

【プログラム】

8月27日(土)

A会場 (B2F 伊藤謝恩ホール)

08:15 - 08:20 開会の辞

08:20 - 08:55 口演1: 脳動脈瘤治療の現状

座長: 大瀧 雅文 (帯広厚生病院 脳神経外科)

井上 智弘 (富士脳障害研究所付属病院 脳神経外科)

O1-1 MRIで経過観察中に増大した動脈瘤の頻度と部位、適切な治療タイミングについて

大川原 舞 (大川原脳神経外科病院 脳神経外科)

O1-2 くも膜下出血における再破裂の時期別特徴

-術中再破裂の観点から治療の標準化を考える-

堀江 信貴 (長崎大学 脳神経外科)

O1-3 後期高齢者のくも膜下出血における予後規定因子の検討

篠山 瑞也 (山口大学 脳神経外科)

O1-4 高齢者くも膜下出血治療の変遷

金丸 和也 (山梨大学 脳神経外科)

O1-5 未破裂脳動脈瘤手術における術後高次脳機能低下の予測因子

井上 智弘 (富士脳障害研究所附属病院 脳神経外科)

08:55 - 09:51 口演3: 脳動脈瘤治療の Recent Advancement

座長: 岡本 奨 (名古屋大学 脳神経外科)

三上 毅 (札幌医科大学 脳神経外科)

O3-1 脳動脈瘤外科的治療における数値流体力学(CFD)の役割

石田 藤磨 (三重中央医療センター 脳神経外科)

O3-2 多次元多相融合コンピュータグラフィックスを用いた脳動脈瘤手術シミュレーション

金 太一 (東京大学 脳神経外科)

O3-3 大型・巨大動脈瘤における術前画像とモニタリング

三上 毅 (札幌医科大学 脳神経外科)

O3-4 脳動脈瘤クリッピング手術における MEP 評価の限界と覚醒下手術の可能性

小松 克也（札幌医科大学 脳神経外科）

O3-5 破裂脳動脈瘤急性期のクリッピングにおける Actuator-driven pulsed water jet の有用性

遠藤 英徳（広南病院 脳神経外科）

O3-6 脳動脈瘤手術における内視鏡下フルオレセイン蛍光血管造影の有用性

橋本 幸治（山梨大学 脳神経外科）

O3-7 非出血発症椎骨動脈紡錘状動脈瘤の治療：stent skewer method

中原 一郎（藤田保健衛生大学 脳卒中科）

O3-8 Pterional keyhole approach を標準法とする脳動脈瘤直達術の治療成績

菅田 真生（鹿児島大学 脳神経外科）

09 : 51- 10 : 15 Coffee break, Poster Viewing

10 : 15 - 11 : 45 シンポジウム 1：脳動脈瘤治療のパラダイムシフト

座長：宮本 亨（京都大学 脳神経外科）

岡田 靖（九州医療センター 脳血管・神経内科）

江面 正幸（仙台医療センター 脳神経外科）

共催：大塚製薬株式会社

S1-1 脳動脈瘤治療のパラダイムシフト：経過観察から薬物治療へ、形態的診断から質的診断へ

青木 友浩（京都大学 次世代免疫制御を目指す創薬医学融合拠点）

S1-2 未破裂脳動脈瘤 VS 非破裂脳動脈瘤 内科医の立場から

岡田 靖（九州医療センター 臨床研究センター）

S1-3 未＜非＞破裂脳動脈瘤への包括的内科治療

平野 照之（杏林大学 脳卒中医学）

S1-4 流体力学から考える脳動脈瘤治療のパラダイムシフト

庄島 正明（東京大学 脳神経外科）

S1-5 SAH 急性期症例における重症度評価のパラダイムシフト：modified WFNS grading の意義

佐藤 章（東京共済病院 救急科・脳神経外科）

S1-6 塞栓術を第一選択とした脳動脈瘤治療－塞栓術でどこまでやれるか－

江面 正幸（仙台医療センター 脳神経外科）

S1-7 Pre” flow diverter era” における flow diverter 適応症例への治療成績

青山 二郎（災害医療センター 脳神経外科）

S1-8 当院における Pipeline の使用経験

足立 拓優（神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科）

コメント 内山真一郎（山王病院 山王メディカルセンター 脳血管センター）

11：50 - 11：55 事務局報告

12：00 - 12：40 ランチョンセミナー

座長：塩川 芳昭（杏林大学 脳神経外科）

共催：第一三共株式会社

LS 未破裂脳動脈瘤を有する患者に対する抗血栓療法－NOAC 適応を含め

林 健（埼玉医科大学国際医療センター 神経内科・脳卒中内科）

12：45 - 13：30 特別講演

座長：栗田 浩樹（埼玉医大国際医療センター 脳卒中外科）

共催：日本特殊陶業株式会社

Aneurysm treatment: advancement of microsurgery in the endovascular area.

Luca Regli（Professor, Department of Neurosurgery, University Hospital Zurich）

13：30 - 14：55 シンポジウム 2-1：脳動脈瘤治療の標準化と最適化 1

共催：ビー・ブラウンエスクラップ株式会社

シンポジウム 2-2：脳動脈瘤治療の標準化と最適化 2

共催：日本ストライカー株式会社

座長：小笠原邦昭（岩手医科大学 脳神経外科）

豊田 一則（国立循環器病研究センター 脳血管内科）

大石 英則（順天堂大学 脳神経血管内治療学）

S2(1)-1 未破裂頭蓋内脳動脈瘤に対する治療適応の現状

濱野 栄佳（国立循環器病研究センター 脳神経外科）

S2(2)-1 10mm 以下未破裂囊状脳動脈瘤に対する安全かつ完全な clipping あるいは coil 塞栓術の選択基準

天神 博志（京都第二赤十字病院 脳神経外科）

S2(1)-2 当院における脳動脈瘤クリッピング術の標準化と最適化

原 貴行（虎の門病院 脳神経外科）

S2(1)-3 脳動脈瘤 clipping 術の標準化と最適化

高木 康志（京都大学 脳神経外科）

S2(2)-2 脳動脈瘤塞栓術の標準化と最適化

松本 康史（広南病院 血管内脳神経外科）

S2(2)-3 脳動脈瘤に対するフローダイバーター治療の最適化と標準化における問題点

大石 英則（順天堂大学 脳神経血管内治療学）

S2(1)-4 治療困難な動脈瘤治療の標準化

～両側椎骨動脈解離性動脈瘤に対する手術 strategy の構築～

太田 仲郎（札幌禎心会病院 脳卒中センター 脳神経外科）

S2(2)-4 未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術における Neck 径を用いた抗血小板療法レジメンの確立

佐藤 徹（国立循環器病研究センター 脳神経外科）

コメント 平野 照之（杏林大学 脳卒中医学）

14 : 55 - 16 : 00 シンポジウム 3 : 脳動脈瘤の hybrid 治療

座長 : 高橋 淳（国立循環器病研究センター 脳神経外科）

吉村 紳一（兵庫医科大学 脳神経外科）

根本 繁（東京医科歯科大学 血管内治療科）

共催 : 帝人ファーマ株式会社

S3-1 脳動脈瘤の hybrid 治療 : 開頭術と血管内治療は共存できるか!

根本 繁（東京医科歯科大学 血管内治療科）

S3-2 脳動脈瘤に対する hybrid 治療—concept の hybrid 化へ

森岡 基浩（久留米大学 脳神経外科）

S3-3 Hybrid 戦略を同一術者で行う診療体制下での現状と課題

森本 将史（横浜新都市脳神経外科病院 脳神経外科）

S3-4 脳動脈瘤複合治療—Hybrid OR で何ができるか、何をすべきか—

高橋 淳（国立循環器病研究センター 脳神経外科）

S3-5 未破裂脳動脈瘤に対する Hybrid 手術の現状

山根 文孝（埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科）

S3-6 脳室内出血を伴う重症くも膜下出血症例における神経内視鏡術および破裂脳動脈瘤コイル塞栓術併用の治療成績

岩朝 光利（福岡大学 救命救急センター）

コメント 片山 泰朗（総合東京病院 神経内科・脳卒中センター）

16 : 00 - 16 : 49 口演 6 : 脳動脈瘤 clipping 術の state-of-the-art <内頸動脈瘤>

座長 : 井上 亨（福岡大学 脳神経外科）

遠藤 英徳（広南病院 脳神経外科）

O6-1 内頸動脈瘤に対する anterior temporal approach の術式標準化

勝野 亮（帝京大学 脳神経外科）

O6-2 内頸動脈瘤手術に求められる術野展開と手技の検討

新 靖史（大阪警察病院 脳神経外科）

O6-3 当院における内頸動脈傍床状突起部動脈瘤治療の変遷

久我 純弘（大西脳神経外科病院 脳神経外科）

O6-4 内頸動脈傍前床突起部動脈瘤に対する optimal treatment

定政 信猛（小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科）

O6-5 経上眼窩裂硬膜外前床突起切除に suction decompression 法を併用した傍鞍部内頸動脈瘤に対する治療戦略

大谷 直樹（防衛医科大学校 脳神経外科）

O6-6 前方および後方突出型内頸動脈血豆状脳動脈瘤に対する直達術

吉岡 秀幸（山梨大学 脳神経外科）

O6-7 当施設における破裂内頸動脈前壁血豆状動脈瘤に対する急性期内頸動脈 trapping ・ high-flow bypass 術

吉川雄一郎（埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科）

16 : 49 - 17 : 31 口演 8 : 脳動脈瘤 clipping 術の state-of-the-art <後方循環動脈瘤>

座長 : 森岡 基浩 (久留米大学 脳神経外科)

谷川 緑野 (札幌禎心会病院 脳卒中センター 脳神経外科)

O8-1 後大脳動脈瘤に対するアプローチを意識した外科治療戦略

山口 浩司 (東京女子医科大学 脳神経外科)

O8-2 Surgical outcome of distal basilar artery aneurysm

松川 東俊 (札幌禎心会病院 脳卒中センター 脳神経外科)

O8-3 脳底動脈先端部動脈瘤直達術の治療～好成績を維持するための戦略～

弘中 康雄 (奈良県立医科大学 脳神経外科)

O8-4 後下小脳動脈分岐部動脈瘤の手術成績

榊原 史啓 (札幌禎心会病院 脳卒中センター 脳神経外科)

O8-5 OA-PICA バイパスを併用した VA・PICA 動脈瘤の治療

安部 洋 (福岡大学 脳神経外科)

O8-6 後下小脳動脈血栓化巨大動脈瘤の外科的治療

辻 篤司 (滋賀医科大学 脳神経外科)

17 : 35 - 17 : 50 総括

HS 賞、Poster 賞授賞式

B 会場 (B2F 多目的ホール)

08 : 27 - 08 : 55 口演 2 : 脳動脈瘤の病態

座長 : 藤村 幹 (東北大学 脳神経外科)

中川 一郎 (奈良県立医科大学 脳神経外科)

O2-1 マウス脳動脈瘤モデルを用いた脳動脈瘤の発生率・破裂率の検討

鈴木 智 (浜松医科大学 脳神経外科)

O2-2 未破裂脳動脈瘤術後痙攣発作の危険因子に関する検討

伏原 豪司 (埼玉県立循環器・呼吸器病センター 脳神経外科)

O2-3 くも膜下出血後遅発性虚血性脳障害と脳微小循環障害の関連に関する考察

高橋 里史 (慶應義塾大学 脳神経外科)

O2-4 破裂脳動脈瘤治療の最適な周術期管理を目指して

-EPA/DHA 製剤による脳血管攣縮抑制効果-

中川 一郎 (奈良県立医科大学 脳神経外科)

08 : 55 - 09 : 30 口演 4 : 脳動脈瘤 coiling 術の state-of-the-art

座長 : 鈴木 祥生 (聖隷横浜病院 脳血管センター 脳血管内治療科)

神山 信也 (埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科)

O4-1 くも膜下出血で発症した解離性椎骨動脈瘤 15 例

眞上 俊亮 (埼玉県済生会川口総合病院 脳神経外科)

O4-2 椎骨動脈紡錘状動脈瘤の治療方針

神山 信也 (埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科)

O4-3 根治困難な破裂脳動脈瘤に対する意図的段階的脳血管内治療

長谷部朗子 (藤田保健衛生大学 脳卒中科)

O4-4 塞栓率を基盤としたコイル塞栓術の標準的治療方針 : 1st coil 選択と最終塞栓率目標について

根木 宏明 (埼玉医科大学国際医療センター 脳血管内治療科)

O4-5 当院における前脈絡叢動脈未破裂脳動脈瘤に対するコイル塞栓術の治療成績について

甲斐 康稔 (小倉記念病院脳卒中センター 脳神経外科)

16 : 00 - 16 : 35 口演 5 : 脳動脈瘤 clipping 術の state-of-the-art <前大脳動脈瘤>

座長 : 西 徹 (済生会熊本病院 脳卒中センター 脳神経外科)
西野 繁樹 (広島市立広島市民病院 脳神経外科)

O5-1 前交通動脈瘤コイル塞栓術の弱点を補綴する Interhemispheric approach の役割

豊田 真吾 (関西ろうさい病院 脳神経外科)

**O5-2 前交通動脈瘤に対する Anterior interhemispheric approach の適応と限界
～中村記念病院での経験をもとに～**

渡部 寿一 (中村記念病院 脳神経外科)

**O5-3 架橋静脈構造を考慮した前交通動脈瘤へのアプローチ決定
～術前画像診断における静脈像評価の意義～**

西 徹 (済生会熊本病院 脳卒中センター 脳神経外科)

O5-4 末梢性前大脳動脈瘤の外科治療

西野 繁樹 (広島市立広島市民病院 脳神経外科)

O5-5 破裂超小型前交通動脈瘤のクリッピングの問題点

師井 淳太 (秋田県立脳血管研究センター 脳神経外科)

16 : 35 - 17 : 03 口演 7 : 脳動脈瘤 clipping 術の state-of-the-art <中大脳動脈瘤>

座長 : 加藤 庸子 (藤田保健衛生大学坂文種報徳会病院 脳神経外科)
大井川秀聡 (帝京大学 脳神経外科)

O7-1 中大脳動脈瘤に対する我々のクリップワークの特徴について

久保田麻紗美 (日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科)

**O7-2 insula 内側の middle cerebral artery aneurysm (Medial insula MCA AN) に対するク
リッピングの治療成績**

野口 慶 (久留米大学 脳神経外科)

**O7-3 The surgical treatment of superior-wall type aneurysm at the proximal (M1)
segment of the MCA**

Wang Xiangdong (Department of Neurosurgery,
Fujita Health University Banbuntane Hotokukai Hospital)

O7-4 末梢性中大脳動脈瘤クリッピング術における治療戦略

山口 陽平 (中村記念病院 脳神経外科)

18 : 00 - 20 : 00 イブニングセミナー：次世代の Aneurysm surgeon の育成

会員親睦会

総合司会：大里 俊明（中村記念病院 脳神経外科）

司 会：滝澤 克己（旭川赤十字病院 脳神経外科）

木村 尚人（岩手県立中央病院 脳神経外科）

柴田 碧人（埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科）

共催：株式会社メディカル ユーアンドエイ

株式会社メディカ・ライン

ES-1 基調講演 “Do I still need to train how to do a bypass?”

Luca Regli（Department of Neurosurgery, University Hospital Zurich）

ES-2 Trainee の立場から①：脳血管外科レジデントの「15年後の不安」と「見える実践教育」への期待

柴田 碧人（埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科）

ES-3 Trainee の立場から②：脳血管外科を目指す後期研修医の立場から

堀尾 欣伸（福岡大学 脳神経外科）

ES-4 Trainee の立場から③：Residency system in Italy to become a cerebrovascular surgeon

Giacomo Tiezzi（Department of Neurosurgery, University of Florence）

ES-5 中堅の立場から①：標準的な治療ができる脳血管外科医とは？-杉田式教育を踏まえて-

和田健太郎（名古屋大学 脳神経外科）

ES-6 中堅の立場から②：地方中核病院における脳動脈瘤治療

木村 尚人（岩手県立中央病院 脳神経外科）

**ES-7 中堅の立場から③：当院における Aneurysm surgeon の育成
手術の基本型を学ぶ**

野田公寿茂（札幌禎心会病院 脳卒中センター 脳神経外科）

ES-8 Trainer の立場から①：脳動脈瘤治療における Hybrid surgeon の養成

里見淳一郎（徳島大学 脳神経外科）

ES-9 Trainer の立場から②：今の時代だからこそ強調したい開頭による前方循環脳動脈瘤手術の注意点

水成 隆之（日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科）

**ES-10 Trainer の立場から③：脳動脈瘤術者となるために（指導医の立場から）
—上山博康先生からの学びとその伝承—**

瀧澤 克己（旭川赤十字病院 脳神経外科）

ES-11 Trainer の立場から④：「手さばき」からの脳動脈瘤頸部クリッピング術上達への道
大里 俊明（中村記念病院 脳神経外科）

20 : 00 -	閉会の辞
------------------	-------------

ポスター会場（B2F 多目的ホール）

09：35 - 10：15 ポスターセッション 1

座長：原 貴行（虎の門病院 脳神経外科）

- P1-1 術中 neck の損傷により生じた動脈瘤破裂に対して血行再建を用いて治療した 1 例**
吉村 晋一（関西医科大学 脳神経外科）
- P1-2 くも膜下出血と脳梗塞を同時期に発症した前交通動脈に局限した解離と思われた一例**
小笠原 靖（岩手医科大学 脳神経外科）
- P1-3 A1 確保の確実性から見た破裂前交通動脈瘤クリッピング術における安全なアプローチ**
原口 健一（豊橋市民病院 脳神経外科）
- P1-4 pilot clip の有用性と危険性**
横矢 重臣（済生会滋賀県病院 脳神経外科）
- P1-5 lateral supraorbital approach の merit, と demerit**
岡 英輝（済生会滋賀県病院 脳神経外科）

09：35 - 10：15 ポスターセッション 2

座長：保谷 克己（帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科）

- P2-1 80 歳以上の脳破裂動脈瘤患者のコイル塞栓術後の転帰**
保谷 克己（帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科）
- P2-2 当院における 80 歳以上の未破裂脳動脈瘤 clipping の治療成績**
佐藤 明善（聖麗メモリアル病院 脳神経外科）
- P2-3 7mm 以上、15mm 未満の未破裂動脈瘤に対する開頭クリッピング術**
山下 圭一（水戸ブレインハートセンター 脳神経外科）
- P2-4 急性期に部分塞栓術、慢性期にクリッピング術を行った中大脳動脈大型破裂動脈瘤の 1 例**
鈴木 一郎（石巻赤十字病院 脳神経外科）
- P2-5 クリップとコイルで根治した脳動脈瘤**
陶山 大輔（府中恵仁会病院 脳神経外科）
- P2-6 動脈瘤をバランスよく治療するために・・・Hybrid な脳外科医の立場から**
金澤隆三郎（流山中央病院 脳神経外科）

09 : 35 - 10 : 15 ポスターセッション 3

座長：竹田理々子（埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科）

P3-1 中大脳動脈瘤に対して Parallel clipping を行った 2 例

青木 孝親（久留米大学 脳神経外科）

P3-2 Direct clipping が困難な中大脳動脈瘤に対して flow alteration を行った 2 例

織田 恵子（福島県立医科大学 脳神経外科）

P3-3 巨大血栓化中大脳動脈瘤の 1 例

山口 泉（徳島大学 脳神経外科）

P3-4 対側 STA グラフトを用いた一時的なバイパス併用でクリッピングした再発未破裂中大脳動脈瘤の一例

中久木卓也（彦根市立病院 脳神経外科）

P3-5 Bypass を併用して治療した再発破裂中大脳動脈瘤の 1 例

斉藤 敦志（青森県立中央病院 脳神経外科）

P3-6 バイパス併用トラッピング術にて治療を行った中大脳動脈紡錘型再発瘤の 1 例

白川 学（兵庫医科大学 脳神経外科）

09 : 35 - 10 : 15 ポスターセッション 4

座長：安部 洋（福岡大学 脳神経外科）

P4-1 SLE に合併した、脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血の 1 例

津田 宏重（帯広厚生病院 脳神経外科）

P4-2 Unruptured Aneurysm at the Origin of the Duplicated Middle Cerebral Artery Treatment

Eshkuvvatov Gayrat (Department of Neurosurgery,
Fujita Health University Banbuntane Hotokukai Hospital)

P4-3 Klippel-Trenaunay-Weber 症候群に発症した椎骨動脈巨大血栓化脳動脈瘤に対する外科手術の 1 例

吉金 努（島根大学 脳神経外科）

P4-4 片側下位脳神経麻痺症状にて発症し、健側より治療を行った両側頭蓋外内頸動脈瘤の一例

大久保 卓（久留米大学 脳神経外科）

P4-5 Minor head injury による内頸動脈解離の 1 例

富田 雄介（帝京大学溝口病院 脳神経外科）

09 : 35 - 10 : 15 ポスターセッション 5

座長：和田孝次郎（防衛医科大学校 脳神経外科）

P5-1 内頸動脈動脈瘤における cavernous sinus mini-peeling を用いた安全な extradural anterior clinoidectomy

和田孝次郎（防衛医科大学校 脳神経外科）

P5-2 傍前床突起部内頸動脈瘤直達術における注意点とその実際

大井川秀聡（埼玉県立循環器・呼吸器病センター 脳神経外科）

P5-3 Retrograde suction decompression using balloon catheter combined with STA-MCA bypass

亦野 文宏（日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科）

P5-4 STA-MCA 吻合術を併用し内頸動脈 trapping を行った破裂 blister-like 内頸動脈瘤の一例

平山 晃大（東海大学 脳神経外科）

P5-5 Blister-Like ruptured aneurysm に対し trapping を行った 2 症例の検討

白水 秀樹（森山記念病院 脳神経外科）

P5-6 high flow bypass 後動脈瘤再破裂を認めた、破裂内頸動脈瘤の 1 例

花川 一郎（東京都立墨東病院 脳神経外科）

09 : 35 - 10 : 15 ポスターセッション 6

座長：中原 一郎（藤田保健衛生大学 脳卒中科）

P6-1 血管内治療を行った出血発症両側椎骨動脈解離性動脈瘤 2 例の検討

飯星 智史（札幌医科大学 脳神経外科）

P6-2 症候性の未破裂椎骨動脈瘤に対して stent-assisted coiling が有効であった 2 例

泉 孝嗣（名古屋大学 脳神経外科）

**P6-3 Ruptured growing basilar artery dissecting aneurysm の 1 例
—IVR から 17 か月経過後 follow up—**

井上 悟志（順心病院 脳神経外科）

P6-4 Pipeline 留置中にマイクロカテーテルが結ばり抜去困難となった内頸動脈海綿静脈洞部大型脳動脈瘤の 1 症例

平松 亮（大阪医科大学 脳神経外科・脳血管内治療科）

P6-5 Abnormal white matter lesions after coil embolization to cerebral aneurysms: 3 cases report

掛樋 善明（市立奈良病院 神経内科）

09 : 35 - 10 : 15 ポスターセッション 7

座長：庄島 正明（東京大学 脳神経外科）

P7-1 術前の破裂動脈瘤診断が困難であった non-perimesencephalic SAH の 4 手術例

大久保敦也（秋田大学 脳神経外科）

P7-2 Sylvian hematoma を伴うくも膜下出血における 3D-CTA 元画像（シルビウス裂に直行する冠状断）の有用性

進藤孝一郎（中村記念病院 脳神経外科）

P7-3 CTA による脳動脈瘤クリッピング術後評価の工夫について

木村 友亮（札幌医科大学 脳神経外科）

P7-4 未破裂脳動脈瘤 clipping 術の術前評価における MRI(SPACE)の有用性

堀 恵美子（済生会富山病院 脳卒中センター 脳神経外科）

P7-5 Surgical treatment of unruptured dissecting aneurysms of vertebral artery-PICA Region

Feletti Alberto（Department of Neurosurgery,

Fujita Health University Banbuntane Hotokukai Hospital）

09 : 35 - 10 : 15 ポスターセッション 8

座長：堀江 信貴（長崎大学 脳神経外科）

P8-1 未破裂脳動脈瘤クリッピング術後に DOAC とのヘパリンブリッジにより後出血をきたした 1 例

松本 昌泰（岩手医科大学 脳神経外科）

P8-2 くも膜下出血後、心停止をきたしたたこつぼ型心筋症の 2 症例

國分 康平（秋田大学 脳神経外科）

P8-3 内頸動脈遠位部非分岐部囊状動脈瘤の 1 例

都築 伸介（新久喜総合病院 脳神経外科）

P8-4 破裂脳動脈瘤開頭クリッピング術後の血管系の定期的評価—経験した再発例—
竹原 誠也（焼津市立総合病院 脳神経外科）

P8-5 SEP による SAH 後 shunt dependent hydrocephalus の鑑別,評価についての検討
小倉 丈司（黒沢病院 脳卒中センター 脳卒中外科）

09 : 35 - 10 : 15 ポスターセッション 9

座長：森本 将志（横浜新都市脳神経外科病院 脳神経外科）

P9-1 出血性椎骨動脈病変に対する直達手術を安全に行うための工夫
佐藤 研隆（杏林大学 脳神経外科）

P9-2 くも膜下出血後に急性閉塞を来した左椎骨動脈解離性脳動脈瘤の一例
溝上 康治（湘南藤沢徳洲会病院 脳血管外科）

P9-3 破裂 PICA involved aneurysm に対する血管内治療の 2 例
竹内 昌孝（西湘病院 脳神経外科）

P9-4 真の破裂後下小脳動脈瘤 15 例の検討
和田健太郎（名古屋大学 脳神経外科）

P9-5 Computational fluid dynamics analysis and correlation with intraoperative aneurysm features

Feletti Alberto（Department of Neurosurgery,

Fujita Health University Banbuntane Hotokukai Hospital)