

シンポジウム



SY01 頭蓋内良性腫瘍の遺伝子研究

座長：藤井 正純 福島県立医科大学脳神経外科
 戸田 正博 慶應義塾大学医学部脳神経外科
 宮脇 哲 東京大学医学部脳神経外科

SY01-1 Molecular genetics of benign brain tumors: the early history and current state of knowledge

Guy A. Rouleau

Director of The Neuro (Montreal Neurological Institute-Hospital) / Chair of the Department of Neurology and Neurosurgery of McGill University / Director of the Department of Neuroscience of McGill University Health Centre / Co-founder of the Tanenbaum Open Science Institute Montreal, QC, Canada

SY01-2 神経鞘腫の遺伝子解析と治療標的分子の検討

田村 亮太 慶應義塾大学医学部脳神経外科

SY01-3 神経線維腫症2型の遺伝子解析研究

寺西 裕 東京大学医学部脳神経外科

SY01-4 髄膜腫の遺伝子解析研究の最新の知見と課題

宮脇 哲 東京大学医学部脳神経外科

SY01-5 VHL病に伴う中枢神経系血管芽腫の遺伝子解析と病態との関連

菅野 洋 あさひ病院脳神経外科 / 横浜市立大学脳神経外科

SY01-6 マルチオミクス解析による中枢神経細胞腫の分子基盤の解明

鈴木 啓道 国立がん研究センター研究所脳腫瘍連携研究分野

シンポジウム2

10月25日(水) 13:15～14:35
A会場 パシフィコ横浜 1F 国立大ホール

SY02 もやもや病の最新知見～研究から臨床まで～

座長：宮本 享 京都大学脳卒中療養支援センター・もやもや病支援センター
富永 悌二 東北大学

SY02-1 もやもや病の病態解明に挑んだ20年

富永 悌二 東北大学理事・副学長

SY02-2 もやもや病におけるRNF213遺伝子全体の変異解析を通じた遺伝子型と臨床表現型との関連解析

虎澤 誠英 東京大学医学部脳神経外科

SY02-3 もやもや病患者に特異的な口腔内細菌の同定

高柳 海 名古屋大学脳神経外科

SY02-4 出血発症もやもや病に対する直接バイパス術の工夫

舟木 健史 京都大学医学部脳神経外科

SY02-5 小児もやもや病の未解決の課題 —成人後に直面する諸問題—

原 祥子 東京医科歯科大学脳神経外科

シンポジウム3

10月25日(水) 16:50～18:00
A会場 パシフィコ横浜 1F 国立大ホール

SY03 良性脳腫瘍の集学的治療：大規模データに基づく解析

座長：周郷 延雄 東邦大学医学部脳神経外科学講座(大森)
林 康彦 金沢医科大学脳神経外科

SY03-1 良性脳腫瘍に対する集学的治療(ガンマナイフ＋手術)の到達点と今後の展望

岩井 謙育 社会医療法人寿会富永病院脳神経外科

SY03-2 DPCデータを用いた小脳血管芽腫の周術期危険因子の検討

日高 敏和 島根県立中央病院脳神経外科

SY03-3 悪性髄膜腫の臨床的特徴

酒井 優 東京大学医学部脳神経外科

- SY03-4 髄膜腫に対する再手術の治療成績とその意義について
花北 俊哉 埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科
- SY03-5 大型下垂体腫瘍に対するTransplanum intrasellar approachの有用性
山口 玲 群馬大学医学部脳神経外科

シンポジウム 4

10月25日(水) 10:05～11:50

B会場 パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール

SY04 脳卒中診療体制構築の取組

- 座長：岩間 亨 岐阜市民病院
小笠原邦昭 岩手医科大学脳神経外科
梅村 公子 徳島大学病院リハビリテーション部

- SY04-1 日本脳卒中学会による脳卒中診療体制構築の取組み
小笠原邦昭 岩手医科大学脳神経外科
- SY04-2 病院前スケール・救急隊と診療体制構築
内田 和孝 兵庫医科大学脳神経外科
- SY04-3 血栓回収療法の適応拡大と診療体制構築
堀江 信貴 広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学
- SY04-4 脳卒中診療体制構築の核となるリハビリテーション治療体制
酒向 正春 ねりま健育会病院
- SY04-5 神奈川県における2次医療圏毎の脳血栓回収療法の現状と治療成績
K-NET登録研究サブ解析
植田 敏浩 聖マリアンナ医科大学東横病院脳卒中センター
- SY04-6 ICTを用いた脳神経外科の急性期医療と慢性期医療～医療過疎地での取組み～
佐藤 広崇 旭川医科大学脳神経外科／北見赤十字病院脳神経外科
- SY04-7 エビデンスに基づいた脳卒中医療提供体制の構築
飯原 弘二 国立循環器病研究センター脳神経外科

シンポジウム5

10月25日(水) 13:15 ~ 14:45

B会場 パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール

SY05 脳血管内治療のフォアフロント

座長：坂井 信幸 神戸市立医療センター中央市民病院脳血管治療研究部
吉村 紳一 兵庫医科大学脳神経外科

SY05-1 未破裂脳動脈瘤に対する新規デバイスの導入とその成績

太田 剛史 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経外科

SY05-2 破裂脳動脈瘤に対する血管内治療の進歩とさらなる挑戦

中村 元 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

SY05-3 ヒストアクリルを用いた腫瘍内血管塞栓術のtips

西川 祐介 名古屋市立大学医学部脳神経外科

SY05-4 多施設共同研究の結果から見たMeVOに対する急性期血行再建術における現状と課題

黒木 亮太 九州大学大学院医学研究院脳神経外科

SY05-5 広範囲脳梗塞における救済可能なADC値の検討

梅村 武部 産業医科大学脳神経外科

SY05-6 急性期主幹動脈閉塞症に対する機械的血栓回収療法後の出血性転化の検討

橋本 幸治 山梨大学医学部脳神経外科

シンポジウム6

10月25日(水) 8:45 ~ 10:00

J会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 501

SY06 がんゲノム医療とWHO新分類下での脳腫瘍診療

座長：武笠 晃丈 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座
阿部 竜也 佐賀大学医学部脳神経外科

SY06-1 当院の原発性脳腫瘍患者におけるがん遺伝子パネル検査の実情

山口 秀 北海道大学脳神経外科

- SY06-2 当院における脳腫瘍に対するがんゲノム医療の
成果と課題
大岡 史治 名古屋大学脳神経外科
- SY06-3 がんゲノム医療時代の新たな脳腫瘍治療戦略
溝口 昌弘 九州医療センター脳神経外科/九州大学大学院
医学研究院脳神経外科
- SY06-4 先進医療制度によるWHO新分類に対応した
diffuse gliomaの in-house分子診断
秦 暢宏 大分大学医学部脳神経外科
- SY06-5 脳腫瘍特化型遺伝子パネル検査による網羅的
迅速分子診断法の確立
中島 拓真 国立がん研究センター研究所脳腫瘍連携研究分野
- SY06-6 遺伝子パネル検査結果を用いた膠芽腫の層別化
長谷川祐三 千葉県がんセンター脳神経外科

シンポジウム7

10月25日(水) 10:00～11:50

J会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 501

SY07 パンデミック下での脳神経外科救急医療

座長：長谷川聖子 弘前大学大学院医学研究科救急災害・総合診療医学講座

和田孝次郎 防衛医科大学校脳神経外科学講座

畝本 恭子 南町田病院救急科

SY07-1 Traumatic brain injury and Covid-19: Indonesia post-pandemic learning

Ahmad Faried Professor Department of Neurosurgery
Universitas Padjadjaran Bandung,
West Java, Indonesia

SY07-2 パンデミック下脳神経外科救急における蘇生

坂本 哲也 公立昭和病院

SY07-3 急性期医療における新型コロナウイルス対応 :災害対応から学んだ教訓

横堀 将司 日本医科大学大学院医学研究科救急医学分野/
日本医科大学救急医学教室

SY07-4 COVID19パンデミック下における小児頭部外 傷の救急初期診療と管理

荒木 尚 埼玉県立小児医療センター外傷診療科

- SY07-5 高度救命救急センターにおける
パンデミック前後の頭部外傷患者傾向解析
尾崎 壮 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学
- SY07-6 3次救急施設でのCOVID蔓延期における
頭部外傷診療の特徴
荒井 篤 兵庫県立加古川医療センター脳神経外科

シンポジウム 8

10月25日(水) 8:45 ~ 10:05

K会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 502

SY08 頭痛診療の新たな展開

座長：松村 明 茨城県立医療大学
吉野 篤緒 日本大学医学部脳神経外科

SY08-1 脳神経外科医療における頭痛診療

秋山 理 順天堂大学医学部脳神経外科

SY08-2 外来における頭痛診療のNG

松森 保彦 仙台頭痛脳神経クリニック

SY08-3 頭痛の診療ガイドラインと今後予想される改訂

柴田 靖 水戸協同病院内筑波大学附属水戸地域医療教育センター脳神経外科

SY08-4 脳動脈解離の診断における頭痛の特徴

橋本 幸繁 広島市立北部医療センター安佐市民病院脳神経外科・脳血管内治療科 / JA尾道総合病院脳神経外科

SY08-5 新潟県糸魚川市にて行政・学校と連携して行った 片頭痛と薬剤の使用過多による頭痛 疫学調査と啓発活動から見てきたもの

勝木 将人 諏訪赤十字病院脳神経外科 / 諏訪赤十字病院頭痛外来 / 糸魚川総合病院脳神経外科

SY09 てんかんの病態解明にせまる

座長：川合 謙介 自治医科大学脳神経外科
 國枝 武治 愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学

SY09-1 Dravet症候群の病態理解の進歩

日暮 憲道 東京慈恵会医科大学小児科学講座

SY09-2 低悪性度てんかん原性神経上皮腫瘍の
遺伝子型分類と画像所見の相関

飯島 圭哉 国立精神・神経医療研究センター病院脳神経外科

SY09-3 皮質-皮質間誘発電位(CCEP)とてんかん病態

江夏 怜 札幌医科大学医学部脳神経外科

SY09-4 てんかん原性領域を示唆する皮質興奮性/抑制
性バランス(E/I balance)と空間的不均一性

嶋田勢二郎 東京大学医学部脳神経外科

SY09-5 日本語表語文字・表音文字提示の違いが側頭葉
てんかん患者のWada記憶スコアに与える影響

菊池 隆幸 京都大学医学部脳神経外科

SY09-6 てんかん外科患者における発作時脳磁図の
臨床的意義

Masaya Katagiri

Epilepsy Center, Cleveland Clinic / Brain
Attack Center Ota Memorial Hospital

SY09-7 Early Hemispherectomy contributes to
neural development

飯村 康司 順天堂大学医学部脳神経外科/順天堂医院てん
かんセンター

SY10 機能的脳神経外科が開拓する新たな領域

座長：平 孝臣 東京女子医科大学脳神経外科
 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共同研究講座

SY10-1 Deep Brain Stimulation for Epilepsy

Robert S. Fisher

Maslah Saul MD Professor Director of the
 Stanford Epilepsy Center Stanford
 University Stanford, CA, USA

SY10-2 重症虚血肢に対する脊髄刺激療法(SCS)
～ペインクリニックでもできる救肢～

立山 真吾 潤和会記念病院ペインクリニック科

SY10-3 FUSによるBBB opening 効果を利用した
脳腫瘍治療

押野 悟 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

SY10-4 精神神経疾患に対する脳深部刺激療法のフロン
ティア：トゥレット症とその先へ

森下 登史 福岡大学医学部脳神経外科

SY10-5 Adaptive DBSの課題と展望：
新たな治療コンセプトに期待する事

岩室 宏一 順天堂大学医学部脳神経外科

SY10-6 脳室上衣線毛運動障害による水頭症発現の
背景病理の検討

川村 海渡 済生会川口総合病院脳神経外科／順天堂大学脳神経外科

シンポジウム 11

10月25日(水) 13:15 ~ 14:35

L会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 503

SY11 細胞移植療法

座長：新妻 邦泰 東北大学大学院医工学研究科神経外科先端治療開発学分野
伊達 勲 岡山労災病院

SY11-1 iPS細胞を用いた神経再生

高橋 淳 京都大学iPS細胞研究所

SY11-2 ゲノム編集iPS細胞を用いた悪性脳腫瘍・再生医療に対する遺伝子幹細胞療法の展望

田村 亮太 慶應義塾大学医学部脳神経外科

SY11-3 重度脊髄損傷に対するiPS細胞を用いた再生治療

名越 慈人 慶應義塾大学整形外科

SY11-4 亜急性期脊髄損傷モデルラットに対するMuse細胞移植治療

高橋 義晴 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野/
東北医科薬科大学脳神経外科

SY11-5 中枢神経疾患に対するMuse細胞療法の開発

新妻 邦泰 東北大学大学院医工学研究科神経外科先端治療
開発学分野/東北大学大学院医学系研究科神経
外科先端治療開発学分野/東北大学大学院医学
系研究科神経外科学分野

シンポジウム 12

10月26日(木) 8:30 ~ 10:00

A会場 パシフィコ横浜 1F 国立大ホール

SY12 ガンゲノム医療の新たな展開

座長：木下 学 旭川医科大学脳神経外科学講座
成田 善孝 国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科

SY12-1 Precision Oncology Practice and Drug Discovery in Glioma Treatment

Do-Hyun Nam Department of Neurosurgery Samsung
Medical Center, Sungkyunkwan
University School of Medicine, Seoul,
South Korea

SY12-2 脳腫瘍の全ゲノム解析

鈴木 啓道 国立がん研究センター研究所脳腫瘍連携研究分野

- SY12-3 悪性脳腫瘍に対する臨床と基礎研究の
統合プラットフォーム
立石 健祐 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学／
横浜市立大学大学院生命医科学研究科創薬再生
科学研究室
- SY12-4 がんゲノム医療の現状
角南久仁子 国立がん研究センター中央病院臨床検査科
- SY12-5 Todai OncoPanel (TOP) RNAパネルを用いた
成人及びAYA世代グリオーマ124例の解析
高橋 雅道 国立がん研究センター中央病院脳脊髄腫瘍科

シンポジウム 13

10月26日(木) 15:55～17:55

A会場 パシフィコ横浜 1F 国立大ホール

SY13 開頭と血管内の二刀流術者(ハイブリッド術者)の育成や技術の継承

座長：加藤 庸子 藤田医科大学ばんだね病院脳神経外科
片岡 大治 国立循環器病研究センター脳神経外科
堀江 信貴 広島大学医学部脳神経外科

SY13-1 直達と血管内の協同の時代におけるハイブリッド・マインドの醸成

-ハイブリッド術者の実臨床を踏まえて-

福田 仁 高知大学医学部脳神経外科

SY13-2 二刀流術者である脳血管内治療指導医からの提言～血管内治療の長所と短所を理解した上での直達との共存～

森本 将史 横浜新都市脳神経外科病院

SY13-3 二刀流術者の意義と課題 - 脳卒中の外科技術指導医の視点から -

菱川 朋人 川崎医科大学脳神経外科／岡山大学大学院脳神経外科

SY13-4 開頭術と血管内治療のハイブリッド術者のあるべき姿

太田 貴裕 地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター脳神経外科

- SY13-5 限られた症例数の中でTrans-sylvian approachを習得するのに役立つ解剖学的知識
今田 裕尊 三原市医師会病院脳神経外科
- SY13-6 我々の研修プログラムにおけるハイブリッド術者育成の方針
石川 達也 東京女子医科大学脳神経外科
- SY13-7 IVR全盛時代におけるハイブリッド術者となるためのOpen surgeryの戦略
伊藤 嘉朗 筑波大学医学医療系脳神経外科/筑波大学医学医療系脳卒中科
- SY13-8 人工知能(AI)を用いた「物体検知」による手術手技の定量評価の試み
-効率的な訓練、術者育成、技術の継承を可能にするAI-
松澤 等 社会医療法人柏葉会柏葉脳神経外科病院先端医療研究センター

シンポジウム 14

10月26日(木) 10:00~11:25

B会場 パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール

SY14 脳血管攣縮治療の現在

座長：鈴木 秀謙 三重大学大学院医学系研究科脳神経外科学
森岡 基浩 久留米大学医学部脳神経外科

SY14-1 最新の脳血管攣縮治療のエビデンス

間瀬 光人 名古屋市立大学医学部脳神経外科

SY14-2 遅発性脳虚血に対するAMPA受容体拮抗薬の効果

鈴木 秀謙 三重大学大学院医学系研究科脳神経外科学

SY14-3 Clazosentan導入前の本邦のDCI治療の現在 —脳卒中の外科学会 全国アンケート調査結果報告—

西川 祐介 名古屋市立大学医学部脳神経外科

SY14-4 投与中止に至る重篤な呼吸器合併症の回避を目的としたクラゾセンタンの使用方法

西井 陸大 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経外科

- SY14-5 クラゾセンタンによる脳血管攣縮治療のパラダイムシフト:Real-worldにおける治療成績
坂田 洋之 広南病院脳神経外科/広南病院血管内脳神経外科
- SY14-6 脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血に対するクラゾセンタンの効果:多施設後方視コホート研究
村岡 真輔 医療法人豊田会刈谷豊田総合病院脳神経外科

シンポジウム 15

10月26日(木) 15:45 ~ 18:05

B会場 パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール

SY15 鏡視下“開頭”手術のフォアフロント(外視鏡を含む)

座長: 黒崎 雅道 鳥取大学医学部脳神経外科
辛 正廣 帝京大学医学部脳神経外科学講座

SY15-1 Optimally Invasive Neurosurgery (OINS) is the Way to Go

Basant Kumar Misra

Head, Department of Neurosurgery &
Gamma Knife Radiosurgery Chief of
Surgery Head, Department of
Neurosurgery, Hinduja Health Care
Surgical Khar (West) Mumbai, India

SY15-2 Surgical considerations in the extended endoscopic endonasal approach for giant pituitary adenomas

Maode Wang Professor, Department of Neurosurgery
Vice President The First Affiliated
Hospital of Xi'an Jiaotong University
Xi'an, China

SY15-3 脳実質内・脳室内病変に対する開頭内視鏡手術

竹内 和人 名古屋大学大学院脳神経外科

SY15-4 内視鏡下開頭頭蓋底手術の現状

後藤 剛夫 大阪公立大学脳神経外科

SY15-5 脳神経外科手術における外視鏡ならではのアドバンテージ

菅原 貴志 国際医療福祉大学成田病院脳神経外科

SY15-6 外視鏡手術のフォアフロント
—ロボティクスとの併用—

黒住 和彦 浜松医科大学脳神経外科

SY15-7 脳血管障害に対する3D外視鏡による複合的手術

峯 裕 東京医療センター脳神経外科／済生会横浜市東
部病院脳神経外科／慶應義塾大学医学部生理学
教室／栃木医療センター臨床研究部

シンポジウム 16

10月26日(木) 8:30～9:55

J会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 501

SY16 最新画像診断技術

座長：好本 裕平 埼玉回生病院

山本 淳考 産業医科大学脳神経外科

SY16-1 MRI診断技術と画像AIの進歩

青木 茂樹 順天堂大学医学研究科放射線診断学

SY16-2 高磁場MRIが切り開く脳疾患の新しい画像診断

佐々木真理 岩手医科大学医歯薬総合研究所超高磁場MRI診
断・病態研究部門

SY16-3 頭部MRI画像を元にしたAIによる脳動脈瘤
自動診断の試み

池堂 太一 国立循環器病研究センター脳神経外科

SY16-4 機械学習・AI技術による臨床情報・自然言語処
理・MRI FLAIR画像を用いた脳梗塞の再発予測

渡辺 翔吾 国立循環器病研究センター

SY16-5 MRIより神経膠腫のIDH変異を予測する2つの
深層学習モデルの多施設性能比較試験

高橋 慧 国立がん研究センター医療AI研究開発分野／理
化学研究所AIPセンター

SY16-6 急性頭蓋内主幹動脈閉塞におけるASLと
RAPID灌流画像の比較

北原 孝宏 福井赤十字病院脳神経外科

SY17 悪性脳腫瘍の標準治療確立に向けて

座長：橋本 直哉 京都府立医科大学脳神経外科

吉本 幸司 九州大学大学院医学研究院脳神経外科

SY17-1 悪性脳腫瘍と手術療法のフォアフロント

園田 順彦 山形大学医学部脳神経外科

SY17-2 悪性脳腫瘍と放射線治療のフォアフロント

荒川 芳輝 京都大学医学部脳神経外科

SY17-3 乏突起膠腫に対する術前化学療法を応用した段階的切除戦略

佐々木 光 東京歯科大学市川総合病院脳神経外科／慶應義塾大学医学部脳神経外科

SY17-4 当院における再発膠芽腫に対する医師判断に基づく集学的治療の後方視的検討

松谷 智郎 千葉大学医学部脳神経外科

SY17-5 成人視床グリオーマに対する臨床的、遺伝子学的解析と治療成績

都築 俊介 東京女子医科大学脳神経外科

SY17-6 中枢神経胚細胞腫の長期フォローアップにおける身体機能と社会的状況

高見 浩数 東京大学医学部附属病院

SY18 脊椎脊髄外科のフォアフロント(インストルメンテーションを含む)

座長：中瀬 裕之 平成記念病院
 張 漢秀 東海大学医学部脳神経外科
 菊地奈穂子 東京脊椎クリニック

SY18-1 Surgical and multi-modality treatment of spinal intramedullary tumors according to the latest WHO classification and molecular pathology

Chun Kee Chung

Professor Neuroscience Research Institute
 Department of Neurosurgery Seoul
 National University College of Medicine
 Seoul National University Hospital Sensory
 Organ Research Institute Seoul, Korea

SY18-2 脊髄髄内腫瘍手術におけるMEPモニタリングのゆらぎと偽陽性一神経機能解剖学的意味

金 彪 宇都宮脳脊髄センター・シンフォニー病院脳神経外科

SY18-3 腰椎変性疾患に伴う排泄症状と外科治療の意義

高橋 敏行 医療法人社団平成会藤枝平成記念病院脳神経外科

SY18-4 頭蓋頸椎移行部外傷の早期診断と治療

西村 由介 名古屋大学大学院医学系研究科脳神経外科

SY18-5 椎間関節変性からみる頸椎症性脊髄症

竹島 靖浩 奈良県立医科大学脳神経外科

SY18-6 原発性悪性脊髄腫瘍に対する光線力学的療法をもちいた新規治療法開発

遠藤 俊毅 東北医科薬科大学脳神経外科

SY18-7 外視鏡を使用した脊椎手術の経験

林 英樹 (公財) 田附興風会医学研究所北野病院脳神経外科

シンポジウム 19

10月26日(木) 8:30 ~ 9:55

L会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 503

SY19 侵襲的Brain Machine Interface実用化への道のり

座長：貴島 晴彦 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科
國井 尚人 自治医科大学脳神経外科

SY19-1 Responsive Neuromodulation for Epilepsy treatment

Werner K. Doyle

Associate Professor Department of
Neurosurgery NYU Grossman School of
Medicine New York, NY, USA

SY19-2 ニューロフィードバックの現状と未来

川人 光男 (株)国際電気通信基礎技術研究所 (ATR) / (株)
XNef

SY19-3 植込み型ブレインマシンインターフェースの実用化への道のり

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
/ 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 /
大阪大学・NICT脳情報通信融合研究センター

SY19-4 侵襲的方法による脳情報解読の最前線

柳澤 琢史 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学 / 大
阪大学高等共創研究院

シンポジウム 20

10月26日(木) 15:55 ~ 17:50

L会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 503

SY20 悪性脳腫瘍の集学的治療と成績

座長：浅井 昭雄 関西医科大学脳神経外科
隈部 俊宏 北里大学医学部脳神経外科
上羽 哲也 高知大学医学部脳神経外科

SY20-1 Molecular biomarkers in adult diffuse glioma: from diagnosis to surgical navigation

Ying Mao Professor President, Hua Shan Hospital,
Fudan University President-elected, Chinese
Neurosurgical Society Shanghai, China

- SY20-2 悪性脳腫瘍のウイルス療法のフォアフロント
藤堂 具紀 東京大学医科学研究所脳腫瘍外科
- SY20-3 悪性脳腫瘍に対する光線力学的療法のフォアフロント
秋元 治朗 総合病院厚生中央病院脳神経外科／東京医科大学脳神経外科学分野
- SY20-4 膠芽腫に対する集学的治療における一様式としての腫瘍融合樹状細胞免疫療法の役割
赤崎 安晴 東京慈恵会医科大学脳神経外科
- SY20-5 転移性脳腫瘍摘出後の分子標的薬および免疫チェックポイント阻害薬の有用性
音琴 哲也 久留米大学医学部脳神経外科
- SY20-6 放射線治療後の再発高悪性度髄膜腫に対する加速器BNCTによる医師主導ランダム化比較試験の中間結果
宮武 伸一 大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科／大阪医科薬科大学関西BNCT共同医療センター
- SY20-7 中枢神経系悪性腫瘍に対する遺伝子組換え型光増感剤KillerRedを用いた光線力学的腫瘍溶解性ウイルス療法
清水 一秀 東京医科歯科大学脳神経外科／Department of Neurosurgery, Massachusetts General Hospital

シンポジウム 21

10月27日(金) 16:25～18:35

A会場 パシフィコ横浜 1F 国立大ホール

SY21 WHO新分類の課題—理想の脳腫瘍分類とは

- 座長：廣瀬 雄一 藤田医科大学医学部脳神経外科
中洲 庸子 滋賀医科大学脳神経外科
中田 光俊 金沢大学医学部脳神経外科

SY21-1 2021 WHO classification of glioma

Andreas von Deimling

Chairman and Full Professor

Neuropathology University of Heidelberg

Head of the Clinical Cooperation Unit

Neuropathology German Cancer Research Center, Heidelberg Heidelberg, Germany

- SY21-2 WHO2021分類による病理診断：
現状分析と展望
佐々木 惇 埼玉医科大学病理学
- SY21-3 脳腫瘍のメチル化分類—その光と影
市村 幸一 順天堂大学大学院医学研究科脳疾患連携分野研究講座
- SY21-4 アジア・オセアニア地域における
WHO脳腫瘍分類第5版実装の試み
小森 隆司 都立神経病院検査科
- SY21-5 トルコ鞍部腫瘍のWHO新分類(第5版)：
診断と治療へのインパクト
西岡 宏 虎の門病院間脳下垂体外科
- SY21-6 IDH野生型成人diffuse gliomaのWHO2021
年分類による再検討
藤岡 寛 九州大学大学院医学研究院脳神経外科
- SY21-7 半球性のH3F3A遺伝子変異のgliomaの臨床的
特徴について
中戸川裕一 総合病院聖隷浜松病院小児脳神経外科／総合病
院聖隷浜松病院脳神経外科／関西中枢神経腫瘍
分子診断ネットワーク

シンポジウム 22

10月27日(金) 8:30～10:40

B会場 パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール

SY22 高難度頭蓋底・脳幹部腫瘍の集学的治療と治療成績

座長：後藤 剛夫 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科学
河野 道宏 東京医科大学脳神経外科

SY22-1 Recent strategies in treating surgically brainstem cavernous malformations

Helmut Bertalanffy

Director of the Department of Vascular
Neurosurgery International Neuroscience
Institute in Hannover Hannover, Germany

SY22-2 Challenges and Thinking of Brainstem Glioma Surgery in the era of Multimodality Neuroimaging Guided Neurosurgery with Long-term Outcome

Liwei Zhang Professor Director of Neurosurgery
Department Vice President of Beijing
Tiantan Hospital Capital Medical
University, Beijing, China

SY22-3 頭蓋底脊索腫に対する最新の手術と集学的治療
辛 正廣 帝京大学医学部脳神経外科

SY22-4 難治性後頭蓋窩血管芽腫の臨床的特徴と
摘出技術について

大宅 宗一 埼玉医科大学総合医療センター脳神経外科

SY22-5 Spheno-orbital meningiomaに対する
集学的治療戦略

松田 真秀 筑波大学医学医療系脳神経外科

SY22-6 錐体尖・錐体斜台部髄膜腫における
三叉神経ニューロパチーの検討

安達 一英 藤田医科大学医学部脳神経外科

シンポジウム 23

10月27日(金) 10:40～11:40

B会場 パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール

SY23 脳動脈瘤血管内治療のフォアフロント

座長：宮地 茂 愛知医科大学脳神経外科

大石 英則 順天堂大学医学部附属順天堂医院脳神経外科・脳神経
血管内治療学講座

SY23-1 Flow diverter適応拡大後の治療成績：
不完全閉塞予測因子と大型 vs 非大型動脈瘤の比較

陶山謙一郎 藤田医科大学医学部脳卒中科

SY23-2 Distal access catheterによる脳動脈瘤血管
内治療の変革：遠位動脈瘤に対する適応拡大

眞野 唯 広南病院血管内脳神経外科

SY23-3 Pipeline Embolization Device留置後のサイ
ズ変化および血管リモデリングに対する研究

春原 匡 神戸市立医療センター中央市民病院脳神経外科

SY23-4 脳血管内治療周術期抗血小板療法の至適投与期間に関する多施設共同観察研究 APT-ANswer研究
榎本由貴子 岐阜大学脳神経外科

SY23-5 Pipeline stentのShield technology導入前後における治療成績の検討
尾崎 友彦 大阪医療センター脳神経外科/大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学

シンポジウム 24

10月27日(金) 16:25 ~ 18:35

B会場 パシフィコ横浜 会議センター 1F メインホール

SY24 脳血管障害基礎研究のフォアフロント

座長：野崎 和彦 東近江総合医療センター
木内 博之 山梨大学医学部脳神経外科
高木 康志 徳島大学大学院医歯薬学研究部脳神経外科

SY24-1 Genetics and Genomics of Cerebral
Cavernous Malformation
Douglas Alan Marchuk
Professor of Molecular Genetics and
Microbiology Duke University School of
Medicine Durham, NC, USA

SY24-2 遺伝統計学による疾患ゲノム解析と脳血管障害
岡田 随象 東京大学大学院医学系研究科遺伝情報学/大阪
大学大学院医学系研究科 遺伝統計学/理化学研
究所生命医科学研究センターシステム遺伝学
チーム

SY24-3 紡錘状脳動脈瘤の遺伝子解析と病態解明
中富 浩文 杏林大学医学部脳神経外科/理化学研究所脳神
経科学センター/東京大学医学部脳神経外科

SY24-4 脳・眼窩内血管奇形の遺伝子解析研究
本郷 博貴 東京大学医学部脳神経外科

SY24-5 脳動脈瘤と炎症
青木 友浩 東京慈恵会医科大学薬理学講座

SY24-6 Ischemic Postconditioningにおけるミトコ
ンドリアカルシウム代謝とMCU機能
佐々木弘光 奈良県立医科大学脳神経外科

SY24-7 生体吸収性ポリ-L-乳酸(PLLA)製とコバルトクロム製フローダイバーターの比較:
in vitro及びin vivo評価

佐々木夏一 福井赤十字病院脳神経外科/京都大学大学院医学研究科脳神経外科

シンポジウム 25

10月27日(金) 8:30~9:40

J会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 501

SY25 脊髄血管障害の診断・治療のフォアフロント

座長: 高見 俊宏 大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科
遠藤 俊毅 東北医科薬科大学医学部脳神経外科

SY25-1 岡山県における脊髄動静脈シャント疾患の罹患率と臨床的特徴

平松 匡文 岡山大学大学院脳神経外科

SY25-2 頭蓋頸椎移行部AVF直達手術と血管内治療の比較:97例の多施設研究

高井 敬介 東京都立神経病院脳神経外科

SY25-3 胸腰椎レベルにおける脊髄動静脈短絡疾患の診断と治療

安原 隆雄 岡山大学大学院脳神経外科

SY25-4 無症候性頭蓋頸椎移行部動静脈瘻に対する手術に関する多施設共同研究

井上 智夫 さいたま赤十字病院脳神経外科

シンポジウム 26

10月27日(金) 9:40~11:30

J会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 501

SY26 SEEGが切り拓くてんかん外科の新たな地平

座長: 前原 健寿 東京医科歯科大学脳神経外科
三國 信啓 札幌医科大学医学部脳神経外科

SY26-1 SEEGのこれから

飯田 幸治 広島大学病院てんかんセンター

SY26-2 ロボット支援下SEEGの実際
その有効性、安全性、問題点

久保田有一 東京女子医科大学附属立医療センター脳神経外科

- SY26-3 SEEGのプランニング
HUI MING KHOO 大阪大学大学院医学系研究科脳神経
外科学
- SY26-4 SEEGのピットフォール
石下 洋平 自治医科大学脳神経外科
- SY26-5 小児の島・弁蓋部てんかんに対するラジオ波
温熱凝固術
高山裕太郎 横浜市立大学大学院医学研究科脳神経外科学/
国立精神・神経医療研究センター病院
- SY26-6 SEEGによる側頭葉てんかんの評価
稲次 基希 東京医科歯科大学脳神経外科
- SY26-7 SEEGを用いた低侵襲焦点診断結果に基づく
神経内視鏡下低侵襲焦点手術
田上 雄大 大阪公立大学脳神経外科

シンポジウム 27

10月27日(金) 13:15 ~ 15:00

J会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 501

SY27 良性脳腫瘍の集学的治療と成績： 放射線治療と化学療法果たす役割

座長：城倉 英史 古川星陵病院鈴木二郎記念ガンマハウス
森田 明夫 寺岡記念病院高齢者健康医学センター

- SY27-1 頭蓋内神経鞘腫に対する治療戦略
ーガンマナイフ治療の限界と長期成績ー
長谷川俊典 小牧市民病院脳神経外科
- SY27-2 良性脳腫瘍に対する定位放射線治療の役割：
長期成績とpitfallからの考察
小林 正人 埼玉医科大学病院脳神経外科
- SY27-3 良性脳腫瘍に対する新しい定位放射線外科治療
ZAP-Xの現状と展望
ガンマナイフ医による国内初稼働機の初期臨床経験
林 基弘 東京女子医科大学脳神経外科学分野/宇都宮脳
脊髄センターシンフォニー病院脳神経外科
- SY27-4 神経線維腫症2型の聴神経腫瘍に対する医師主
導治療 "BeatNF2 trial"
藤井 正純 福島県立医科大学脳神経外科学講座

SY27-5 Bevacizumab treatment for neurofibromatosis type 2

Scott Plotkin Massachusetts General Hospital
Executive Director, Pappas Center for
Neuro-Oncology Professor of Neurology,
Harvard Medical School Boston, MA,
USA

シンポジウム 28

10月27日(金) 16:25 ~ 18:15

J会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 501

SY28 手術支援技術のフォアフロント

座長：佐々木達也 東北医科薬科大学脳神経外科
大石 誠 新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

SY28-1 頭頸部領域のロボット支援手術の現状と課題

清水 顕 東京医科大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科学分野

SY28-2 Hybrid手術室の現状と将来展望

村山 雄一 東京慈恵会医科大学脳神経外科

SY28-3 スマート手術室の現状と今後

村垣 善浩 神戸大学医学部脳神経外科／神戸大学未来医工学研究開発センター／東京女子医科大学脳神経外科／東京女子医科大学先端生命医科学研究所

SY28-4 バーチャルリアリティ手術シミュレーションの現状と今後

金 太一 東京大学医学部脳神経外科／東京大学大学院医学系研究科医用情報工学

SY28-5 脊椎脊髄手術中経頭蓋MEPモニタリングにおけるカットオフポイント、感度、特異度の算出

田中 聡 沼田脳神経外科循環器科病院脳神経外科

SY28-6 産業用ロボットアームとの併用で骨を精密加工する神経外科用マニピュレーター

北濱 義博 浜松医科大学先進ロボット手術開発学講座／順天堂大学革新的医療技術開発研究センター／フジ虎ノ門整形外科病院脊椎センター／株式会社しずロボ

SY28-7 術中visual evoked potential(VEP)モニタリングの有用性と限界

川俣 貴一 東京女子医科大学脳神経外科

シンポジウム 29

10月27日(金) 14:00～15:00

K会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 502

SY29 脊椎変性疾患のフォアフロント

座長：安原 隆雄 岡山大学大学院脳神経外科
村田 英俊 聖マリアンナ医科大学脳神経外科

SY29-1 Vertebral augmentationの術式選択基準

藤原 翔 社会福祉法人大阪暁明館病院脳神経外科・脊椎
脊髄センター

SY29-2 頭蓋頸椎移行部後方固定術の歴史の変遷

下川 宣幸 社会医療法人三栄会ツカザキ病院脳神経外科

SY29-3 頭蓋頸椎移行部不安定症に対する
後頭頸椎固定術と環軸椎固定術の手術成績の比較検討

塚本 英祐 名古屋大学脳神経外科

SY29-4 腰部脊柱管狭窄症に対するmicroendoscopic
とfull-endoscopic laminectomyの治療成

古閑比佐志 岩井FESSクリニック

SY29-5 腰部脊柱管狭窄症に腰椎椎弓切除術を施行した
116例と末梢神経障害の関連

田尻 崇人 釧路労災病院脳神経外科/福岡大学医学部脳神
経外科

シンポジウム 30

10月27日(金) 16:25～18:25

K会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 502

SY30 小児脳神経外科のフォアフロントと未解決の課題

座長：五味 玲 自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児脳神経外科
朴 永銖 奈良県立医科大学脳神経外科兼小児医療センター
下川 尚子 久留米大学医学部脳神経外科

SY30-1 脊髄円錐部脂肪腫のタイプ別治療方針について

林 俊哲 宮城県立こども病院脳神経外科

- SY30-2 ゲノム医療がもたらす小児脳腫瘍治療について
五味 玲 自治医科大学とちぎ子ども医療センター小児脳神経外科
- SY30-3 緊張性脊髄終糸の再係留予防について
荻原 英樹 国立成育医療研究センター脳神経外科
- SY30-4 小児水頭症治療の合併症と未解決の課題
伊地 俊介 日本赤十字社医療センター脳神経外科
- SY30-5 二分脊椎症における遺伝子変異と形態異常との関連についての検討
埜中 正博 関西医科大学脳神経外科
- SY30-6 幾何学的形態測定学を用いた頭蓋形態評価：
矢状縫合早期癒合症の頭蓋形態は正常とどこが違うのか？
宮川 正 松戸市立総合医療センター小児医療センター小児脳神経外科
- SY30-7 本邦における脊髄髄膜瘤胎児手術導入に向けての現状と方向性
香川 尚己 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胎児診断治療センター
- SY30-8 小児における脈絡叢体積の正常成長曲線
脈絡叢過形成による水頭症評価への適応
橋本 洋章 大阪母子医療センター脳神経外科

シンポジウム 31

10月27日(金) 13:05～13:50

L会場 パシフィコ横浜 会議センター 5F 503

SY31 脳の機能解剖

座長：岩立 康男 東千葉メディカルセンター
石内 勝吾 琉球大学医学部脳神経外科

SY31-1 脳機能解剖と高次脳機能障害

平山 和美 山形県立保健医療大学

SY31-2 脳神経外科臨床情報から推定する視空間認知機能のハブの局在

中田 光俊 金沢大学脳神経外科

SY31-3 ヒト嗅内野における β および γ 活動による嗅覚
情報処理

井林 賢志 自治医科大学脳神経外科