

## 第1日目 / A会場 (プリンスルーム)

開会挨拶 8:50 ~ 9:00 A会場

会長：周郷 延雄 (東邦大学医学部脳神経外科学講座 (大森))

シンポジウム 1 9:00 ~ 9:45 A会場  
「術中を見据えた良性脳腫瘍・頭蓋底病変への画像診断アプローチ」

座長：中尾 直之 (和歌山県立医科大学 脳神経外科)  
森田 明夫 (東京労災病院)

**SI-1** 頭蓋底髄膜腫摘出術の戦略に影響する MRI、CT、脳血管撮影の所見について

大宅 宗一  
群馬大学医学部脳神経外科

**SI-2** 静脈洞浸潤を伴う髄膜腫に対する外視鏡内視鏡併用アプローチ

岩味健一郎  
名古屋大学脳神経外科

**SI-3** 巨大蝶形骨縁髄膜腫手術における我々の手術戦略

鮫島 哲朗  
東京通信病院脳神経外科

**SI-4** 術前画像診断に基づく combined transpetrosal approach の適応と戦略

栄山 雄紀  
東邦大学医学部脳神経外科学講座 (大森)

**SI-5** 術中を見据えた聴神経腫瘍への画像診断アプローチ

中島 伸幸  
東京医科大学脳神経外科

シンポジウム 2 9:47 ~ 11:08 A会場  
「脳血管障害に対する画像診断のピットフォールと対策」

座長：木村 和美 (熊本大学病院 脳卒中治療学寄附講座)  
遠藤 英徳 (東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野)  
出雲 剛 (岐阜大学大学院医学系研究科脳神経外科学)

**S2-1** 破裂脳動脈瘤治療における MRI 瘤壁造影効果の有用性—VWI による破裂部位・破裂点同定と診断ピットフォール克服—

面高 俊介  
広南病院血管内脳神経外科

- S2-2** 血管内治療後再発脳動脈瘤に対する術前画像診断のピットフォールと対策  
出雲 剛  
岐阜大学脳神経外科
- S2-3** 脳血管障害に対する MR angiography 診断のピットフォールと対応  
諸藤 陽一  
昭和医科大学医学部脳神経外科
- S2-4** 自然閉塞傾向を呈した未破裂脳動静脈奇形に対する治療判断の検討  
森 久恵  
国立循環器病研究センター脳神経外科
- S2-5** 症候性 ICAS に対する造影血管壁画像の信号強度比評価：下垂体茎参照の有用性  
千田 賢作  
大阪府済生会千里病院脳神経外科
- S2-6** もやもや病術中 ICG 血管外漏出と慢性間接血行発達との関連  
内野 晴登  
北海道大学脳神経外科
- S2-7** 脳血栓回収術後の cone-beam CT における出血診断能の検討と有用性  
前山 元  
佐賀大学医学部脳神経外科
- S2-8** 脳主幹動脈閉塞脳梗塞に対する急性期治療戦略  
ベイズ推定法による CT 灌流画像を用いて  
藤田 聡  
東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科
- S2-9** 脳血管障害の周術期画像診断におけるピットフォール対策  
藤村 幹  
北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科学教室

特別講演

11:10 ~ 12:00

A 会場

座長：齊藤 延人（東京大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）

- SL** 脳脊髄 MRI の定量的解析、AI を含む現状について  
堀 正明  
東邦大学医学部放射線医学講座

ランチョンセミナー 1 12:10 ~ 13:10 領域講習 A 会場

共催：第一三共株式会社

座長：荒川 秀樹（大森赤十字病院）

**LS1** 急性期脳梗塞をどう治療するか？ ～エビデンスの狭間を考える～

吉村 紳一

兵庫医科大学脳神経外科学講座

議事総会 13:20 ~ 13:50 A 会場

シンポジウム 3 13:55 ~ 15:07 A 会場

「AI と深層学習が切り拓く神経放射線画像診断の未来」

座長：藤村 幹（北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科学教室）

吉浦 敬（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科放射線診断治療学分野）

阿部 修（東京大学大学院医学系研究科放射線医学講座）

**S3-1** 中枢神経系 MRI における Deep Learning-Based Reconstruction のインパクト

上谷 浩之

熊本大学大学院生命科学研究部放射線診断学講座

**S3-2** 未破裂脳動脈瘤と脳白質変化 AI の構築と実用化の問題点

井川 房夫

島根県立中央病院脳神経外科

**S3-3** 神経画像診断における AI の開発と活用

工藤 與亮

北海道大学大学院医学研究院画像診断学教室

**S3-4** 深層学習を用いた経蝶形骨手術における AI 画像認識支援と改良への取り組み

松山 知貴

名古屋大学脳神経外科

**S3-5** 術中 AI リアルタイム支援システムを用いた脳血管内治療 130 症例の検討 — 緊急手術における臨床的有用性の評価 —

相浦 遼

昭和医科大学医学部脳神経外科

**S3-6** リアルタイム AI 支援下での慢性硬膜下血腫に対する中硬膜動脈 NBCA 塞栓術の検討

坂倉 悠哉

NTT 東日本関東病院脳神経外科

**S3-7** 深層学習を応用した外傷性頭蓋内出血増悪予測モデルの構築

綾部 風雅  
東京科学大学脳神経外科

**S3-8** AIがもたらす次世代の画像診断

東 美菜子  
崎大学医学部病態解析医学講座放射線医学分野

シンポジウム 4

15:09 ~ 16:21

A 会場

「キーフィルムで読み解く血管内治療の戦略と意思決定」

座長：吉村 紳一（兵庫医科大学 脳神経外科）  
中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科）

**S4-1** キーフィルムで読み解く脳動静脈奇形の治療戦略

林 健太郎  
島根大学医学部脳神経外科

**S4-2** Vessel Wall Imaging で見る未破裂脳動脈瘤に対する血管内治療のデバイス選択

原 健司  
広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学

**S4-3** フローダイバーターデバイスを用いた血管内治療時の意思決定のための時間短縮を意識した MIP 画像作成

根木 宏明  
浜松医科大学脳神経外科

**S4-4** 硬膜動静脈瘻における術前 Vessel Wall MRI の有用性

緒方 敦之  
佐賀大学医学部脳神経外科

**S4-5** キーフィルムから学ぶ血管内治療戦略 — 意思決定プロセスの再考

測之上 裕  
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座（佐倉）

**S4-6** 複数の画像モダリティから導かれる脳血管内治療の周術期意思決定

中川 一郎  
奈良県立医科大学脳神経外科

**S4-7** 頭蓋内主幹動脈閉塞に対する再開通療法後の頭蓋内出血における灌流画像解析を用いたリスク評価

阿部宗一郎  
兵庫医科大学脳神経外科

**S4-8** 治療方針に関与する重要な画像診断—頭蓋内動脈狭窄症に対する PTA—

金 相年  
札幌医科大学医学部脳神経外科

アフタヌーンセミナー 1 16:25 ~ 17:25

領域講習

A 会場

共催：日本メドトロニック株式会社

座長：松前 光紀（戸田中央メディカルケアグループ・横浜未来ヘルスケアグループ）

**AS1** Stealth™ Tractography を用いた機能温存手術の実際 – 白質線維描出の臨床的意義 –

齊藤 邦昭

杏林大学医学部脳神経外科

シンポジウム 5 17:30 ~ 18:42

A 会場

「3D プリンターと手術シミュレーションの実際：術前評価から教育応用まで」

座長：藤井 幸彦（済生会新潟県中央基幹病院）

松村 明（地方独立行政法人茨城県西部医療機構 ちくせい総合健診センター）

**S5-1** 3D シミュレーションと外視鏡による教育的思考に根ざした頭蓋底部髄膜腫手術

大石 誠

新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

**S5-2** 3D プリンターなどによる Rapid prototyping を利用した 3 次元「実体化」技術の可能性～術前シミュレーション、医学・臨床教育の具体的方法について～

中島 定男

鳥取大学医学部脳神経外科

**S5-3** 3D プリンターで作製した精密立体モデルを用いた頭蓋底手術の教育

栄山 雄紀

東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森）

**S5-4** 超高速ラピッドプロトタイピング技術を応用した高精細脳動脈瘤 3D プリントモデルの作成と手術への応用

永井 健太

東京医科大学脳神経外科

**S5-5** 後頭蓋窩大型血栓化脳動脈瘤手術における術前シミュレーション

一ノ瀬 努

大阪公立大学脳神経外科

**S5-6** 内頸動脈海綿静脈洞部巨大動脈瘤：BOT 偽陰性の落とし穴と術前シミュレーションによる治療選択最適化

村岡 真輔

名古屋大学脳神経外科

**S5-7** 通常診療で使用する画像検査データから脳動脈瘤モデルを3Dプリンタで造形する方法について

木幡 一磨  
美原記念病院脳神経外科

**S5-8** 三叉神経鞘腫に対する術前画像に基づいた術式選択と治療成績

森迫 拓貴  
大阪公立大学脳神経外科



一般演題 2  
「脳腫瘍 1」

9:51 ~ 10:33

B 会場

座長：三宅 啓介（香川大学医学部 脳神経外科）

- 02-1** 膠芽腫の摘出術における 18F-フルシクロビン PET 検査の実用性に関する前向き研究  
出口 彰一  
名古屋大学脳神経外科
- 02-2** メチオニン PET で確定診断に至らなかった脳病変の予後 — 診断困難例からみた臨床戦略  
芝 良樹  
名古屋大学脳神経外科
- 02-3** Fluciclovine PET/CT 診断を活用し最大限の摘出を目指す悪性神経膠腫手術  
樋口 直司  
日本医科大学脳神経外科
- 02-4** フルシクロビン標識アミノ酸 PET を用いた臨床経験の報告  
和田 雄樹  
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学
- 02-5** 成人非造影神経膠腫におけるメチオニン集積パターンの解析  
安田 祥二  
岐阜大学脳神経外科
- 02-6** 電気インピーダンス・スペクトロスコピーを用いた主成分分析と等価回路モデル統合による癌細胞系統の識別  
小島 以織  
千葉大学医学部脳神経外科

一般演題 3  
「脳腫瘍 2」

10:35 ~ 11:10

B 会場

座長：大宅 宗一（群馬大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）

- 03-1** 神経膠腫との鑑別が問題となりフルシクロビン PET および 5-ALA を使用した嚢胞様髄膜腫の一例  
盧 秀明  
群馬大学医学部脳神経外科
- 03-2** IMP-SPECT が有用であった頭蓋骨悪性リンパ腫の一例  
渡久山大生  
東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森）

**03-3** 診断が困難であった頭蓋底腫瘍の一例

山口 玲  
群馬大学医学部脳神経外科

**03-4** 左視床を主座とする中枢神経 Rosai Dorfman 病：稀な脳実質内発症例

秋山 裕規  
中村記念病院脳神経外科

**03-5** 脳内出血後、遅発性に膠芽腫を発症した一例

山口 康太  
東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森）

ランチョンセミナー 2    12:10 ~ 13:10    領域講習    B 会場

共催：富士フィルムメディカル株式会社

座長：長谷川光広（東京 D タワーホスピタル）

**LS2** 脳神経外科領域における最新の術前 3D 画像の活用方法

鮫島 哲朗  
東京通信病院 脳神経外科

一般演題 4    13:55 ~ 14:51    B 会場

「炎症性疾患・その他」

座長：大石 誠（新潟大学脳研究所脳神経外科学分野）  
岩立 康男（東千葉メディカルセンター）

**04-1** MRI と脳室造影で診断し根治的開頭術が奏功した成人第四脳室出口閉塞の 1 症例

酒井 亮輔  
東京科学大学脳神経外科

**04-2** 頭蓋骨病変を呈した SAPHO 症候群の 1 例  
画像診断と病理所見からの考察

柴垣 慶一  
愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学

**04-3** MRI 画像所見と病理所見から診断した PML 生検例

平井 希  
東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科

**04-4** 日本人高齢者における DESH 所見の認知機能低下予測能の検討

笠井 星良  
弘前大学医学部附属病院放射線診断科

**04-5** 汎血球減少を伴う脳膿瘍において MRI 拡散強調画像で高信号を示さなかった 1 例

秋本 健  
筑波大学附属病院

**04-6** 繰り返す失神発作の診断に広範囲拡散強調像 (DWIBS) が有用であった 1 例

松原 一郎  
医療法人和昌会貞本病院脳神経外科

**04-7** 脳脊髄液減少症の頭部単純 MRI 冠状断 FLAIR 像の診断的有用性

新田 翔  
東邦大学医学部脳神経外科学講座 (大森)

**04-8** 微小血管減圧術後の乳突蜂巣液体貯留と術後耳症状との関連

向田 直人  
群馬大学医学部脳神経外科

一般演題 5

14:53 ~ 15:49

B 会場

「画像技術・解析」

座長：石川 栄一 (筑波大学医学医療系脳神経外科)

**05-1** 海馬体積解析における ICV 補正：残差法への log 変換導入による平均・分散補正効果

顧 諾言  
Faculty of Health Data Science, Juntendo University

**05-2** 静脈から読み解く脳 MRI：髄質・皮質静脈サインの系統的レビュー

戌亥 章平  
東京大学放射線医学講座

**05-3** 頭蓋内 exchange 操作における新規 anchoring device の安定性評価 AI を用いた定量解析

河野 健一  
昭和医科大学藤が丘病院脳神経外科

**05-4** アルツハイマー病に対するレカネマブ投与後の血流変化 フリーソフトでも解析可能な方法の紹介

今井 直哉  
中部脳リハビリテーション病院・中部療護センター脳神経外科

**05-5** 原発性中枢神経系リンパ腫と膠芽腫の鑑別における各種 PET トレーサーの有用性

川井 伸彦  
医療法人西山記念会 MIRAI 病院

**05-6** APTw イメージングでの Fluid suppression は神経膠腫の治療経過において画像の可読性を向上させる可能性がある

山内 貴寛

福井大学学術研究院医学系部門医学領域脳神経外科学分野

**05-7** W-EB サイズ選択における ICONO による aneurysmal analysis の有用性

佐藤 慎祐

聖路加国際病院脳神経センター

**05-8**  $^{23}\text{Na}$  MRI の当院での初期経験

東 美菜子

宮崎大学医学部病態解析医学講座放射線医学分野

アフタヌーンセミナー 2 16:25 ~ 17:25

領域講習

B 会場

「てんかん診療の最前線～画像&薬物療法～」

共催：ユーシービージャパン株式会社

座長：間瀬 光人（名古屋市立大学医学研究科 脳神経外科）

**AS2-1** てんかんにおける術前神経画像診断の進歩

中江 俊介

藤田医科大学医学部 脳神経外科

**AS2-2** てんかんの薬物治療～ブリエビアクトの臨床的知見～

國枝 武治

愛媛大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

一般演題 6

17:30 ~ 18:12

B 会場

「脳血管障害 2」

座長：瀧之上 裕（東邦大学医学部脳神経外科学講座（佐倉））

**06-1** 大動脈壁在血栓との鑑別に難渋した大動脈原発内膜肉腫の一部検例

田中 聡人

奈良県立医科大学 脳神経内科

**06-2** 右側大動脈弓合併症例の治療経験から考える血栓回収術前の大動脈弓部 MRA の有用性

横山林太郎

函館新都市病院 脳神経外科

**06-3** 総頸動脈慢性完全閉塞に対して血管内治療を施行した 1 例

松崎 遼

東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森）

**O6-4** 下位頸椎骨棘による椎骨動脈狭窄に対し横穴孔解放術を施行した 1 例

阿南 英典  
海老名総合病院脳神経外科

**O6-5** Multi-vascular disease を合併する腕頭動脈血栓性脳塞栓の手術治療—  
4D-MRA が活きた一例

伊東 雅基  
小樽市立病院脳神経外科

**O6-6** P2R 短縮のための初診時 MRI による LVO screening

近藤 智正  
湘南藤沢徳洲会病院脳神経外科

第2日目 / A 会場 (プリンスルーム)

シンポジウム 6 9:00 ~ 9:45 A 会場  
「内視鏡手術のための画像読影：解剖理解と術前・術後評価」

座長：川俣 貴一 (東京女子医科大学脳神経外科学講座)  
深見真二郎 (東京医科大学 脳神経外科学分野)

- S6-1** 内視鏡下経鼻的下垂体腫瘍摘出術における術前画像の有用性  
黒崎 雅道  
鳥取大学医学部脳神経外科
- S6-2** 内視鏡下経鼻下垂体手術術前のトルコ鞍部内頸動脈の評価とその理解  
登坂 雅彦  
虎の門病院間脳下垂体外科
- S6-3** 神経内視鏡にて診断したグリオーマの病理像と神経放射線学的特徴  
深見真二郎  
東京医科大学脳神経外科
- S6-4** 軟性鏡手術における術前・術後画像評価による解剖理解と教育的効果  
馬場 史郎  
長崎大学医学部脳神経外科
- S6-5** 内視鏡下 Occipital Transtentorial Approach の手術側決定における解剖学的考察  
藤浪 亮太  
名古屋市立大学医学部脳神経外科

シンポジウム 7 9:47 ~ 10:59 A 会場  
「悪性脳腫瘍手術を成功に導く画像診断の鍵」

座長：阿部 竜也 (佐賀大学 脳神経外科)  
中田 光俊 (金沢大学 脳神経外科)

- S7-1** 悪性脳腫瘍手術のための画像診断とその活用法  
荒川 芳輝  
京都大学医学部脳神経外科
- S7-2** 当院における悪性脳腫瘍手術に対する画像診断  
石川 栄一  
筑波大学医学医療系脳神経外科
- S7-3** 膠芽腫における腫瘍浸潤領域の PET 可視化と摘出率・予後への影響  
三宅 啓介  
香川大学医学部脳神経外科

- S7-4** 大脳マッピング陽性予測アトラスを基盤としたグリオーマ覚醒下手術の確立  
木下 雅史  
金沢大学脳神経外科
- S7-5** IDH 野生型で TERTpromoter 変異を伴う神経膠腫の悪性度診断における造影 MRI の有用性  
末吉 博之  
熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座
- S7-6** 神経膠腫に対する化学放射線治療後に播種再発と鑑別を要する脳室上衣下病変  
齋藤 竜太  
名古屋大学脳神経外科
- S7-7** MRS を用いた膠芽腫の腫瘍浸潤領域と浸潤程度の描出：MRS は Met-PET に代わる新たな術中画像支援装置になり得るか？  
井上 明宏  
愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学
- S7-8** 体積情報から予後へ：IDH 変異型 WHO Grade 2 神経膠腫の悪性転化を予測する簡易成長モデル  
青木 恒介  
名古屋大学脳神経外科

シンポジウム 8 11:01 ~ 12:13 A 会場  
「画像診断から読み解く神経変性・機能性疾患の現在と未来」

座長：前原 健寿（東京共済病院 脳神経外科）  
武笠 晃丈（熊本大学病院 脳神経外科）

- S8-1** 初発膠芽腫における術前および術中 MRI データを用いた対側 ALPS index  
石川 栄一  
筑波大学医学医療系脳神経外科
- S8-2** 機能神経外科における核医学の貢献  
貴島 晴彦  
大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学
- S8-3** 画像診断からみる「てんかん外科」の現在と未来  
國枝 武治  
愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学
- S8-4** 画像診断から読み解く神経変性・機能性疾患の現在と未来—てんかん外科を中心に—  
菅野 彩  
札幌医科大学医学部脳神経外科

**S8-5** 遺伝子時代の画像診断

森 壱  
自治医科大学医学部放射線医学講座

**S8-6** 画像診断から読み解く上斜筋ミオキミア——分枝血管描出の限界と未来への展望

野呂 秀策  
中村記念病院脳神経外科

**S8-7** 低悪性度てんかん原性腫瘍の遺伝子型と画像診断の対応

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

**S8-8** 画像診断から読み解く神経変性・機能性疾患の現在と未来  
～認知症変性疾患を中心に～

池田 将樹  
埼玉医科大学保健医療学部共通教育部門（脳神経内科）

ランチョンセミナー 3 12:15 ~ 13:15 領域講習 A 会場

共催：日本メジフィジックス株式会社

座長：齊藤 延人（東京大学大学院医学系研究科 脳神経外科学）

**LS3** アミノ酸 PET を脳腫瘍診療にどう活かすか

橋本 直哉  
京都府立医科大学大学院医学研究科 脳神経機能再生外科学

スポンサードセミナー 13:25 ~ 14:28 A 会場

「病変の硬さや性状を可視化する画像診断技術」

共催：サンエー精工株式会社

座長：本郷 一博（伊那中央病院）  
松尾 孝之（長崎大学医学部 脳神経外科）

**SS-1** ヒト脳腫瘍での time-dependent diffusion MRI の初期経験

神谷 昂平  
東邦大学放射線科

**SS-2** 脳腫瘍における術前 MRI Elastography (MRE) による定量的硬度評価の有用性の検討

阿部 光義  
東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森）

**SS-3** 頸動脈プラーク硬度の病理組織学的相関と術前検査との比較検討

福島 大輔  
医療法人社団浅ノ川金沢脳神経外科病院

**SS-4** 内頸動脈狭窄症におけるプラークの定量的硬度と臨床所見との関係

松崎 遼  
東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森）

**SS-5** 頸動脈プラークの硬さを可視化する新技術：  
Contrast-Enhanced Subtraction CT による線維性被膜性状評価

橋本 幸繁  
島根県立中央病院脳神経外科／厚生連尾道総合病院脳神経外科

**SS-6** MR bone imaging による頸動脈石灰化プラークの検出

林 盛人  
東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科

**SS-7** 巨細胞性動脈炎の側頭動脈の画像評価 - 様々な画像診断方法と生検の比較 -

隅田 昌之  
広島赤十字・原爆病院脳神経外科

アフタヌーンセミナー 3 14:35 ~ 15:35 領域講習 A 会場  
「見る、測る、治す—画像診断が支える脳神経外科手術—」

共催：Integra Japan 株式会社

座長：吉野 篤緒（日本大学医学部 脳神経外科）

**AS3-1** 融合三次元画像で挑む高難度脳血管手術

清藤 哲史  
富士脳障害研究所附属病院

**AS3-2** 脳血管障害手術を支える画像診断 — 変わらぬ術者の視点の大切さ —

吉川雄一郎  
埼玉県立循環器・呼吸器病センター

シンポジウム 9 15:40 ~ 16:43 A 会場  
「神経放射線画像診断の質を高める — メディカルスタッフの教育と役割」

座長：小野 由子（海老名総合病院 放射線科・IVR 科）  
黒岩 敏彦（医療法人春秋会 城山病院）

**S9-1** 小児腰仙部皮膚異常に対する脊髄超音波検査教育プログラムと標準化・多施設展開の可能性

下川 尚子  
久留米大学医学部脳神経外科

**S9-2** 脳血流 SPECT の表示条件の標準化 - 診断能向上とスタッフ教育のために -

石井 亘友  
東邦大学医療センター大森病院中央放射線部

- S9.3** 脳槽シンチグラフィの教育的ポイントと脳脊髄液漏出の新指標  
古賀 剛輝  
東邦大学医療センター大橋病院
- S9.4** FRACTURE を用いた頸動脈石灰化描出の検討と画像診断の質向上におけるメディカルスタッフの役割  
服部 尚史  
東邦大学医療センター大橋病院放射線部
- S9.5** 神経放射線画像診断の質を高める頭部 CT Angiography—実践と教育への応用  
鷺塚 冬記  
東邦大学医療センター大森病院
- S9.6** 脳神経外科手術のための3次元神経放射線画像作成支援  
医師—技師 feedback による再現性向上  
佐藤 晋平  
小樽市立病院 放射線室
- S9.7** 診療放射線技師が神経内視鏡手術練習用立体模型作成に携わることについて  
立木 一博  
東邦大学医療センター大橋病院

閉会挨拶

16:43 ~

A 会場

会長：周郷 延雄（東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森））

## 第2日目 / B 会場 (クラウンルーム)

一般演題 7 9:00 ~ 9:49 B 会場  
「脳血管障害 3」

座長：福島 大輔 (医療法人社団浅ノ川 金沢脳神経外科病院)

**07-1** 頭蓋内および全身の筋肉内に同時多発出血をきたした多発海綿状血管奇形の一例

天野 太史  
筑波大学附属病院 放射線診断・IVR 科

**07-2** 診断に苦慮した側頭葉病変の 1 例

林 健太郎  
島根大学医学部脳神経外科

**07-3** 来院時 NIHSS1 点であったが入院後症状悪化し機械的血栓回収療法を行い良好な転帰を得た M2 閉塞の症例

山之内高志  
一宮市立市民病院脳神経外科

**07-4** 内頸動脈海綿静脈洞瘻塞栓術後フォローアップにおける Silent MRI の有効性：2 症例報告

長内 俊也  
北海道大学脳神経外科

**07-5** MRI 経時的变化から捉えた脳幹無症候性微小循環障害の一例

畑山 達思  
中村記念南病院脳神経外科

**07-6** ICPC 動脈瘤の切迫破裂の診断に FIESTA が有用であった 2 例

原田 雅史  
三郷中央総合病院脳神経外科

**07-7** 両側 suboccipital cavernous sinus AVF の一例とその解剖学的特徴

小倉 良介  
新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

一般演題 8 9:51 ~ 10:40 B 会場  
「手術と画像、シュミレーション、脳神経外科医の教育」

座長：鎌田 恭輔 (市立千歳市民病院脳神経外科)

**08-1** Balanced sequence による動眼神経 - 内頸動脈減圧術までの診断と治療

鎌田 恭輔  
市立千歳市民病院脳神経外科

- 08-2** 髄膜腫再発に伴う三叉神経の圧排方向変化を Tractography で検出し得た 1 例  
河口 慧  
東京大学医学部脳神経外科
- 08-3** 脳神経救急医療を経験する補完ツールとしての Virtual Reality の評価  
末廣 栄一  
国際医療福祉大学成田病院脳神経外科
- 08-4** 脳動静脈奇形手術における三次元融合画像の有用性  
氏原 匡樹  
北海道大学脳神経外科
- 08-5** 成因から見た中硬膜動脈 sunburst appearance と cotton wool appearance の違いと塞栓術  
加藤 宏一  
東京労災病院脳神経外科
- 08-6** 新生児、乳児に対する磁場式ニューロナビゲーションシステムの有用性  
根本 匡章  
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座（佐倉）
- 08-7** 安静時機能的 MRI を用いた薬剤抵抗性てんかんにおける術前後のネットワーク異常の検討  
中井 康雄  
和歌山県立医科大学脳神経外科

一般演題 9  
「脳腫瘍 3」

10:42 ~ 11:31

B 会場

座長：登坂 雅彦（虎の門病院 間脳下垂体外科）  
黒崎 雅道（鳥取大学医学部脳神経医科学講座脳神経外科分野）

- 09-1** Radiomics 特徴量の探索的定量解析に基づく無症候性髄膜腫の増大予測可能性の予備検討  
大井 雄太  
舞鶴医療センター脳神経外科
- 09-2** 神経膠腫の覚醒下手術における脳血管撮影の意義と画像の活用方法  
塚本 佳広  
新潟大学脳研究所脳神経外科学分野
- 09-3** 臓器移植後の免疫調節異常に起因する脳悪性リンパ腫の臨床的特徴  
團 優樹  
愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学

- 09-4** 中枢神経系原発悪性リンパ腫における R-MPV 療法後の画像推移と残存部位の検討  
角 光一郎  
日本大学医学部脳神経外科
- 09-5** ラトケ嚢胞と嚢胞性頭蓋咽頭腫の鑑別における高速撮像 Wave-CAIPI 3D FLAIR サブトラクション画像の有用性について  
石内聡一郎  
水俣市立総合医療センター
- 09-6** 初発膠芽腫における側頭筋の厚さと歯牙数の予後予測因子としての意義  
山下 大介  
愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学
- 09-7** CISS 画像による前庭神経鞘腫のガンマナイフ治療後聴力低下回避の予測  
川邊 拓也  
洛西シミズ病院脳神経外科

一般演題 10 11:33 ~ 12:08 B 会場  
「放射線技師セッション」

座長：根本 匡章（東邦大学医療センター佐倉病院 脳神経外科）

- O10-1** 回転撮影（3DRA および高分解能 CBCT）における 2 段階注入法の有用性  
先山 耕史  
昭和医科大学病院 放射線技術部
- O10-2** 高精細 CT を用いた迷走神経の描出と VNS 術前支援への応用  
畔柳 達也  
藤田医科大学病院 放射線部
- O10-3** 深層学習を用いた頭部単純 CT からの脳アミロイド血管症関連出血の判別  
安保 哉太  
秋田県立循環器・脳脊髄センター放射線部
- O10-4** 4D-TRACS-AI（4-Dimensional Time Resolved Angiography with Centra and Smart-Speed AI）と MSDE 併用 BB-3D-T1 強調画像を用いて下錐体静脈洞（IPS）を描出した 1 例  
岡村 昌寿  
海老名総合病院 放射線技術科
- O10-5** 脳血管内治療術前計画における胸腹部単純 CT3D 支援画像作成  
瀧辺 陽一  
医療法人社団浅ノ川 金沢脳神経外科病院 放射線部

ランチョンセミナー 4 12:15 ~ 13:15

領域講習

B 会場

共催：エーザイ株式会社

座長：岩田 誠 (メディカルクリニック柿の木坂)

**LS4** 認知症診療における脳画像診断の進歩

羽生 春夫

総合東京病院 認知症疾患研究センター

一般演題 11

13:25 ~ 14:21

B 会場

「脊椎・神経外傷」

座長：原田 直幸 (埼玉脳神経外科病院)

**O11-1** 後頭骨骨折に伴う横静脈洞血栓塞栓症における MR Venography の経時  
的变化について

久保田修平

東邦大学医学部脳神経外科学講座 (大森)

**O11-2** DTI-ALPS 法を用いた自動車事故による脳損傷患者の予後評価：NASVA  
score との関連性

森嶋 亮

中部脳リハビリテーション病院・中部療護センター脳神経外科

**O11-3** 脊髄硬膜・硬膜外動静脈瘻に対する画像診断のピットフォール

平松 匡文

岡山大学医学部脳神経外科

**O11-4** 頭部外傷後の急性期における THK5351-PET の有用性について

三野 智

香川大学医学部脳神経外科

**O11-5** 腰椎椎間板ヘルニアの MRI における椎間板線維輪後方の高輝度変化  
(HIZ) の臨床的意義

伊藤 圭介

東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科

**O11-6** 類似した MRI 所見を示した脊髄神経鞘腫の 3 例

荻生 怜奈

杏林大学医学部放射線医学教室

**O11-7** 頸髄内膿瘍の 1 例

松浦 知恵

埼玉脳神経外科病院

**O11-8** 5-アミノレブリン酸を用いた手術支援：脊髄星細胞系腫瘍と頭蓋内星細胞系腫瘍との相違点

柏木 秀基

大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科

教育セミナー

15:10 ~ 16:42

領域講習

B会場

「脳神経外科診療に役立つ神経画像診断の基礎と応用」

座長：根本 匡章（東邦大学医学部脳神経外科学講座（佐倉））

**ES-1** トルコ鞍部 / 鞍上部腫瘍の基礎から応用まで

登坂 雅彦

国家公務員共済組合連合会虎の門病院 間脳下垂体外科

**ES-2** 脳神経外科診療に役立つ神経画像診断の基礎と応用～てんかん領域～

稲次 基希

東京科学大学脳神経外科

**ES-3** 新生児神経外科疾患について～神経画像診断を含めて～

根本 匡章

東邦大学医学部脳神経外科学講座（佐倉）

教育セミナー

16:47 ~ 18:17

領域講習

B会場

「脳神経外科診療に役立つ神経画像診断の基礎と応用」

座長：久保田修平（東邦大学医学部脳神経外科学講座（大森））

**ES-4** 脳神経外科診療に役立つ神経画像診断の基礎と応用～神経変性疾患領域

小林 正周

東邦大学医学部放射線医学講座（大森）

**ES-5** 症例で学ぶ！脳血管内治療のキーポイント

福島 大輔

医療法人社団浅ノ川 金沢脳神経外科病院

**ES-6** 脊髄硬膜内病変の手術治療

原田 直幸

医療法人社団 浩蓉会 埼玉脳神経外科病院