

**第1会場 (メインホール)****プレナリーシンポジウム2 登録研究と大規模データによる脳血管内治療の可視化：****データベースの構築と日本からの情報発信 08:30 - 09:50**

座長：飯原 弘二 (九州大学大学院医学研究院 脳神経外科)

兵頭 明夫 (獨協医科大学越谷病院 脳神経外科)

滝 和郎 (医療法人財団康生会武田病院)

**PS2-1 DPC データの脳血管内治療登録研究への活用— JR-NET/J-ASPECT Study Validation study**

西村 中 (九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科)

**PS2-2 日本国内の脳血管内治療の登録研究 (JR-NET), その意義と今後の展望**

坂井 信幸 (神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)

**PS2-3 RESCUE-Japan : retrospective and prospective study**

吉村 紳一 (兵庫県立医科大学 脳神経外科)

**PS2-4 脳血管内治療における血小板反応性計測の臨床的意義に関する多施設共同研究**

山上 宏 (国立循環器病研究センター 脳神経内科)

**PS2-5 脳血管内治療データベースの構築 —共通手術台帳の提案—**

鶴田和太郎 (筑波大学 医学医療系脳神経外科)

**シンポジウム5 薬事承認後の学会・行政・企業の役割：****実施基準・市販後調査・適応拡大について 10:00 - 11:30**

座長：池田 浩治 (東北大学病院 臨床研究推進センター)

石井 健介 (独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第一部)

坂井 信幸 (神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)

**S5-1 薬事承認後の学会・行政・企業の役割：学会の立場から**

小林 繁樹 (千葉県救急医療センター)

**S5-2 市販後調査の目的と意義**

滝川 知司 (独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第一部)

**S5-3 市販後調査の今後の展望**

方 真美 (独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療機器審査第一部)

**S5-4 医療機器の保険収載申請について**

高尾 洋之 (厚生労働省 経済課/医療機器政策室)

(指定発言) 齊藤 稔 (日本ストライカー株式会社)

(指定発言) 帯津 英士 (テルモ株式会社)

## プレナリーシンポジウム3 スtent併用脳動脈瘤塞栓術の総括：

.....  
 スtentはおくべきか、おさざるべきか 13:30 - 15:20  
 .....

座長：中原 一郎（小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科）

寺田 友昭（和歌山ろうさい病院 脳神経外科）

永田 泉（小倉記念病院）

PS3-1 スtent併用脳動脈瘤塞栓術における血流変化：臨床例，実験，数値計算による多角的検討  
 河野 健一（和歌山ろうさい病院 脳神経外科）

PS3-2 スtent併用脳動脈瘤塞栓術の総括—自験例 286 例の検討—  
 坂井 千秋（先端医療センター 脳血管内治療科）

PS3-3 スtent併用脳動脈瘤塞栓術，真の適応とは何か？  
 大石 英則（順天堂大学医学部 脳神経外科）

PS3-4 スtent併用脳動脈瘤塞栓術の功罪  
 石橋 敏寛（東京慈恵会医科大学附属病院 脳神経外科 脳血管内治療部）

PS3-5 頭蓋内Stent支援下コイル塞栓術の周術期合併症リスク - high volume center における現状 -  
 上野 俊昭（帝京大学医学部 脳神経外科）

PS3-6 スtent併用動脈瘤塞栓術の有用性と問題点  
 廣畑 優（久留米大学医学部 脳神経外科）

PS3-7 スtent支援コイル塞栓術における至適抗血栓療法は何か？ —テイラーメイド抗血小板療法の有効性—  
 榎本由貴子（岐阜大学医学部 脳神経外科）

## シンポジウム6 新型StentおよびFlow diverter による脳動脈瘤治療

.....  
 15:25 - 16:25  
 .....

座長：大石 英則（順天堂大学医学部附属病院 脳神経外科）

村山 雄一（東京慈恵会医科大学 脳神経外科）

佐藤 徹（国立循環器病研究センター 脳神経外科）

S6-1 バレルStent初期臨床例報告  
 立嶋 智（ロナルドレーガン UCLA メディカルセンター 神経血管内治療部）

S6-2 Endovascular Treatment techniques on very wide necked and complex intracerebral Aneurysms  
 Naci Kocer (Department of Radiology, Istanbul University)

S6-3 Flow diverter pipeline  
 Vitor Mendes Pereira (Department of Medical Imaging University of Toronto)

## 第2会場 (501)

技師シンポジウム FPDによるCT like images — CBCT最新のトレンドは? —

10:00 - 11:10

座長：大木 規義（総合病院国保旭中央病院 診療技術部放射線科）

濱田 祐介（国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線部）

技師 S1-1 スtent描出を目的としたコーンビームCT造影剤濃度の検討

大西 治彦（岡山大学病院 医療技術部 放射線部門）

技師 S1-2 頭蓋内領域における High dynamic range FD 搭載 CBCT の描出能評価

西本 卓矢（名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門）

技師 S1-3 CBCT と希釈造影剤による新たな撮影の試み

齋藤 誠（IMS グループ 横浜新都市脳神経外科病院 画像診療部）

技師 S1-4 3D 回転撮影を用いた脳血管画像の観察と治療に役立てるための工夫

石崎宗一郎（富山県済生会富山病院 放射線技術科）

技師 S1-5 FPD による CT like imaging のポテンシャル

佐久間秀之（国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 放射線部）

技師 S1-6 脳血管内治療における Cone Beam CT の応用と可能性

佐藤 和彦（亀田総合病院 医療技術部 画像診断室）

LS7 ランチョンセミナー7 p.54

11:40 - 12:40

一般口演2-31 dAVF 3 硬膜動静脈瘻

15:25 - 16:20

座長：村尾 健一（城山病院 脳・脊髄・神経センター 脳血管内治療科）

鈴木 謙介（獨協医科大学越谷病院 脳神経外科）

2-031-1 硬膜動静脈瘻に対する低濃度 NBCA を用いた経動脈的塞栓術

大西 宏之（大阪医科大学 脳神経外科）

2-031-2 硬膜動静脈瘻に対する NBCA を用いた prolonged injection 法の有用性

村尾 健一（城山病院 脳・脊髄・神経センター 脳血管内治療科）

2-031-3 硬膜動静脈瘻における低濃度 NBCA による経動脈的塞栓術

東 登志夫（福岡大学医学部 脳神経外科）

2-031-4 頭蓋内硬膜動静脈瘻に対する n-butyl cyanoacrylate を用いた塞栓術

鈴木 雅規（日本医科大学 千葉北総病院 脳神経外科）

2-031-5 経動脈的塞栓術で治療した硬膜動静脈瘻症例の検討

武井 啓晃（朝日大学歯学部附属村上記念病院 脳神経外科）

2-031-6 硬膜動静脈瘻の治療成績 TAE の適応は？

鈴木 謙介（獨協医科大学越谷病院 脳神経外科）

### 第3会場 (502)

#### 一般口演2-32 脳動脈瘤 12 スtent支援コイル塞栓術 4 10:00 - 10:45

座長：庄島 正明 (東京大学医学部 脳神経外科)

戸根 修 (武蔵野赤十字病院 脳神経外科)

2-032-1 破裂嚢状脳動脈瘤に対するstentを用いた瘤内塞栓術

宮本 直子 (老年病研究所附属病院 脳神経外科)

2-032-2 急性期破裂脳動脈瘤に対するstent支援瘤内塞栓の安全性

嶋村 則人 (弘前大学医学部 脳神経外科)

2-032-3 stentの得失を意識した脳動脈瘤の塞栓術：Less is more.

庄島 正明 (東京大学医学部 脳神経外科)

2-032-4 ワイドネック脳動脈瘤に対するコイル塞栓術一どのような動脈瘤にstentが必要か—

植松 幸大 (国立循環器病研究センター 脳神経外科)

2-032-5 瘤壁の分枝を温存したstent併用脳動脈瘤塞栓術

戸根 修 (武蔵野赤十字病院 脳神経外科)

2-032-6 治療困難な紡錘状脳動脈瘤に対するstent支援下コイル塞栓術

渋谷 肇 (相模原協同病院 脳血管内治療科)

#### 一般口演2-33 脳動脈瘤 13 周術期管理 10:45 - 11:30

座長：黒岩 輝壮 (清仁会シミズ病院 脳神経外科)

飯星 智史 (札幌医科大学附属病院 脳神経外科)

2-033-1 stent併用コイル塞栓術導入前後における周術期虚血性および出血性合併症の変遷

柏崎 大奈 (富山大学医学部 脳神経外科)

2-033-2 未破裂脳動脈瘤塞栓術における術中血栓形成の成因と対処

菅田 真生 (国立循環器病研究センター 脳神経外科)

2-033-3 VerifyNow による血小板凝集能の評価と脳動脈瘤塞栓術における周術期虚血性合併症の検討

阿河 祐二 (神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)

2-033-4 未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術における VerifyNow 使用の有用性

新治 有径 (岡山大学大学院 脳神経外科)

2-033-5 脳動脈瘤コイル塞栓術における VerifyNow を用いた抗血栓療法～stent併用塞栓術に着目して～

飯星 智史 (札幌医科大学附属病院 脳神経外科)

2-033-6 未破裂脳動脈瘤塞栓術後の抗血小板剤の長期内服の要因

原田 啓 (福岡和白病院 脳神経外科)

LS8 ランチョンセミナー8 p.54

11:40 - 12:40

一般口演2-34 キャリアパス

15:25 - 16:20

座長：山上 宏 (国立循環器病研究センター 脳神経内科)

長島 久 (信州大学医学部附属病院 脳血管内治療センター)

2-034-1 脳血管外科二刀流を取り巻く諸問題：存在意義と育成カリキュラム

豊田 真吾 (関西ろうさい病院 脳神経外科)

2-034-2 当施設における脳神経外科医が目指す血管内専門医取得のキャリアパス

西村 健吾 (東京慈恵会医科大学 脳神経外科)

2-034-3 hybrid neurovascular surgeon の育成

重田 恵吾 (独立行政法人国立病院機構災害医療センター 脳神経外科)

2-034-4 海外留学が契機となった脳血管内治療医としての成熟と変化

金 相年 (JA 北海道厚生連 帯広厚生病院 脳神経外科)

2-034-5 神経内科医における脳血管内治療専門医取得のキャリアパス

高田 達郎 (聖マリアンナ医科大学 東横病院 脳卒中センター 脳卒中科)

2-034-6 九州大学神経内教室での新入局者における脳卒中診療の志向変化

松本 省二 (小倉記念病院 脳卒中センター 脳神経外科)

2-034-7 育児中に脳血管内治療専門医を目指す女性医師のキャリアパス

大橋 麻耶 (筑波メディカルセンター病院 脳神経外科)

AS6 アフタヌーンセミナー6 p.57

16:30 - 17:30

## 第4会場 (503)

一般口演2-35 CAS 8 Tailord CAS

10:00 - 10:45

座長：奥村 浩隆 (昭和大学 医学部 脳神経外科)

佐藤 浩一 (徳島赤十字病院 血管内治療科)

2-035-1 不安定プラークに対する CAS～安全性を求めて

竹村 篤人 (青森市民病院 脳神経外科)

2-035-2 Tailored CAS 導入前後における周術期および中長期の治療成績

水橋 里弥 (大阪脳神経外科病院 脳神経外科)

2-035-3 当院における不安定プラークに対する tailored CAS の治療成績

池田 典生 (宇部興産株式会社中央病院 脳神経外科)

## 2-035-4 Tailored CAS 導入前後の当院での治療成績

大橋 智生 (東京医科大学 茨城医療センター 脳神経外科)

## 2-035-5 頸動脈 stent 治療における、遠位 balloon protection と吸引血輸血の併用

佐藤 浩一 (徳島赤十字病院 血管内治療科)

## 2-035-6 MOMA Ultra を用いた頸動脈ステント留置術の初期経験

林 直樹 (香川大学 医学部 脳神経外科)

**一般口演2-36 CAS 9 その他 2****10:45 - 11:30**

座長：内藤 功 (老年病研究所附属病院 脳神経外科)

酒井 秀樹 (国立病院機構豊橋医療センター 脳神経外科)

## 2-036-1 ProtegeRX の特徴と Tips &amp; Tricks

酒井 秀樹 (国立病院機構豊橋医療センター 脳神経外科)

## 2-036-2 後拡張を行わない頸動脈ステント留置術 (CAS) 施行 3ヶ月後のステント外径の変化の検討

丹野 雄平 (湘南鎌倉総合病院脳卒中センター 脳卒中診療科)

## 2-036-3 Distal balloon protection 下での CAS で回収された stump 内血液の解析

山下健太郎 (朝日大学歯学部附属村上記念病院 脳神経外科)

## 2-036-4 頸動脈ステント留置術周術期の抗血小板活性の変動— VeryfyNow を用いた検討—

芳村 雅隆 (土浦協同病院 脳神経外科)

## 2-036-5 全自動血液分析装置を用いた頸動脈ステント留置部における血小板凝集の検討

甘利 和光 (横浜市立脳血管医療センター 脳神経血管内治療科)

## 2-036-6 頸動脈ステント留置術における新たな血小板凝集能測定を試み

入江 恵子 (名古屋共立病院 脳神経外科 名古屋大学 未来社会創造機構)

**LS9 ランチョンセミナー9 p.54****11:40 - 12:40****一般口演2-37 CAS 10 Plaque 1****15:25 - 16:20**

座長：細尾 久幸 (国立病院機構 水戸医療センター 脳神経外科)

渋谷 肇 (相模原協同病院 脳血管内治療科)

## 2-037-1 頸動脈プラーク性状の性別における違い

廣鱈 洋子 (岸和田徳洲会病院 脳神経外科)

## 2-037-2 頸動脈ステント留置術における血小板凝集能評価とプラークイメージングの有用性

丸山 大輔 (国立循環器病研究センター 脳神経外科)

## 2-037-3 頸動脈ステント留置術において大量 Debris が発生した症例に関する検討～プラーク診断とプロテクションデバイスの重要性～

吉田 陽一 (千葉大学医学部 脳神経外科)

- 2-037-4 CAS における TOF-MRA と BB-MRI の有用性  
紀之定昌則 (倉敷中央病院 脳神経外科)
- 2-037-5 VasoCT で術中プラーク評価は可能か?—頸動脈ステント留置術における後方視的検討—  
田邊 淳 (亀田総合病院 脳神経外科)
- 2-037-6 頸動脈ステント留置術後の CTangiography における low density area についての検討  
井手口 稔 (国立循環器病研究センター 脳神経外科)
- 2-037-7 中等度以下の頸動脈狭窄病変の特徴  
乾 登史孝 (大阪府立急性期総合医療センター)

AS7 アフタヌーンセミナー7 p.58

16:30 - 17:30

## 第5会場 (511 + 512)

### 一般口演2-38 再開通3 Penumbra system 10:00 - 10:45

座長：竹内 昌孝 (医療法人財団報徳会 西湘病院 脳神経外科)  
天野 達雄 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 脳神経血管内治療科)

- 2-038-1 急性脳主幹動脈閉塞症における各種デバイスの使い分け  
竹内 昌孝 (医療法人財団報徳会 西湘病院 脳神経外科)
- 2-038-2 機械的血栓除去術における使用手技の特徴～局所血栓吸引術と血栓捕捉回収術～  
山崎 英一 (京都第一赤十字病院 急性期脳卒中センター 脳神経・脳卒中科)
- 2-038-3 前橋赤十字病院における機械的血栓除去デバイスを用いた急性期血行再建の治療成績  
佐藤 晃之 (前橋赤十字病院 脳神経外科)
- 2-038-4 機械的血栓除去術における Penumbra MAX の有用性の検討  
傳 和真 (京都第一赤十字病院 急性期脳卒中センター 脳神経・脳卒中科)
- 2-038-5 multi device 時代の急性期血行再建戦略—Penumbra forced suction 1st での治療成績—  
森 健太郎 (横浜栄共済病院 脳卒中診療科・脳神経外科)
- 2-038-6 急性再開通治療における ADAPT (A Direct Aspiration first Pass Technique for stroke thrombectomy) と Penumbra system 従来法の比較  
遠藤 英樹 (中村記念病院 脳神経外科)

### 一般口演2-39 再開通4 Stent retriever 10:45 - 11:30

座長：古口 徳雄 (千葉県救急医療センター 神経内科)  
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 脳卒中科)

- 2-039-1 急性期脳主幹動脈閉塞に対する stent retriever の有効性の検討  
雨宮 健生 (社会医療法人ペガサス 馬場記念病院)
- 2-039-2 当施設での stent-retriever の初期使用成績～その有用性と課題～  
傳 和真 (京都第一赤十字病院 急性期脳卒中センター 脳神経・脳卒中科)

- 2-039-3 ステント型血栓回収デバイスを用いた急性期血行再建術の初期成績  
植田 敏浩 (聖マリアンナ医大東横病院 脳卒中センター)
- 2-039-4 Solitaire FR を用いた急性期脳梗塞治療の初期成績：M2 lesion に対する有用性と驚異的な治療時間の短縮  
奥村 浩隆 (昭和大学医学部 脳神経外科)
- 2-039-5 急性期血行再建術における ADAPT, stent retriever 導入後の治療成績の変化  
西 秀久 (小倉記念病院 脳神経外科)
- 2-039-6 出血性合併症の原因究明に向けて：ステント型血栓除去デバイスの動態構造解析  
藤本 基秋 (静岡県立総合病院 脳神経外科)

LS10 ランチョンセミナー10 p. 54

11:40 - 12:40

一般口演2-40 AVM 1

15:25 - 16:20

座長：小南 修史 (日本医科大学千葉北総病院 脳神経外科)  
長谷川 仁 (京都大学医学部附属病院 脳神経外科)

- 2-040-1 出血源に重点をおいた部分的脳動静脈奇形塞栓術の有用性  
林 健太郎 (長崎大学医学部 脳神経外科)
- 2-040-2 AVM に対する Scepter balloon catheter を用いた balloon-assisted Onyx embolization の有効性  
奥村 浩隆 (昭和大学医学部 脳神経外科)
- 2-040-3 液体塞栓物質を用いた TAE の脳動静脈奇形の治療戦略に果たす役割  
戸村 九月 (和歌山ろうさい病院 脳神経外科)
- 2-040-4 Onyx を第1選択とした効果的な AVM 塞栓術  
長谷川 仁 (京都大学医学部 脳神経外科)
- 2-040-5 脳動静脈奇形治療における液体塞栓物質の使い分け Onyx or NBCA  
五味 正憲 (小倉記念病院 脳神経外科)
- 2-040-6 Onyx 導入前後における脳動静脈奇形治療の変移  
池田 剛 (筑波大学 医学医療系 脳神経外科)
- 2-040-7 脳動静脈奇形に対する NBCA を用いた摘出術前流入動脈塞栓術  
高橋 賢吉 (大西脳神経外科病院 脳神経外科)

AS8 アフタヌーンセミナー8 p. 58

16:30 - 17:30



## 第6会場 (311 + 312)

### 一般口演2-41 脳動脈瘤 14 画像・その他

10:00 - 11:30

座長：入江 是明（東京慈恵会医科大学附属柏病院 脳神経外科）

保谷 克巳（帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科）

#### 2-041-1 脳動脈瘤コイル塞栓術後の再発評価における頭部単純 X 線検査の有用性

富田 祐介（岡山大学大学院 脳神経外科）

#### 2-041-2 脳動脈瘤内コイル塞栓術後の画像 follow の検討

久保 毅（大分大学医学部 脳神経外科）

#### 2-041-3 未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術後における white collar sign の検討

福田 健治（福岡大学医学部 脳神経外科）

#### 2-041-4 スtent 支援下脳動脈瘤塞栓術における XperCT を用いた頭蓋内stent の評価

新谷 亜紀（和歌山ろうさい病院 脳神経外科）

#### 2-041-5 Enterprise stent を用いた脳動脈瘤コイル塞栓術後フォローアップ：3D time-of-flight magnetic resonance angiography (MRA) および造影 MRA の診断能

和田 敬（奈良医大 放射線科・IVR センター）

#### 2-041-6 コイル塞栓術後の MRI のフォローアップに造影剤は必要か

保谷 克巳（帝京大学ちば総合医療センター 脳神経外科）

#### 2-041-7 クモ膜下出血に対するコイル塞栓術の術中血液喪失

定政 信猛（倉敷中央病院 脳神経外科）

#### 2-041-8 stent 併用コイル塞栓術後の可逆性大脳白質病変—ニッケルアレルギーの可能性—

千原 英夫（京都大学医学部 脳神経外科）

#### 2-041-9 後大脳動脈と脳底動脈本幹を巻き込む脳底動脈先端部動脈瘤の臨床的特徴と血流解析

濱谷 陸太（東京医科歯科大学 血管内治療科）

### 技師・一般口演 1 CT・MRI

15:25 - 16:20

座長：平野 透（札幌医科大学附属病院 放射線部）

井上 勝博（三重大学医学部附属病院 中央放射線部）

#### 技師 01-1 脳動脈瘤カットによる瘤の発症と血流に関する検討

引網 雄介（済生会和歌山病院 放射線科）

#### 技師 01-2 位相コントラスト MRI による脳血流量と血管径の関連性

平口 心（医療法人社団 KNI 北原国際病院 検査放射線科）

#### 技師 01-3 非造影 3D TOF MRA における脳動脈瘤stent 併用コイル塞栓術後の血流描出改善の検討

木村 紀行（特定医療法人医翔会札幌白石記念病院 放射線部）

#### 技師 01-4 64 列 MDCT を用いた硬膜動静脈瘻における shunt point 描出を目的とした Dynamic CTA の有用性

木林 由布（聖マリアンナ医科大学 横浜市西部病院 画像診断部）

- 技師 01-5 低線量 4D-CTAngiography (4D-CTA) の血管描出改善の試み  
平野 透 (札幌医科大学附属病院 放射線部)
- 技師 01-6 金属アーチファクト低減処理ソフトを用いた脳動脈瘤コイル塞栓術後患者の 3D-CTA の  
基礎的検討  
高橋 亮次 (富山県済生会富山病院 放射線技術科)
- 技師 01-7 スtent併用脳動脈瘤コイル塞栓術後評価における Dual-Energy CT の有用性  
笹森 大輔 (特定医療法人医翔会 札幌白石記念病院 放射線部)