 山本 隆充

特別講演 1

14:40 ~ 15:20

座長：片山 容一（日本大学 脳神経外科学系神経外科学分野）

- SL-1 Treating Alzheimer's Disease with DBS

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

特別講演 2

15:20 ~ 15:50

共催：InSightec Japan 株式会社

座長：山本 隆充（日本大学 脳神経外科学系応用システム神経科学分野）

SL-2 The introduction of MRI guided high intensity focused ultrasound surgery for Stereotactic & Functional Neurosurgery

Department of Neurosurgery & Brain Research Institute
Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea Jin Woo Chang

特別講演 3

15:50 ~ 16:10

座長：伊達 勲（岡山大学 脳神経外科）

SL-3 Clinical Trial of Fetal Mesencephalic Dopamine Neuronal Precursor Cells in Patients with Parkinson's disease: Preliminary report

Department of Neurosurgery, CHA Bundang Medical Center, CHA University Sang Sup Chung

シンポジウム 2

16:15 ~ 17:30

新たなニューロモデュレーション技術の展開と課題

New Neuromodulation Method; evolution and problem

座長：吉峰 俊樹（大阪大学 脳神経外科）

難波 宏樹（浜松医科大学 脳神経外科）

SY2-1 急性期脳卒中患者に対するロボットスーツHAL訓練の有効性の検討；下肢運動麻痺の重症度からの解析

Efficacy of the rehabilitation with the hybrid assistive limb (HAL) robot suit in acute phase rehabilitation after stroke; analyzing from the viewpoint of the severity of leg paresis

福岡大学 医学部 脳神経外科 左村 和宏

SY2-2 neuromate robot による定位的脳深部刺激術 -臨床研究を経て薬事申請へ-

The robot assisted functional stereotactic surgery

名古屋大学大学院 医学系研究科 脳神経外科 中坪 大輔

SY2-3 体内埋込型ブレイン・マシン・インターフェースの展開と課題

Development and issues of implantable brain machine interfaces

大阪大学 医学部 脳神経外科 平田 雅之

SY2-4 SCSに認められるinsertion/ initial effectとRacz catheter procedure：硬膜外癒着剥離を見据えた疼痛治療の検討

Insertion/ initial effect of SCS leads and Racz catheter procedure: discussion on the effect of epidural lysis of adhesion

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

SY2-5 内包前脚刺激による“笑顔”の起きるメカニズムとその臨床的意義

Mechanism and clinical implication of smile phenomenon induced by electrical stimulation of the anterior limb of internal capsule

福岡大学 医学部 脳神経外科 森下 登史

SY2-6 AAVベクターによる遺伝子治療
Gene therapy using AAV vectors

自治医科大学 神経内科学 村松 慎一

シンポジウム3

17:35 ~ 18:50

共催：エーザイ株式会社

難治性疼痛の集学的治療

Total management of intractable pain

座長：平 孝臣（東京女子医科大学 脳神経センター 脳神経外科）
谷口 真（都立神経病院 脳神経外科）

SY3-1 慢性難治性疼痛に対する脊髄刺激療法-多施設前向き登録研究（中間報告）

Spinal cord stimulation for intractable chronic pain (SCSICP): An interim report of prospective multicenter observational study

岡山大学大学院 脳神経外科 上利 崇

SY3-2 アルゴリズムに基づいた中枢性神経障害性疼痛の集学的治療

Multimodality therapy for central neuropathic pain based on the algorithm

名古屋セントラル病院 脳神経外科 種井 隆文

SY3-3 大阪大学医学部附属病院における集学的疼痛治療

Multidisciplinary approach to intractable pain in Osaka University Hospital

大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経機能再生学 齋藤 洋一

SY3-4 帯状疱疹後神経痛：間歇的神経ブロックより持続神経ブロック・脊髄刺激併用療法が有効である

Effect of Combination treatment of postherpetic neuralgia: continuous block and spinal stimulation

東海大学 医学部 脳神経外科 馬場 胤典

SY3-5 脊髄硬膜外刺激療法と腰椎神経後枝内側枝の高周波熱凝固術との併用療法による難治性腰背部痛の治療効果

Combination therapy of spinal cord stimulation and radiofrequency thermocoagulation for the patients with intractable back pain

厚木市立病院 脳神経外科 寺尾 亨

1月16日（金）第2会場（コスモスⅡ）

ランチョンセミナー1

12:10～13:00

共催：大日本住友製薬株式会社

座長：三國 信啓（札幌医科大学医学部 脳神経外科学講座 教授）

LS1 大脳基底核の病態生理について

Pathophysiology of Basal Ganglia

順天堂大学医学部 脳神経内科 准教授／運動障害疾患病態研究・治療講座 准教授 下 泰司

一般口演1

16:45～17:45

パーキンソン病（1）

Parkinson's disease (1)

座長：亀山 茂樹（西新潟中央病院 脳神経外科）

O1-1 視床下核刺激部位におけるパーキンソン病の体軸症状への効果

Effect of ventral subthalamic nucleus stimulation to axial symptoms in Parkinson's disease treated with subthalamic deep brain stimulation

千葉大学大学院 医学研究院 脳神経外科 岡原 陽二

O1-2 パーキンソン病に合併した脊椎側弯・側屈に対する視床下核刺激療法の効果

The effect of subthalamic nucleus deep brain stimulation on scoliosis in parkinson disease

日本大学 医学部 脳神経外科 大塚 朋之

O1-3 STN-DBSを受けたパーキンソン病患者の上肢と下肢の動作特徴解析

Characteristic analysis of upper and lower limbs movements for PD patients after STN-DBS

西南学院大学 人間科学部 社会福祉学科 井手 順子

O1-4 パーキンソン病の camptocormia に対するバクロフェン髄注療法

Intrathecal Baclofen Therapy for Camptocormia in Parkinson's Disease

京都きつ川病院 脳卒中・神経疾患センター 脳神経外科 山上 達人

O1-5 パーキンソン病患者における視床下核内の運動感覚反応の分布と治療効果について

Distribution of Kinesthetic responses and Treatment effect 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

O1-6 パーキンソン病睡眠中心拍変動に対する視床下核深部脳刺激治療の影響

Effects of subthalamic nucleus deep brain stimulation on heart rate variance during sleep in Parkinson's disease

田附興風会 北野病院 脳神経外科 西田 南海子

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

脊髄刺激療法の今

Current State of Spinal Cord Stimulation

座長：内山 卓也（近畿大学医学部 堺病院 講師）

- SP1-1** 脊髄刺激療法におけるMICC（Multiple Independent Current Control）の有用性
Usefulness of MICC in SCS therapy

済生会松山病院 脳神経外科 部長 田中 寿知

- SP1-2** 脊髄刺激療法（OMGコネクター、穿刺方法、術後の重要性）
Spinal cord stimulation (OMG™connector, The method of puncture, Postoperative importance)

貝塚病院 麻酔科 部長 松下 至誠

1月16日（金）第3会場（オリオン）

A型ボツリヌス毒素製剤講習会

10:20 ~ 11:50

共催：グラクソ・スミスクライン株式会社

座長：大平 貴之（慶應義塾大学医学部 脳神経外科学教室 准教授）

- SS A型ボツリヌス毒素製剤 講習・実技セミナー（上肢痙縮・下肢痙縮）
Botulinum Toxin Type A Training Seminar (Qualification of usage for Upper and Lower Limb Spasticity)

東京慈恵会医科大学附属第三病院 リハビリテーション科 准教授 角田 亘

ランチョンセミナー2

12:10 ~ 13:00

共催：大塚製薬株式会社

座長：梅村 淳（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 先任准教授）

- LS2 パーキンソン病に対するDBS導入後の薬物治療—神経内科医の視点から—
Medication after deep brain stimulation for Parkinson's disease -from the point of view as a neurologist-

公益財団法人 田附興風会 医学研究所 北野病院 神経内科 副部長 齋木 英資

症例報告 1

13:10 ~ 14:30

疼痛

Pain

座長：藤井 幸彦（新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野）

- C1-1 脊柱管狭窄症に対する脊髄刺激療法 of 1 症例 (99歳男性)
spinal cord stimulation for spinal canal stenosis(99years-old male)
貝塚病院 麻酔科 石田 雄大
- C1-2 横断性脊髄炎後疼痛に対してSCSを施行した1例
Spinal cord stimulation to the patient with post transverse myelitis pain
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
- C1-3 パルス幅の調整が有用であった神経因性疼痛に対するSCSの一例
Pulse width programming in spinal cord stimulation for neurogenic pain: a case report
和歌山県立医科大学 医学部 脳神経外科 小倉 光博
- C1-4 脊髄髄内腫瘍による求心路遮断痛に対するMRI対応型脊髄刺激システム挿入の治療効果
MRI compatible spinal cord stimulation for the treatment of intractable neuropathic pain secondary to intramedullary spinal tumor
東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科 栃木 悟
- C1-5 脊髄刺激の効果が持続しなかった難治性腰痛に対し、仙腸関節ブロックが著効した2症例
Sacroiliac joint block was effective in patients with severe low back pain for which spinal cord stimulation failed to achieve long-term pain relief: report of 2 cases
福岡山王病院 脳・神経機能センター 浜田 緒美

C1-6 心臓ペースメーカーと脊髄電気刺激装置の併用の安全性の検討：人体ファントムを用いた検討

Security of combination therapy SCS and pacemaker

東海大学 医学部 脳神経外科 百瀬 浩晃

C1-7 Painful legs and moving toes syndromeに対しSCSが有効であった1例

Effectiveness of spinal cord stimulation in a case of Painful legs and moving toes syndrome

東海大学 医学部 脳神経外科 滝沢 賢