
プログラム

第1日目 10月4日(金)

第1日目 10月4日(金) A会場 (高知県立県民文化ホール 1F オレンジホール)

開会挨拶

9:25 ~ 9:30

会長：上羽 哲也 (高知大学 医学部 脳神経外科学教室)

シンポジウム1 手術計画(術前シミュレーション)と質の保証1

9:30 ~ 10:20

座長：三國 信啓 (札幌医科大学 医学部 脳神経外科)
大石 誠 (新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野)

- S1-1 3Dシミュレーション時代の頭蓋底深部大型髄膜腫の手術とその長期成績
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 大石 誠
- S1-2 第4脳室近傍腫瘍に対する経小脳延髄裂アプローチの3次元融合画像による術前シミュレーションに基づく手術戦略
東京大学 医学部 脳神経外科 宮脇 哲
- S1-3 後頭蓋窩血管芽腫に対する手術計画と質の保証
-術前シミュレーションと塞栓術の併用-
大阪公立大学 脳神経外科 一ノ瀬 努
- S1-4 頭蓋骨腫瘍に対するカスタムメイド人工骨を用いたナビゲーションガイド下一期的腫瘍摘出・頭蓋形成術
国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科 大澤 祥
- S1-5 小脳hemangioblastomaの手術成績
京都大学 医学部 脳神経外科 佐野 徳隆

シンポジウム2 手術計画(術前シミュレーション)と質の保証2

10:20 ~ 11:10

座長：園田 順彦 (山形大学 医学部 脳神経外科)
武笠 晃丈 (熊本大学大学院 生命科学研究所 脳神経外科学講座)

- S2-1 言語野近傍に発生した膠芽腫に対するFLAIRectomy
山形大学 医学部 脳神経外科 園田 順彦
- S2-2 MET PET検査を用いたglioblastoma患者の予後および高次脳機能の改善
香川大学 医学部 脳神経外科 三宅 啓介
- S2-3 膠芽腫手術におけるamide proton transfer (APT)イメージングの有用性：
APTはMet-PETに代わる新たな術中画像支援装置になり得るか？
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 井上 明宏
- S2-4 パワーポイントを用いた中心溝近傍腫瘍に対する術前脳地図作成と術中マッピング
香川県立中央病院 脳神経外科 藏本 智士
- S2-5 膠芽腫摘出術の術前精密3Dシミュレーション画像における栄養血管の同定・処理の予測の有用性の検証
新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 塚本 佳広

特別講演1

11:20 ~ 12:20

座長：齊藤 延人 (東京大学 医学部 脳神経外科)

SP1 Mastering Advanced Surgical Techniques for Complex Skull Base Lesions: a safe Transition from the Dissection Laboratory Training to the Operative Room

Professor of Neurological Surgery
 Director, Skull Base and Microneurosurgery
 Director, Surgical Innovations Laboratory and Training Center
 Weill Cornell Brain and Spine Center
 Department of Neurological Surgery
 Weill Cornell Medical College of Cornell University
 New York, NY, USA

Antonio Bernardo

ランチオンセミナー1 脳腫瘍手術における止血の重要性

12:30 ~ 13:30

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

座長：高木 康志 (徳島大学大学院医歯薬学研究部 脳神経外科学分野)

LS1-1 悪性脳腫瘍手術の止血戦略-マルチモダリティを駆使した安全な手術

神戸大学大学院医学研究科 外科系講座 脳神経外科学分野

長嶋 宏明

LS1-2 内視鏡下脳腫瘍手術における止血の最適化：技術の進歩と実践

愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

末廣 諭

会員報告会

13:40 ~ 14:00

学会賞(神野賞)・会長賞授与式

14:00 ~ 14:10

学会賞(神野賞) 受賞講演

14:10 ~ 14:20

特別講演2

14:20 ~ 15:20

座長：菅原 貴志 (国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科)

SP2 Ultra-microneurosurgery for Inaccessible Gliomas based on Neuroanatomy

Robert J. Dempsey Professor in Neurological Surgery
 Director of Skull Base Surgery Program
 Director of Microsurgery & Neuro-anatomy Skill Laboratory
 University of Wisconsin Medical School & Public Health
 Madison, Wisconsin, USA

Mustafa K. Baskaya

シンポジウム3 頭蓋底腫瘍—合併症を避けるための工夫1

15:20~16:20

座長：堀内 哲吉（信州大学 医学部 脳神経外科）

安部 洋（福岡大学 医学部 脳神経外科）

- S3-1 硬膜閉鎖にこだわらない頭蓋底手術
信州大学 医学部 脳神経外科 堀内 哲吉
- S3-2 頭蓋底髄膜腫における静脈温存のための手術戦略
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 松田 真秀
- S3-3 良性頭蓋底腫瘍手術における手術時間の短縮および機能温存、機能回復の為の工夫—どこまで取るか、どこまで剥がすか？—
浜松医科大学 脳神経外科 鮫島 哲朗
- S3-4 頭蓋底髄膜腫手術において合併症を避ける工夫：血管と脳神経障害の回避のために
北里大学メディカルセンター 脳神経外科 久須美 真理
- S3-5 Anterior transpetrosal approachにおける術後髄液漏の危険因子と再建法の工夫
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科 田村 亮太
- S3-6 前頭蓋底腫瘍に対するendoscopic pterional approachの有用性
金沢医科大学 脳神経外科 木村 亮堅

シンポジウム4 頭蓋底腫瘍—合併症を避けるための工夫2

16:20~17:10

座長：阿久津 博義（獨協医科大学 脳神経外科）

中富 浩文（杏林大学 医学部 脳神経外科）

- S4-1 視神経へ影響を与える傍鞍部髄膜腫の付着部分類による手術の役割と治療成績
久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦
- S4-2 内頸動脈を巻き込む大型前床突起部髄膜腫にたいする合併症回避のための手術戦略
広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 光原 崇文
- S4-3 大型・視神経/脳幹近傍髄膜腫に対するGammaKnife Iconを用いた寡分割定位放射線手術の利点
東京大学 医学部 脳神経外科 梅川 元之
- S4-4 頭蓋底病変に対する内視鏡下keyhole transorbital approachの有用性について
大阪公立大学 脳神経外科 森迫 拓貴
- S4-5 Basal interhemispheric approachにおける嗅覚温存のための試み
東京女子医科大学 脳神経外科 江口 盛一郎

シンポジウム5 脳室近傍腫瘍における手術の役割

17:10 ~ 18:10

座長：吉本 幸司（九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科）
 荒川 芳輝（京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科学）

- | | | | |
|------|--|------------------------|-------|
| S5-1 | Central neurocytomaに対する治療 | 九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科 | 吉本 幸司 |
| S5-2 | 中枢性神経細胞腫に対する手術アプローチ選択とその成績について
京都大学関連施設における検討 | 神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科 | 福井 伸行 |
| S5-3 | 側脳室三角部腫瘍に対する下側頭回アプローチの有用性 | 大阪府済生会中津病院 脳神経外科 | 神崎 智行 |
| S5-4 | 脳室内・脳室近傍腫瘍に対する内視鏡手術の役割とピットフォール | 京都大学 医学部 脳神経外科 | 荒川 芳輝 |
| S5-5 | 第三脳室近傍海綿状血管腫の手術戦略 | 鳥取大学 医学部 脳神経外科 | 神部 敦司 |
| S5-6 | 第三脳室腫瘍に対する経脳梁アプローチのピットフォール | 大阪急性期・総合医療センター 脳神経外科 | 飯田 淳一 |

第1日目 10月4日(金) B会場 (高知県立県民文化ホール 1F グリーンホール)

シンポジウム6 悪性グリオーマ治療における手術の役割

9:30~10:20

座長：廣瀬 雄一(藤田医科大学 医学部 脳神経外科)
齋藤 竜太(名古屋大学 脳神経外科)

- S6-1 最適なグリオーマ治療に向けた手術システムの構築
名古屋大学 脳神経外科 齋藤 竜太
- S6-2 膠芽腫治療における放射線治療後残存・増大病変に対する追加切除術
北海道大学 脳神経外科 山口 秀
- S6-3 再発膠芽腫に対する'FLAIRectomy'の有効性と安全性
杏林大学 医学部 脳神経外科 齋藤 邦昭
- S6-4 膠芽腫に対するGross Totalまたはbeyond Gross Total Removal後の経過からみる手術の役割
北里大学 医学部 脳神経外科 柴原 一陽
- S6-5 多発膠芽腫における手術の役割
藤田医科大学 医学部 脳神経外科 大場 茂生

シンポジウム7 小脳橋角部腫瘍における手術役割と治療方針

10:20~11:20

座長：河野 道宏(東京医科大学 脳神経外科)
中尾 直之(和歌山県立医科大学 脳神経外科)

- S7-1 神経線維腫症2型に対するベバシズマブ長期投与の2症例
福井大学 医学系部門 脳神経外科 菊田 健一郎
- S7-2 聴神経腫瘍に対するガンマナイフ後のsalvage surgeryにおける治療戦略とその治療成績
社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 岩井 謙育
- S7-3 小脳橋角部腫瘍に対する経鼻内視鏡手術の意義
埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科/東京大学 医学部 脳神経外科 長谷川 洋敬
- S7-4 大型小脳橋角部腫瘍におけるTranssigmoid approachの適応考察
医療法人新松田会 愛宕病院 脳神経外科 溝渕 光
- S7-5 大型聴神経腫瘍に対する治療戦略
湖東記念病院 脳神経外科 後藤 幸大
- S7-6 再発を繰り返す難治性聴神経腫瘍に対して拡大頭蓋底アプローチを用いた2症例
東海大学 医学部 脳神経外科 野中 洋一

ランチオンセミナー2 脳腫瘍手術、私の取り組みと工夫～デバイスの特性を理解して臨床に活かすために～ 12:30～13:30

共催：Integra Japan株式会社

座長：園田 順彦（山形大学 医学部 脳神経外科）

LS2-1 安全な脳腫瘍摘出をめざしたCUSA® Clarityの使用方法 ～吸引設定いかに～
 東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経外科 渡邊 健太郎

LS2-2 集学的治療を有する脳腫瘍の手術戦略
 岡山大学病院 脳神経外科 田中 将太

シンポジウム8 手術画像支援とモニタリング 15:20～16:20

座長：川合 謙介（自治医科大学 脳神経外科）

松田 良介（奈良県立医科大学 脳神経外科）

S8-1 脳腫瘍手術における下肢運動機能温存を目指した術中神経モニタリング
 奈良県立医科大学 脳神経外科 松田 良介

S8-2 頭蓋底髄膜腫の新たな潮流：ICG蛍光造影の革新的応用
 藤田医科大学 医学部 脳神経外科 武藤 淳

S8-3 小脳橋角部腫瘍に対する経頭蓋刺激MEPによる機能予後予測と顔面神経持続刺激併用モニタリング
 福島県立医科大学 脳神経外科学講座 蛭田 亮

S8-4 精度と効率を極める -Stealth Autoguide手術の優位性-
 浜松医科大学 脳神経外科 小泉 慎一郎

S8-5 神経膠腫手術における術中MRIと術後早期MRIの比較
 岡山大学 医学部 脳神経外科 大谷 理浩

S8-6 ガンマ波規則性解析を応用した術中言語野モニタリングを用いて安全に摘出し得た言語野近傍の膠芽腫手術例
 昭和大学 医学部 脳神経外科 小林 裕介

シンポジウム9 覚醒下手術 機能温存と治療成績 16:20～17:50

座長：成田 善孝（国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科）

中田 光俊（金沢大学 脳神経外科）

藤井 正純（福島県立医科大学 脳神経外科学講座）

S9-1 覚醒下手術中の視空間認知機能マッピング陽性所見を認める脳内ネットワークの特徴
 金沢大学 脳神経外科 中田 光俊

S9-2 言語野を含む病変に対する覚醒下手術術後のSLTA低下例の考察
 浜松医科大学 脳神経外科 大石 知也

S9-3 右前頭葉グリオーマにおける帯状回の術中モニタリング方法の検討
 金沢大学 リハビリテーション科学領域 中嶋 理帆

S9-4 覚醒下脳機能マッピングによる頭頂葉グリオーマの機能温存と治療成績
 静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 本村 和也

- S9-5 右島回グリオーマに対する覚醒下手術
金沢大学 脳神経外科 木下 雅史
- S9-6 島回神経膠腫に対する術中MRI併用覚醒下手術の治療成績
京都大学 医学部 脳神経外科 高田 茂樹
- S9-7 再考：前頭葉神経膠腫に対する覚醒下手術
大阪公立大学 脳神経外科 中条 公輔
- S9-8 ECSとPassive Mappingにおける皮質反応ダイナミクスと減衰解析
市立千歳市民病院 脳神経外科 鎌田 恭輔
- S9-9 大脑海綿状血管腫に対する覚醒下・非覚醒下手術の適応判断と
その手術成績ならびに機能予後
千葉大学 医学部 脳神経外科 廣野 誠一郎

第1日目 10月4日(金) C会場 (高知県立県民文化ホール 4F 第6多目的室)
シンポジウム10 脳腫瘍手術を継承するための教育

9:30 ~ 10:20

座長：森田 明夫 (東京労災病院)

井川 房夫 (島根県立中央病院 脳神経外科)

- | | |
|-------|---|
| S10-1 | 脳腫瘍の外科手術合併症回避方法
-経験共有データベースと術前シミュレーションの活用-
島根県立中央病院 脳神経外科 井川 房夫 |
| S10-2 | 教育的側面から見た内視鏡下経鼻手術における合併症回避
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経外科 永谷 哲也 |
| S10-3 | “Four hands surgery”による大型蝶形骨縁髄膜腫手術
横浜医療センター 脳神経外科 宮原 宏輔 |
| S10-4 | 高精細3Dプリンターによる頭部立体模型を用いた経錐体骨到達法の教育
東邦大学 医学部医学科 脳神経外科学講座 (大森) 栄山 雄紀 |
| S10-5 | Neuro-oncologic emergency -当院における検討-
東邦大学 医学部医学科 脳神経外科学講座 (大森) 瀧之上 裕 |

シンポジウム11 脳腫瘍における外科解剖とイメージング

10:20 ~ 11:20

座長：黒崎 雅道 (鳥取大学 医学部 脳神経外科)

辛 正廣 (帝京大学医学部附属病院 脳神経外科)

- | | |
|-------|---|
| S11-1 | 翼口蓋窩解剖の3D virtual reality imageを元にした、
外側進展した頭蓋底病変に対する経鼻内視鏡手術のアプローチ戦略
帝京大学医学部附属病院 脳神経外科 辛 正廣 |
| S11-2 | 経鼻内視鏡頭蓋底手術における術前画像評価の要点について
大阪脳神経外科病院 谷口 理章 |
| S11-3 | 後頭蓋窩血管芽腫に対する外科解剖に基づいた治療戦略
福岡大学 医学部 脳神経外科 小林 広昌 |
| S11-4 | 側頭葉内側部腫瘍に対するアプローチ
藤田医科大学 医学部 脳神経外科 中江 俊介 |
| S11-5 | 選択的動脈造影CTによる神経膠腫摘出範囲拡大
東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野 下田 由輝 |
| S11-6 | Lesion mapとTractographyによる初発膠芽腫の再発時の進展様式の定量的検討
旭川医科大学 脳神経外科 清水 豪士 |

ランチオンセミナー3

12:30 ~ 13:30

共催：第一三共株式会社

座長：三宅 啓介（香川大学 医学部 脳神経外科）

LS3 脳腫瘍関連てんかん

－症例から学ぶ診断と内科的・外科的治療－

琉球大学大学院 医学研究科 脳神経外科学講座 浜崎 禎

シンポジウム12 転移性脳腫瘍におけるmultimodality治療

15:20 ~ 16:20

座長：松野 彰（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）

貴島 晴彦（大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）

S12-1 転移性脳腫瘍に対する放射線手術の適応拡大について：
JLGK0901適応基準を用いた症例比較検討

洛西シミズ病院 脳神経外科 川邊 拓也

S12-2 肺癌脳転移に対する定位放射線治療の実態：多施設共同研究

京都大学 医学部 脳神経外科 峰晴 陽平

S12-3 脳転移に対する術前定位放射線治療+摘出手術の有効性・安全性試験

静岡県立静岡がんセンター 脳神経外科 三矢 幸一

S12-4 腎癌原発と他癌腫原発による転移性脳腫瘍の臨床像の比較分析

東京慈恵会医科大学 脳神経外科 田中 俊英

S12-5 脳転移に対する放射線治療後のサルベージ手術の治療成績 単施設10年間の経験

大阪国際がんセンター 脳神経外科 有田 英之

S12-6 転移性脳腫瘍に対する当院での手術適応と有効性

大阪公立大学 脳神経外科 田上 雄大

一般演題1 神経鞘腫・脳深部腫瘍

16:20 ~ 17:25

座長：林 康彦（金沢医科大学 脳神経外科）

田中 将太（岡山大学 脳神経外科）

O1-1 脳室内破裂により水頭症をきたした上皮嚢腫の一例

社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 南田 善弘

O1-2 脳内・脳室内病変に対する内視鏡下シリンダー手術

名古屋大学 脳神経外科 竹内 和人

O1-3 延髄血管芽腫に対する摘出の戦略と工夫

久留米大学 医学部 脳神経外科 橋本 彩

O1-4 central neurocytomaとoligodendrogliomaが同時合併した1例

三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 毛利 元信

O1-5 嚢胞の付着部位を正確に予測し、安全な摘出を行った第3脳室脈絡叢嚢胞の一例

京都大学 医学部 脳神経外科 住田 莞

- 01-6 片側顔面痙攣で発症した小脳橋角部腫瘍
福岡大学 医学部 脳神経外科 天野 真太郎
- 01-7 Th1前根由来の胸髄腹側神経鞘腫を後方アプローチにより摘出した一例
京都大学 脳神経外科教室 関 直人
- 01-8 放射線治療後29年の経過で悪性転化をした前庭神経鞘腫の一例
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経外科 石川 隆之

一般演題2 髄膜種手術

17:25 ~ 18:00

座長：菅原 貴志（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）

- 02-1 頭蓋底髄膜腫の治療成績
長崎大学 医学部 脳神経外科 日宇 健
- 02-2 傍矢状静脈洞髄膜腫の静脈洞浸潤と外科治療戦略
青森県立中央病院 脳神経外科 村上 謙介
- 02-3 髄膜腫に対する開頭内視鏡下手術—当院での適応と治療成績—
愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学 末廣 諭
- 02-4 上頭頂小葉trans-sulcus approachにて摘出した側脳室三角部髄膜腫の1例
東京警察病院 脳神経外科 岡野 淳

第1日目 10月4日(金) D会場 (高知県立県民文化ホール 4F 第7・8多目的室)

一般演題3 頭蓋底腫瘍

9:30 ~ 10:20

座長：野中 洋一 (東海大学 医学部 脳神経外科)
坂田 清彦 (久留米大学 医学部 脳神経外科)

- 03-1 眼球突出急性増悪にて発症した若年眼窩内腫瘍の3症例
東海大学 医学部 脳神経外科 野中 洋一
- 03-2 側頭下窩～副咽頭間隙病変へのアプローチに必要な微小解剖と実際の手術手技
社会医療法人渡邊高記念会 西宮渡辺心臓脳血管センター 大森 一美
- 03-3 Extradural temporopolar approachで内視鏡支援が有用であった
Meckel腔類上皮腫再発の一例
大西脳神経外科病院 脳神経外科 高橋 賢吉
- 03-4 頭蓋底・眼窩内腫瘍に対する眼窩縁を含めた一塊眼窩上開頭の手技と有用性
久留米大学 医学部 脳神経外科 坂田 清彦
- 03-5 小脳橋角部に発生した類上皮腫の治療戦略
日本大学 医学部 脳神経外科 四條 克倫
- 03-6 静脈洞内の腫瘍摘出に工夫を要したS状静脈洞内に進展する孤立性線維性腫瘍の1例
筑波大学 医学医療系 脳神経外科 山野 晃生

一般演題4 転移性脳腫瘍

10:20 ~ 11:20

座長：森岡 基浩 (久留米大学 医学部 脳神経外科)
吉野 篤緒 (日本大学 医学部 脳神経外科)

- 04-1 Occipital tentorial approachで摘出した小脳転移性脳腫瘍の検討
関西医科大学 脳神経外科 羽柴 哲夫
- 04-2 外科的切除を行った転移性脳腫瘍症例における術前血球系マーカーと
予後の相関関係の検討
奈良県立医科大学 脳神経外科 横山 昇平
- 04-3 転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療後の再発病変に対する覚醒下手術の有用性
奈良県立医科大学 脳神経外科 山田 研吾
- 04-4 EGFR遺伝子変異陽性非小細胞製肺癌の脳転移に対するオシメルチニブの有効性と
手術の役割
茨城県立中央病院 脳神経外科 上月 暎浩
- 04-5 乳癌からの組織内転移により急激に増大した大脳鎌髄膜腫の一例
むつ総合病院 脳神経外科 角田 聖英
- 04-6 手術に際し多角的な検討を要した第三脳室内転移性脳腫瘍の一例
和歌山県立医科大学 脳神経外科 矢本 利一
- 04-7 稀な尿路上皮がんplasmacytoid variantによる転移性脳腫瘍の1例
国際医療福祉大学病院 脳神経外科 近藤 友也

一般演題5 髄膜種の治療

15:05 ~ 15:55

座長：菊田 健一郎（福井大学 医学系部門 脳神経外科）

大宅 宗一（群馬大学 医学部 脳神経外科）

- 05-1 80歳以上高齢者髄膜腫の手術適応の検討
 医療法人新松田会 愛宕病院 脳神経外科 溝渕 光
- 05-2 髄膜腫術後に水頭症に対するシャント術を要した症例の検討
 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 花北 俊哉
- 05-3 POLR2A遺伝子変異は小脳橋角部髄膜腫の再発予後不良因子である
 東京大学 医学部 脳神経外科 岡野 淳
- 05-4 髄膜腫におけるプロゲステロン受容体高発現の意義
 東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科 黒井 康博
- 05-5 髄膜腫術後再発における再発位置の検討
 山形大学 医学部 脳神経外科 山田 裕樹
- 05-6 髄膜腫手術前後の痙攣発作に対する検討
 新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野 三橋 大樹

一般演題6 髄膜種におけるmultimodality治療

15:55 ~ 16:45

座長：國枝 武治（愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学）

堀江 信貴（広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学）

- 06-1 海綿静脈洞部髄膜腫に対する経鼻内視鏡手術と定位放射線治療を組み合わせた新規低侵襲治療戦略
 埼玉医科大学総合医療センター 脳神経外科 長谷川 洋敬
- 06-2 悪性及び高増殖能髄膜腫再治療時の¹¹C-methionine-PETの有用性と課題・展望
 総合南東北病院 脳神経外科 佐藤 俊輔
- 06-3 頭蓋底髄膜腫における腫瘍栄養動脈の分布に関する包括的検討
 福岡大学 医学部 脳神経外科 山城 慧
- 06-4 TAE前後のsuper selective ASL評価に基づいた髄膜腫摘出術の摘出術の治療戦略
 山形大学 医学部 脳神経外科 佐藤 慎治
- 06-5 1%エピネフリン含有キシロカイン皮下注入による腫瘍栄養灌流の一時的変化を利用した髄膜腫塞栓術
 京都大学 医学部 脳神経外科 千原 英夫
- 06-6 髄膜腫術前栄養血管塞栓術の実際と成績
 群馬大学 医学部 脳神経外科 栗原 健吾

一般演題7 下垂体・傍鞍部腫瘍

16:45~17:35

座長：西岡 宏（虎の門病院 間脳下垂体外科）
天野 耕作（東京女子医科大学 脳神経外科）

- 07-1 傍鞍部原発悪性腫瘍の臨床的特徴
広島大学大学院 医系科学研究科 脳神経外科学 木下 康之
- 07-2 外眼筋麻痺発症の下垂体・傍鞍部腫瘍の臨床的特徴：外科治療介入の考慮
東京女子医科大学 脳神経外科 小田 侑一
- 07-3 頭蓋咽頭腫術後の下垂体機能温存に関する因子の検討
熊本大学大学院 生命科学研究部 脳神経外科学講座 篠島 直樹
- 07-4 術中3T-MRIを併用し内視鏡下経鼻手術を施行した非機能性下垂体神経内分泌腫瘍の連続症例の検討
福島県立医科大学 脳神経外科学講座 神宮字 伸哉
- 07-5 術中髄液漏に対する鞍底再建についての検討: Esposito分類の再考
千葉大学 医学部 脳神経外科 折口 槇一
- 07-6 ソマトスタチンアナログ製剤使用後に摘出した下垂体内分泌腫瘍の1例
大阪医科薬科大学 脳神経外科・脳血管内治療科 柏木 秀基

一般演題8 放射線誘発腫瘍

17:35~18:10

座長：石川 栄一（筑波大学 医学医療系 脳神経外科）

- 08-1 脳動静脈奇形ガンマナイフ照射25年後に発生したsarcomaの一例
国立循環器病研究センター 脳神経外科 森 久恵
- 08-2 当院における放射線誘発髄膜腫に対する治療成績
佐賀大学 医学部 脳神経外科 吉岡 史隆
- 08-3 治療に苦慮した放射線誘発性髄膜腫の1例
奈良県西和医療センター 脳神経外科 弘中 康雄
- 08-4 放射線誘発性左膠芽腫の1例
高知大学 医学部 脳神経外科 竹村 光広