

第1会場(2号館1Fコンベンションホール北)

プレナリーシンポジウム2 血栓回収療法のNext stage 08:30 - 10:50

座長：平野 照之(杏林大学 医学部 脳卒中医学)

鈴木 倫保(山口大学医学部附属病院 脳神経外科)

松丸 祐司(筑波大学 脳神経外科 脳卒中予防・治療学講座)

コメンテーター：Jordi Blasco (Department of Radiology, Hospital Clinic, Barcelona)

PS2-1 解決すべき問題点と今後の展望

山上 宏(国立循環器病研究センター 脳卒中集中治療科)

PS2-2 Meta-analysis of recent RCTs

Mayank Goyal (Department of Radiology, University of Calgary)

PS2-3 RESCUE-Japan Registry2の現状と病院前脳卒中病型分類予測スコア

吉村 紳一(兵庫医科大学 脳神経外科学講座)

PS2-4 再開通時間短縮により向上した急性期血栓回収療法の治療成績

今村 博敏(神戸市立医療センター中央市民病院)

PS2-5 Tips for shortening time to reperfusion - Door to recanalization in less than 60 minutes

Donald Frei (Swedish Medical Center)

PS2-6 New thrombecomy devices

René Chapot (Alfried-Krupp Krankenhaus Hospital, Department of Intracranial Endovascular Therapy)

PS2-7 急性再開通療法に関する全国アンケート調査結果

高木 俊範(兵庫医科大学 脳神経外科)

会長講演(学会宣言) 10:50 - 11:10

吉村 紳一(兵庫医科大学 脳神経外科学講座)

LS6 ランチョンセミナー6 p.55 12:00 - 13:00

シンポジウム3 頭蓋内動脈狭窄治療の現状 13:10 - 14:05

座長：杉生 憲志(岡山大学 医学部 脳神経外科)

波多野武人(小倉記念病院 脳神経外科)

野中 雅(社会医療法人医翔会札幌白石記念病院 脳血管内治療センター)

コメンテーター：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)

- S3-1 頭蓋内主幹動脈狭窄による脳梗塞に対する急性期 PTA の適応とその予後  
疋田ちよ恵（横浜新都市脳神経外科病院）
- S3-2 経皮的脳血管形成術後の再狭窄と関連する因子の検討  
濱中 正嗣（京都第一赤十字病院 脳神経・脳卒中科）
- S3-3 中大脳動脈狭窄に対する経皮的血管拡張術の長期治療成績  
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）
- S3-4 症候性頭蓋内動脈狭窄病変に対する血管拡張術～Wingspan stent の治療成績  
原口 浩一（函館新都市病院 脳神経外科）
- S3-5 Wingspan stenting for intracranial atherosclerotic stenosis: clinical outcomes and risk factors for in-stent restenosis.  
Yong Sam Shin (Department of Neurosurgery, Seoul St. Mary's Hospital, The Catholic University of Korea)

## シンポジウム 5 CAS 後過灌流をどう回避するか？ 14:15 - 15:20

座長：小笠原邦昭（岩手医科大学 脳神経外科）

郭 泰彦（朝日大学歯学部附属村上記念病院 脳神経外科）

杉生 憲志（岡山大学 医学部 脳神経外科）

コメンテーター：Moon Hee Han（Department of Radiology, Seoul National University College of Medicine）

- S5-1 CAS 後過灌流の病態，予防，治療  
榎本由貴子（岐阜大学 脳神経外科）
- S5-2 Carotid Stenting 時の血流解析—過灌流症候群予防のために  
根来 真（一宮西病院 脳神経外科 血管内治療センター）
- S5-3 「過灌流症候群高リスク例に対する頸動脈ステント留置術に関する後ろ向き研究」最終結果報告  
早川 幹人（国立循環器病研究センター 脳血管内科）
- S5-4 staged CAS（頸動脈ステント留置術）：初回バルーン血管拡張術における最適な拡張度の検討  
岡本 宗司（富山県済生会富山病院 脳卒中センター 脳神経外科）
- S5-5 「頸動脈狭窄症治療後の過灌流症候群に対する治療」に関する全国アンケート調査結果  
内田 和孝（兵庫医科大学 脳神経外科）

ES2 イブニングセミナー 2 p.62

18:00 - 19:30

## 第2会場（1号館 2F 展示室 A 北）

LS7 ランチョンセミナー 7 p.56

12:00 - 13:00

## 一般口演 2-1 動脈瘤 予後予測

13:10 - 14:00

座長：泉 孝嗣（名古屋大学医学部附属病院 脳神経外科）

根本 繁（東京医科歯科大学 血管内治療科）

### 2-01-1 脳動脈瘤の再開通と血行力学的ストレス

庄島 正明（東京大学医学部附属病院）

### 2-01-2 未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術における CFD 解析を用いた術後予測の検討

山下 智文（社会医療法人医翔会札幌白石記念病院 放射線部）

### 2-01-3 随伴法を用いた CFD による脳動脈瘤増大メカニズムの解明

安田 竜太（三重大学 大学院医学系研究科 脳神経外科）

### 2-01-4 コイル塞栓術後に neck remnant であった動脈瘤の 2 年以内の変化：動脈瘤の形状、塞栓率、framing coil と再発の関係

中務 正志（済生会宇都宮病院）

### 2-01-5 後交通動脈を温存した内頸動脈後交通動脈分岐部瘤の塞栓術後の再発リスク

平松 匡文（岡山大学大学院 脳神経外科）

### 2-01-6 clipping 術後、再発脳動脈瘤に対する coil 塞栓術による治療の検討

和田健太郎（名古屋大学 脳神経外科）

## 一般口演 2-5 動脈瘤 その他 1

14:15 - 15:05

座長：庄島 正明（東京大学 医学部 脳神経外科）

新堂 敦（香川大学附属病院 脳神経外科）

### 2-05-1 ストレートの micro catheter の「しなりの向き」を考慮した shaping

西川 祐介（名古屋市立大学 脳神経外科）

### 2-05-2 民生用 3D プリンタを用いた血管内手術シュミレーションコイル塞栓術での有用性について 初期経験

齊藤 仁十（網走脳神経外科・リハビリテーション病院 脳神経外科）

### 2-05-3 破裂脳動脈瘤に対して急性期に band-aid coiling を施行した症例の治療成績

山崎 友郷（独立行政法人国立病院機構水戸医療センター）

### 2-05-4 急性硬膜下血腫主体で発症した破裂脳動脈瘤に対する減圧開頭術と瘤内塞栓術

原 陸也（武蔵野赤十字病院 脳神経外科）

### 2-05-5 未破裂脳底動脈瘤における両側椎骨動脈アプローチの安全性と有用性

福本 博順（国立循環器病研究センター）

### 2-05-6 紡錘状椎骨動脈瘤に対するステントアシストコイル塞栓術におけるステント内バルーンアシストの有用性

大村 佳大（東京女子医科大学 脳神経外科）

AS7 アフタヌーンセミナー7 p. 59

15:30 - 16:30

### 第3会場（1号館 2F 展示室 A 南）

#### 一般口演 2-2 動脈瘤 抗血小板剤/合併症 13:10 - 14:00

座長：榎本由貴子（岐阜大学医学部附属病院 脳神経外科）

廣常 信之（広島市立広島市民病院 脳神経外科）

##### 2-02-1 未破裂脳動脈瘤のコイル塞栓術における塞栓性合併症の検討

作田 健一（東京慈恵会医科大学 神経内科）

##### 2-02-2 当院の脳動脈瘤塞栓術血栓性合併症の考察

内田 貴範（流山中央病院 脳神経外科）

##### 2-02-3 脳動脈瘤コイル塞栓術における Active Target PRU management の有用性

中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科）

##### 2-02-4 スtent支援コイル塞栓術におけるテーラーメイド抗血小板療法

入江 恵子（名古屋共立病院 脳神経外科）

##### 2-02-5 破裂脳動脈瘤に対する急性期コイル塞栓術前の抗血小板剤 loading dose の効果に関する検討

村岡賢一郎（広島市立広島市民病院）

##### 2-02-6 アシストstentを用いた脳動脈瘤塞栓術の1-5年後の成績と抗血小板剤管理

原田 啓（池友会福岡和白病院）

#### 一般口演 2-6 動脈瘤 その他 2 14:15 - 15:15

座長：河野 健一（昭和大学藤が丘病院 脳神経外科）

東 登志夫（福岡大学 医学部 脳神経外科）

##### 2-06-1 MRA 経過観察中の動脈瘤の増大率と関連要因

大川原 舞（大川原脳神経外科病院）

##### 2-06-2 Dual-Energy CTA を用いたコイル塞栓術後の strategy

和田 始（旭川医科大学）

##### 2-06-3 Paraclinoid aneurysm に対する Coil と Clip の使い分け

石川 達也（東京女子医科大学）

##### 2-06-4 内頸動脈一前脈絡叢動脈分岐部動脈瘤塞栓術における MEP モニタリングの有用性

横内 哲也（横浜総合病院 脳神経外科 脳血管内治療部）

##### 2-06-5 前脈絡叢動脈瘤に対するコイルリングの穿通枝温存と再発

塚田 哲也（名古屋大学附属病院）

##### 2-06-6 破裂脳動脈瘤に対する瘤内塞栓術後の症候性脳血管攣縮

折戸 公彦（久留米大学）

##### 2-06-7 脳動脈瘤内コイル塞栓術時の minor complication の考察

久保 毅（大分大学 医学部 脳神経外科）

**第4会場 (1号館 2F 展示室 B 北)****シンポジウム 4 硬膜動静脈瘻の謎：  
病態と自然歴****13:10 - 14:00**

座長：里見淳一郎（徳島大学 脳神経外科）

田中美千裕（医療法人鉄蕉会亀田総合病院 脳神経外科）

桑山 直也（富山大学 医学部 脳神経外科学）

## S4-1 硬膜動静脈瘻の病態と自然歴

里見淳一郎（徳島大学 脳神経外科）

## S4-2 皮質静脈逆流を伴わない硬膜動静脈瘻の自然歴に関する多施設共同前向き登録研究

池田 宏之（京都大学 脳神経外科）

## S4-3 症候性の Borden type I 硬膜動静脈瘻は経過観察でよいか？

江口盛一郎（国立循環器病研究センター 脳神経外科）

## S4-4 静脈洞血栓症に続発した硬膜動静脈瘻の病態と血行動態

久保 道也（富山県済生会富山病院 脳卒中センター 脳神経外科）

## S4-5 頭蓋内逆流を有する硬膜動静脈瘻の検討

橋本 孝朗（東京医科大学 脳神経外科）

**一般口演 2-7 腫瘍****14:15 - 15:15**

座長：新井 良和（市立敦賀病院 脳神経外科）

松本 博之（岸和田徳洲会病院 脳神経外科）

## 2-07-1 髄膜腫に対する術前栄養血管塞栓術の治療成績

阿南 英典（熱海所記念病院）

## 2-07-2 頭蓋底部髄膜腫の Distal Balloon protection (DBP) による内頸動脈からの feeder 塞栓術

早川 基治（藤田保健衛生大学）

## 2-07-3 低濃度 NBCA を用いた髄膜腫塞栓術

竹本光一郎（福岡大学 医学部 脳神経外科）

## 2-07-4 低濃度 NBCA や小径の particle を用いた腫瘍塞栓術

門岡 慶介（亀田総合病院 脳神経外科）

## 2-07-5 脳腫瘍塞栓術における、ヨード化ケシ油脂肪酸エチルエステルの有用性

綾部 純一（横須賀共済病院）

- 2-07-6 頭頸部 paraganglioma に対する術前塞栓術の成績  
唐鎌 淳 (東京医科歯科大学 血管内治療科)
- 2-07-7 術前栄養血管塞栓術後の神経学的合併症 “Post Embolization Neurological Syndrome (PENS)” について  
田中悠二郎 (東京医科大学病院)

AS9 アフタヌーンセミナー 9 p. 60

15:30 - 16:30

### 第5会場 (1号館 2F 展示室 B 南)

#### 一般口演 2-3 トラブルシューティング 13:10 - 14:00

座長：酒井 秀樹 (国立病院機構豊橋医療センター)  
定藤 章代 (藤田保健衛生大学 脳神経外科)

- 2-03-1 脳血管内治療における術前アクセスルートの評価-転ばぬ先の杖-  
岐浦 禎展 (県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科)
- 2-03-2 凶解！バルーンカテが折れガイディングシースも落ちる急峻な TypeIII Aorta でも親カテ誘導を可能とする4つのテクニック  
足立 明彦 (千葉大学 脳神経外科)
- 2-03-3 頸動脈ステント留置術のトラブルシューティング  
長谷川 仁 (新潟大学脳研究所 脳神経外科)
- 2-03-4 血行再建術におけるアクセスルートのトラブルシューティングに関する検討  
津本 智幸 (九州医療センター 脳血管内治療科)
- 2-03-5 コイルトラブルによる対処法～回収の do&don't～  
増尾 修 (和歌山県立医科大学病院)
- 2-03-6 脳動脈瘤コイル塞栓術後再発瘤に対するトラブルシューティング  
豊田 真吾 (関西ろうさい病院)

#### 一般口演 2-8 腫瘍, 外傷, 塞栓 14:15 - 15:15

座長：伊藤 嘉朗 (国立循環器病研究センター 脳神経外科)  
大川 将和 (京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科)

- 2-08-1 髄膜腫に対する低濃度 NBCA を用いた経動脈的塞栓術：腫瘍縮小効果を期待した半根治的塞栓術  
大西 宏之 (英明会大西脳神経外科病院)
- 2-08-2 Scepter balloon catheter を用いた NBCA による腫瘍塞栓の経験  
中條 敬人 (昭和大学 医学部 脳神経外科学講座)
- 2-08-3 髄膜腫に対する術前腫瘍塞栓術の合併症とその危険因子の検討～エンボスフィアと PVA の比較～  
川上太一郎 (大阪市立大学 脳神経外科)

- 2-08-4 Embosphere を用いた術前栄養血管塞栓術の検討  
山下 大介 (愛媛大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学)
- 2-08-5 当院における脳腫瘍塞栓術による合併症の解析  
大場 茂生 (藤田保健衛生大学 医学部 脳神経外科)
- 2-08-6 再発性慢性硬膜下血腫の NBCA を用いた中硬膜動脈塞栓術  
梶原 真仁 (福岡和白病院)
- 2-08-7 慢性硬膜下血腫再発例に対する中硬膜動脈塞栓症の治療成績  
中山由紀恵 (和歌山県立医科大学)

AS10 アフタヌーンセミナー 10 p. 60

15:30 - 16:30

### 第 6 会場 (2 号館 3F 3A 会議室)

LS9 ランチョンセミナー 9 p. 56

12:00 - 13:00

#### 一般口演 2-4 解剖, 発生, 生理

13:10 - 14:00

座長: 石黒 友也 (大阪市立総合医療センター 脳血管内治療科)  
三橋 豊 (石切生喜病院 脳神経外科)

- 2-04-1 Computed Tomographic Digital Subtraction Venography (CT-DSV) を用いた斜台内部を走行する静脈の解析  
水谷 克洋 (慶應義塾大学病院 脳神経外科)
- 2-04-2 大動脈弓のバリエーション 脳血管内治療のための Bovine arch  
佐藤 俊 (日本医科大学 脳神経外科)
- 2-04-3 安全な頸動脈ステント留置術を行う上で理解すべき外頸動脈の分岐様式  
山本 大輔 (北里大学 医学部 脳神経外科)
- 2-04-4 当院での脳血管撮影と遺残頸動脈脳底動脈吻合の検討  
大熊 佑 (広島市立広島市民病院 脳神経外科)
- 2-04-5 頸静脈孔を走行する極めて稀な原始遺残動脈を認めた症例  
劉 美憬 (東京女子医科大学)
- 2-04-6 脳血管撮影における後大脳動脈および上小脳動脈の硬膜枝の考察  
キッティポン スィーワッタナクン (東海大学医学部附属病院)

#### 一般口演 2-9 脳動静脈奇形

14:15 - 14:55

座長: 足立 秀光 (神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科)  
金丸 和也 (山梨大学医学部附属病院 脳神経外科)

- 2-09-1 脳動静脈奇形に対するNBCAを用いたPresurgical staged embolizationの有用性について  
高橋 賢吉 (大西脳神経外科病院)
- 2-09-2 Multi feeder AVMに対する術前塞栓術  
木本 敦史 (医療法人寿会富永病院 脳神経外科)
- 2-09-3 脳動静脈奇形の血管内手術における合併症の検討 — 10年間の経験から—  
定藤 章代 (藤田保健衛生大学 脳神経外科)
- 2-09-4 AVM治療における望ましい術前塞栓法の検討  
常俊 顕三 (福井大学 医学部 脳脊髄神経外科)
- 2-09-5 Choroidal arteryを標的としたAVM塞栓術の治療成績  
遠藤 英徳 (広南病院 脳神経外科)

AS11 アフタヌーンセミナー 11 p.60	15:30 - 16:30
-------------------------	---------------

### 第7会場 (2号館 2F 2A 会議室)

#### 放射線防護委員会 シンポジウム 1 脳神経血管内治療領域でのDRLの活用

10:50 - 11:50

座長：松本 一真 (兵庫医科大学病院 放射線技術部)  
早川 幹人 (国立循環器病研究センター 脳血管内科)

- 放射 S1-1 当院脳血管内治療における患者被曝データベースの解析  
鈴木 英之 (埼玉医科大学国際医療センター 中央放射線部)
- 放射 S1-2 当センターにおける脳血管内治療の診断参考レベル (DRL) : 国立大学病院でのDRLとの比較  
沢木 昭光 (秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部)
- 放射 S1-3 装置表示線量と実測値の比較およびDRLへの対応  
人見 剛 (川崎医科大学附属病院 中央放射線部)
- 放射 S1-4 DRLs2015の活用について  
塚本 篤子 (NTT 東日本関東病院 放射線部)
- 放射 S1-5 JSNET 放射線防護委員会からDRLへの提言  
盛武 敬 (産業医科大学 放射線健康医学研究室)

LS10 ランチョンセミナー 10 p.56	12:00 - 13:00
------------------------	---------------

## 技師シンポジウム 1 画像技術：

### 「画像の Next Stage」

13:10 - 14:15

座長：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)

コメンテーター：松本 一真 (兵庫医科大学病院 放射線技術部)

今関 雅晴 (千葉県救急医療センター 検査部放射線科)

技師 S1-1 Allura Xper FD20/20 (PHILIPS) を用いた撮影技術のいろは

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 S1-2 Artis Q BA twin (SIEMENS) を用いた撮影技術のいろは

栗山 巧 (先端医療センター 放射線技術科)

## 放射線防護委員会 シンポジウム 2 脳神経血管内治療領域における水晶体線量の重要性

14:20 - 15:20

座長：坂本 肇 (山梨大学医学部附属病院 放射線部)

盛武 敬 (産業医科大学 放射線健康医学研究室)

放射 S2-1 放射線白内障の新事実

孫 略 (産業医科大学 産業生態科学研究所 放射線健康医学)

放射 S2-2 脳動脈瘤の患者が診断・治療・経過観察によって受ける放射線被ばく線量の評価

瀬口 繁信 (名古屋第二赤十字病院 医療技術部放射線科)

放射 S2-3 頭部 CTA における水晶体被ばく低減の試み

富樫 敦史 (東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 放射線部)

放射 S2-4 CT DOSE PROFILER を用いた、ADCT 及び CBCT における水晶体推定線量の比較

島田 貴史 (日本大学病院)

放射 S2-5 フォロー目的の頭部 CT 検査における水晶体被ばく低減に関する検討

笹嶋 利紀 (茨城県厚生農業協同組合連合会総合病院土浦協同病院 放射線部)

AS12 アフタヌーンセミナー 12 p.61

15:30 - 16:30

## 第 8 会場 (2 号館 2F 2B 会議室)

### 看護・一般口演 1 より良い看護への挑戦

10:50 - 11:50

座長：野口 純子 (総合病院厚生中央病院 救急放射線科)

福山亜有美 (兵庫医科大学病院 看護部, 放射線医療センター)

看護 O1-1 頸動脈ステント留置術排尿管理におけるコンドーム式カテーテルの使用経験

岡崎 将也 (札幌白石記念病院 看護部)

看護 O1-2 Pipeline Flex Embolization Device を用いた脳動脈瘤治療における看護

中西 優子 (一般財団法人平成紫川会小倉記念病院 看護部)

- 看護 01-3 当院 balloon occlusion test (BOT) における高次脳機能検査～リハビリテーションスタッフの介入～  
佐藤 佳直 (社会医療法人医翔会札幌白石記念病院 リハビリテーション部)
- 看護 01-4 看護計画を取り入れた嚥下評価プロトコルの有用性の検討  
桑田 一郎 (兵庫医科大学病院)
- 看護 01-5 SCU における脳血管内手術後の患者が感じる苦痛  
柳見澤 廉 (済生会松阪総合病院)
- 看護 01-6 群馬県における大腿動脈穿刺による血管撮影および血管内治療後の固定法の現状  
田代真理奈 (老年病研究所附属病院 看護部)
- 看護 01-7 抗血小板剤 2 剤併用療法中の患者を対象とした脳血管造影検査による大腿動脈穿刺後の安静臥床時間短縮の検討  
松村みゆき (一般財団法人平成紫川会小倉記念病院 看護部)
- 看護 01-8 血管内治療後の穿刺部観察と早期安静度拡大へのアプローチ  
荻 紗綾 (国立病院機構名古屋医療センター 看護部)

<b>ME5 Meet the expert5</b> p. 63	<b>13:10 - 14:10</b>
-----------------------------------	----------------------

<b>ME7 Meet the expert7</b> p. 63	<b>14:20 - 15:20</b>
-----------------------------------	----------------------

<b>ME9 Meet the expert9</b> p. 63	<b>15:30 - 16:30</b>
-----------------------------------	----------------------

### 第 9 会場 (2 号館 3F 3B 会議室)

<b>ME6 Meet the expert6</b> p. 64	<b>13:10 - 14:10</b>
-----------------------------------	----------------------

<b>ME8 Meet the expert8</b> p. 64	<b>14:20 - 15:20</b>
-----------------------------------	----------------------