

第1日目 / A会場

開会挨拶 9:00- A会場

会長：吉野 篤緒（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野 主任教授）

シンポジウム 1 9:02-9:50 A会場

「画像診断を用いた治療効果の評価」

座長：武笠 晃丈（熊本大学病院 脳神経外科）
三宅 啓介（香川大学医学部 脳神経外科）

- SI-1** 膠芽腫治療における高次脳機能評価の新たな指標：分子イメージングの役割
三宅 啓介
香川大学医学部脳神経外科
- SI-2** Body filling に終わった破裂嚢状動脈瘤の MRI によるフォローアップの実際
神徳 亮介
群馬大学医学部脳神経外科
- SI-3** Flow Diverter を用いた脳動脈瘤塞栓術後における Dyna3D 画像の有用性
- ステンント内新生内皮形成に対する 3次元評価と今後の展望 -
木次 将史
奈良県立医科大学脳神経外科
- SI-4** Perfusion CT は STAMCA バイパス術後の過灌流評価方法として SPECT
の代わりとなるか？
荒井 孝至
東京女子医科大学附属八千代医療センター脳神経外科
- SI-5** Arterial spin labeling (ASL) MRI および non-contrast-enhanced silent
MR angiography を用いた脳動脈瘤に対するフローダイバーターステンント
治療効果判定
根木 宏明
浜松医科大学脳神経外科
- SI-6** 非機能性 PitNET における MRI 画像における新たな下垂体茎分類：術前
プロラクチン値および術後尿崩症との関係
坂田 清彦
久留米大学医学部脳神経外科

シンポジウム 2	9:50-10:54	A 会場
「手術シミュレーション (3D/VR/AR イメージング) の update」		
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)		

- S2-1** 術前シミュレーションのための画像ソフト比較—その進歩と可能性—
井川 房夫
島根県立中央病院脳神経外科
- S2-2** MVD の世界を変えた 3D-Fusion 画像～術者の育成と未来への革新
野呂 秀策
中村記念病院脳神経外科
- S2-3** 手術の安全性や効率性への融合画像手術シミュレーションによる寄与度評価の試み
庄野 直之
東京大学医学部脳神経外科
- S2-4** 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トレーニング
栄山 雄紀
東邦大学医学部脳神経外科学講座 (大森)
- S2-5** 5-ALA 術中蛍光診断を用いた脳腫瘍手術における蛍光陽性領域リアルタイム表示システムの開発
田中 洋次
東京科学大学脳神経外科
- S2-6** 内視鏡下 Occipital Transtentorial Approach における解剖学的個人差の重要性
藤浪 亮太
名古屋市立大学医学部脳神経外科
- S2-7** 従来 MRI を用いた maximal/minimal intensity projections を活用した術前手術計画
柴原 一陽
北里大学医学部脳神経外科
- S2-8** Hybrid 手術室での術中 cone-beam CT(CBCT) ガイドを用いた内視鏡下脳内血腫除去術
谷澤 元気
東京曳舟病院脳神経外科 / 日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野

特別講演 (Video Recordings Session) 10:55-11:35 A会場

共催：株式会社フィリップス・ジャパン

座長：高橋 昌哉 (順天堂大学 保健医療学部診療放射線学科)

MRI Characterization of ischemic tissue injury - from phantoms,
rodents to patients

Phillip Zhe Sun

Emory National Primate Research Center, Emory University, USA

ランチョンセミナー 1 11:40-12:40 A会場

共催：エーザイ株式会社

座長：青木 茂樹 (順天堂大学大学院医学研究科 放射線医学講座)

LSI-1 アルツハイマー病治療の最前線～順天堂での診療を中心に～

本井ゆみ子

順天堂大学 認知症疾患医療センター

LSI-2 ARIA マネジメントの実際と注意点

工藤 興亮

北海道大学大学院医学研究院 放射線科学分野 画像診断学教室

議事総会 12:45-13:10 A会場

スポンサードセミナー 1 13:10-14:10 A会場

「パラダイムシフト～多様化する急性期脳卒中の画像診断～」

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

座長：児玉 智信 (日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野)

SS-1 脳卒中診療の画像診断支援に対する Canon の Vision

堤 高志

キヤノンメディカルシステムズ株式会社 ヘルスケア IT 事業部

SS-2 急性期脳梗塞診療における CT 灌流画像の活用

河野 浩之

杏林大学医学部脳卒中医学教室

シンポジウム 3	14:10-14:58	A 会場
「神経外傷における画像の update と今後の展望」		
座長：大谷 直樹（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野） 末廣 栄一（国際医療福祉大学成田病院 脳神経外科）		

- S3-1** 日本の小児軽症頭部外傷に対する CT 検査の実施理由
下川 尚子
久留米大学医学部脳神経外科
- S3-2** ALPS index を用いたスポーツ関連脳振盪の評価
小林 真人
日本大学医学部脳神経外科
- S3-3** 重症頭部外傷に併存する垂直性環軸椎亜脱臼：3 方向頸椎 CT の有用性
稲栴 丈司
済生会宇都宮病院脳神経外科
- S3-4** Easy Z-score Imaging System を用いた、頭部外傷後・遷延性意識障害患者に対する ^{99m}Tc-ECD SPECT の解析
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
- S3-5** 慢性硬膜下血腫発症前後における中硬膜動脈の口径変化を MRI で比較した後方視研究
江田 大武
浜田医療センター脳神経外科
- S3-6** 慢性硬膜下血腫に対する術後再発予測モデルの構築
綾部 風雅
東京ベイ・浦安市川医療センター脳神経外科

シンポジウム 4	15:00-16:04	A 会場
「良性脳腫瘍、頭蓋底頭頸部腫瘍における画像の update と今後の展望」		
座長：阿部 竜也（佐賀大学 脳神経外科） 林 基弘（東京女子医科大学 脳神経外科学分野 定位放射線治療部門）		

- S4-1** 頭蓋底髄膜腫に対する定位放射治療計画における画像病態微小解剖学の提唱
林 基弘
東京女子医科大学脳神経外科
- S4-2** 中頭蓋窩を主座とする頭蓋内神経鞘腫の錐体部内頸動脈 (C6) による分類と手術アプローチ
坂田 清彦
久留米大学医学部脳神経外科

- S4-3** 3D CG シミュレーター GRID を用いた後頭蓋窩手術の術前検討
永井 健太
東京医科大学脳神経外科
- S4-4** 経鼻内視鏡下手術における傍鞍部病変の画像解析 - 医学生と共に歩んだ6年間の軌跡 -
田村 亮太
慶應義塾大学医学部脳神経外科
- S4-5** 巨大蝶形骨縁髄膜腫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?—
鮫島 哲朗
東京通信病院脳神経外科
- S4-6** 後頭蓋窩髄膜腫における腫瘍内脳神経貫通の術前画像診断
山野 晃生
筑波大学医学医療系脳神経外科
- S4-7** Radiomics 特徴量を用いた探索的定量解析による無症候性髄膜腫の増大予測因子
大井 雄太
舞鶴医療センター脳神経外科
- S4-8** 頭蓋底手術における flat-panel detector cone-beam CT 画像を用いた術前検討の意義：血管走行と骨構造の描出力について
福島 匡道
東京曳舟病院脳神経外科 / 日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野

シンポジウム5

16:04-17:08

A 会場

「悪性脳腫瘍における画像の update と今後の展望」

座長：石川 栄一（筑波大学医学医療系 脳神経外科）

齋藤 竜太（名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科）

- S5-1** メチオニン PET 検査による腫瘍再発判断時の注意点
齋藤 竜太
名古屋大学脳神経外科
- S5-2** 頭蓋内腫瘍に対する Methionine PET の診断的有用性
青木 恒介
名古屋大学脳神経外科
- S5-3** 中枢神経原生悪性リンパ腫の鑑別に有用な定量指標について：膠芽腫との鑑別に最適な評価法は何か？
井上 明宏
愛媛大学大学院医学系研究科脳神経外科学

- S5-4** 成人テント上星細胞腫 Grade 4 の画像所見・臨床所見・治療成績
山口 秀
北海道大学脳神経外科
- S5-5** Fluciclovine を使用したアミノ酸 PET/CT 診断を活用した悪性脳腫瘍摘出術
樋口 直司
日本医科大学脳神経外科
- S5-6** MET-PET 検査による Diffuse glioma 層別化の可能性
芝 良樹
名古屋大学脳神経外科
- S5-7** 造影境界領域の性状の違いは膠芽腫の浸潤性の違いと関連するのか
井上 博貴
熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学講座
- S5-8** 初発膠芽腫における側頭筋の厚さ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

第1日目 / B会場

一般演題 1 9:02-9:50 B会場
「画像技術・解析・調査」

座長：橋本 直哉（京都府立医科大学 脳神経外科学）

- 01-1** CT volumetry を用いた急性期後頭蓋窩脳卒中後の大脳萎縮の検討
松本 佳之
日本医科大学大学院医学研究科 救急医学分野
- 01-2** MSDE 併用 BB-3D-T1 強調画像により血栓閉塞した下錐体静脈洞（IPS）
を同定できた一例
阿南 英典
海老名総合病院脳神経外科
- 01-3** 脳画像データや診療情報の利活用に関する意識調査
有江 文栄
国立精神・神経医療研究センター
- 01-4** 脳神経外科日常診療における ASL 画像と T1-3D volume 画像を fusion し
た画像の有用性について
鈴木 聡
福岡輝栄会病院脳神経外科
- 01-5** 画像診断報告書に付加される重要度所見の調査報告
鈴木 学
日本大学医学部附属板橋病院中央放射線部
- 01-6** Deep learning reconstruction を用いた高分解能頭部 MR angiography の
画質および描出能評価
五明 美穂
杏林大学医学部放射線医学教室
- 01-7** Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST) 法を用いたてんかん原
性領域の可視化
伊藤 陽祐
国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科
- 01-8** 脳生検術における 3 軸固定モジュールの有用性
神服 尚之
独立行政法人国立病院機構埼玉病院脳神経外科

一般演題 2

9:50-10:38

B 会場

「脳血管障害 1 (虚血)」

座長：國枝 武治 (愛媛大学 脳神経外科)

- 02-1** 内科治療単独で追跡した貧困灌流をもたない虚血発症成人もやもや病の 5 年転帰
北上 慧
岩手県立大船渡病院脳神経外科
- 02-2** MRI 画像の変化から捉えた無症候性微小循環障害の一例
畑山 達思
中村記念病院脳神経外科
- 02-3** 頸部内頸動脈狭窄における CEA 術前定量的磁化率マッピング (QSM) の組織学的プラーク内出血の診断精度
大森 大輔
岩手県立中部病院脳神経外科
- 02-4** 急性内頸動脈閉塞で発症した下垂体卒中の 2 例 - 神経放射線学的特徴について -
藍原 正憲
群馬大学医学部脳神経外科
- 02-5** 頸動脈狭窄患者における血管蛇行率と動脈硬化リスク因子との関連
辻 正範
三重大学大学院医学系研究科脳神経外科学
- 02-6** 後天的に発症し STA-MCA バイパス術を実施した Twig-like MCA
松山晋一郎
横浜市立大学附属市民総合医療センター脳神経外科
- 02-7** もやもや病に対する perfusion CT の局所脳血流量の検討
谷内 美香
札幌医科大学付属病院放射線部
- 02-8** 入院後に症状が増悪した軽症脳主幹動脈閉塞例の RAPID 灌流画像の特徴
進藤孝一郎
兵庫医科大学脳神経外科

一般演題3

10:40-11:34

B 会場

「脳血管障害 2 (血管異常)」

座長：平松 匡文 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科学)

- 03-1** 眼動脈系 feeder に着目した硬膜動静脈瘻の動脈解剖の分析
平松 匡文
岡山大学医学部脳神経外科
- 03-2** 硬膜動静脈瘻における Photon-Counting detector CT の有用性
柴田 帝式
名古屋市立大学医学部脳神経外科
- 03-3** DSA で診断を得た上矢状静脈洞部硬膜動静脈瘻の MRI 所見：後方視的検討
福村 匡央
大阪医科薬科大学脳神経外科・脳血管内治療科
- 03-4** 腫瘍性病変に類似する画像所見を呈した developmental venous anomaly の 3 例
藤野明日香
東京科学大学脳神経外科
- 03-5** 脊髄動静脈瘻に対する TVE の治療戦略と治療成績
佐藤 慎祐
聖路加国際病院脳神経センター
- 03-6** 海綿静脈洞部硬膜動静脈瘻の造影所見による分類の有用性
梶本 隆太
日本大学病院脳神経外科
- 03-7** 脳幹部神経膠腫との鑑別を要した脳幹部静脈性血管奇形の一例
板橋悠太郎
群馬大学医学部脳神経外科
- 03-8** 脳動静脈奇形に対する詳細な画像評価に基づいた Tailor Made Embolization
坪木 辰平
亀田総合病院 脳血管内治療科
- 03-9** 膠芽腫を疑う造影領域を伴った硬膜動静脈瘻の 1 例
篠田 光紘
北里大学医学部脳神経外科

ランチオンセミナー2 11:40-12:40

B会場

共催：日本メジフィジックス株式会社

座長：吉野 篤緒（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）

LS2 アキュミン[®]によるグリオーマの診断と治療

成田 善孝

国立がん研究センター中央病院 脳脊髄腫瘍科

一般演題4 13:10-13:58

B会場

「頭蓋内腫瘍・腫瘍（症例報告）」

座長：黒崎 雅道（鳥取大学医学部 脳神経外科）

04-1 小腸がんからの転移性脳腫瘍の1例

永山 理恵

国際医療福祉大学病院脳神経外科

04-2 術前の診断が難しかったトルコ鞍部腫瘍の1例

網崎 秀史

鳥取大学医学部脳神経外科

04-3 急速に進行する肺腫瘍と気胸により死亡に至った膠芽腫肺転移の1例

塚本 佳広

新潟大学脳研究所脳神経外科学分野

04-4 側脳室三角部に発生した乳頭状グリア神経細胞腫の一例

鈴木 健太

香川大学医学部脳神経外科

04-5 第三脳室ependymal cystにより非交通性水頭症を繰り返した一例

天野 太史

筑波大学放射線診断・IVR科

04-6 広範囲拡散強調像（DWIBS）が原病巣の診断に有用であったTrousseau症候群の1例

松原 一郎

医療法人和昌会貞本病院脳神経外科

04-7 腫瘍塞栓術のみで腫瘍の縮小と症状改善が得られた小脳橋角部髄膜腫の一例

小川 由夏

長崎大学医学部脳神経外科

04-8 鑑別を要した若年性の脳皮質下慢性被膜化脳内血腫に対して開頭血腫除去術を施行し、良好な転帰を得た一例

菊池 洋大

JCHO 東京新宿メディカルセンター脳神経外科

一般演題 5

14:00-14:36

B 会場

「小児」

座長：角 光一郎（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）

- 05-1** 頭蓋変形外来における頭蓋骨縫合早期癒合症の診断
角 光一郎
日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野
- 05-2** ナビゲーションシステムが有用であった Slit ventricle syndrome の 1 例
May Pyae Kyaw
国際医療福祉大学成田病院脳神経外科
- 05-3** BCOR 遺伝子異常を背景に特徴的な髄液産生過剰症画像所見を示した両側びまん性脈絡叢過形成の 1 例
天野 太史
筑波大学放射線診断・IVR 科
- 05-4** 新生児急性硬膜下血腫後に生じた Kernohan-Woltmann notch phenomenon の 1 例
横田 浩
奈良県総合医療センター脳神経外科
- 05-5** 小児 MRI 検査における工夫：自然睡眠と動画プレパレーションを用いた鎮静回避
橋本 洋佑
久留米大学医学部脳神経外科
- 05-6** 頭蓋内に発生した malignant peripheral nerve sheath tumor の小児症例
森 史
日本大学医学部脳神経外科

一般演題 6

14:40-15:28

B 会場

「血管内治療」

座長：児玉 智信（日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野）

- 06-1** 脳血管内治療の術前計画における胸部単純 CT の活用性
熊川 貴大
行徳総合病院脳神経外科
- 06-2** 頸動脈ステント留置術後のホルネル症候群の 1 例
佐々木 望
岐阜大学脳神経外科

- 06-3** 胸部単純 CT を用いた大動脈弓 3D 画像支援の有用性：異所性左鎖骨下動脈を伴う右大動脈弓症例における機械的血栓回収療法の経験
竹内 彬
日本大学医学部脳神経外科
- 06-4** Isolated CS-dAVF の 1 例：shunt compartment 反対側内頸静脈より confluence を越え同側 Labbe vein 経路でのアプローチ
岩佐 和典
国際医療福祉大学熱海病院脳神経外科
- 06-5** 機械的血栓回収療法術前の BB+SSFP 画像の有用性
藤木 悠
川口市立医療センター救命救急センター
- 06-6** RAPID ソフトウェアによる ICAD 関連画像バイオマーカーの探索
馬場 大地
兵庫医科大学脳神経外科
- 06-7** 機械的血栓回収療法に有用な iMSDE を使用した Black Blood Imaging の撮像条件の検討
千代岡直家
川口市立医療センター 画像診断センター
- 06-8** 頸動脈ステント留置術後の過灌流現象の予測におけるベイズ法を用いた CT 灌流画像の有用性
山本 紘之
京都済生会病院脳神経外科

一般演題 7

15:30-16:24

B 会場

「脳血管障害 3 (動脈瘤)」

座長：出雲 剛 (岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)

- 07-1** 椎骨動脈解離の診断における RADAR 法 (TIWI-Spin Echo) の応用
豊山 弘之
志太記念脳神経外科
- 07-2** 脳血流解析ソフトウェアに基づくくも膜下出血急性期の脳循環時間と予後に関する検討
原 健司
広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学
- 07-3** 近位側親血管狭窄に関連して自然退縮した未破裂小型脳動脈瘤の一例
遠藤 英樹
中村記念病院脳神経外科

- 07-4** CFDを用いた血行力学に基づく未破裂脳動脈瘤破裂リスクの評価
石田 藤麿
三重中央医療センター脳神経外科
- 07-5** 未破裂脳動脈瘤 Flow Diverter (FD) 後の Ultra high-resolution CT を用いた治療効果の評価
渡邊 晋作
鳥取大学医学部脳神経外科
- 07-6** True Pcom 動脈瘤に対してステントアシストコイルングを行った1例
松崎 遼
東邦大学医学部医学科脳神経外科学講座 (佐倉)
- 07-7** Dual energyCT が血管内治療後の出血と造影剤貯留の鑑別に有用であった1例
倉田 原哉
日本大学医学部脳神経外科
- 07-8** フローダイバーター留置術後 follow-up における photon counting detector CT の有用性に関する検討
泉原 康平
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学
- 07-9** 脳動脈瘤診断におけるディープラーニング画像再構成を用いた高分解能 MRA の有用性
笠井 星良
弘前大学大学院医学研究科放射線診断学講座

一般演題 8

16:25-17:07

B 会場

「多診療科連携治療・統合医療」

座長：小野 由子 (海老名総合病院 放射線科)

- 08-1** 感染性椎骨動脈瘤を合併した Lemierre 症候群の一例
勝原 隆道
日本大学医学部脳神経外科
- 08-2** Trousseau 症候群や悪性リンパ腫との鑑別を要した多発性硬化症の1例
飯塚 誉
上尾中央総合病院脳神経内科
- 08-3** スポーツ頭部外傷後の脳脊髄液漏出症に対してブラッドパッチを施行した症例の検討
平元 侑
東邦大学医療センター大橋病院脳神経外科
- 08-4** SLE 関連横断性脊髄炎の診断に難渋した症例
阿部 光義
東邦大学医学部脳神経外科学講座 (大森)

08-5 特徴的な画像所見から診断し得た MELAS の 1 例

櫻木 千夏

日本医科大学付属病院脳神経内科

08-6 内頸動脈解離との鑑別を要し、造影 MRI 検査が診断の一助になった原発性中枢神経系血管炎 (PACNS) の一例

大橋 智仁

奈良県立医科大学脳神経内科

08-7 当初亜急性期脳梗塞と診断したが、後に可逆性後頭葉白質脳症と判明したため治療を変更し奏功した一例

山口宗一郎

中村記念病院脳神経外科