

# プログラム

5月29日（金）

**A会場** (2F sola city Hall)

8:30～8:40 **開会挨拶**

会長 川俣 貴一 東京女子医科大学 脳神経外科学講座

8:40～10:00 **特別企画 1 「本邦の脳ドックの現状・問題点と将来展望」**

座長：木村 和美（熊本大学病院 脳神経内科 脳卒中治療学寄附講座）  
野崎 和彦（滋賀医科大学医学部附属病院）

**SP1-1 脳ドックの現状・問題点と将来展望**

富本 秀和 済生会明和病院 / 三重大学大学院 神経病態内科学

**SP1-2 脳ドックの現状と認定制度の今後**

井川 房夫 島根県立中央病院 脳神経外科

**SP1-3 認定制度と歩調を合わせた施設認定委員会のあり方**

岡田 靖 雪の聖母会 聖マリア病院

**SP1-4 脳ドックと脳神経外科の狭間で感じた「落とし物」**

鈴木 倫保 淵野辺総合病院 脳神経外科 / 山口大学

10:05～10:50 **シンポジウム 1 「AI 画像診断の現状と未来 —妥当性と過剰診断のはざままで—**

座長：片岡 大治（国立循環器病研究センター 脳神経外科）  
佐々木 真理（八戸赤十字病院 脳神経疾患センター）

**S1-1 脳ドックにおける AI 画像診断の現状**

工藤 與亮 北海道大学大学院医学研究院

**S1-2 AI を駆使した未破裂脳動脈瘤に対する最適な治療指針**

村山 雄一 東京慈恵会医科大学 脳神経外科

**S1-3 AI を用いた脳動脈瘤診断と増大予測**

片岡 大治 国立循環器病研究センター 脳神経外科

10:55~11:55 **特別講演**

座長：齊藤 延人（東京大学医学部 脳神経外科）

- SL** 認知機能と腸内細菌：細菌 - 脳関連から脳ドックを再考する  
佐治 直樹 国立長寿医療研究センター もの忘れセンター

12:05~13:05 **ランチョンセミナー 1**

座長：端 和夫（医療法人脳神経研究センター 新さっぽろ脳神経外科病院）

- LS1** 脳ドックのガイドライン 2026 に基づく新しい認知症診療  
岩田 淳 東京都健康長寿医療センター

共催：エーザイ株式会社

13:10~13:50 **特別企画 2 「脳ドックから拓く持続可能な健康社会：SDGs との融合」**

座長：周郷 延雄（東邦大学医学部医学科 脳神経外科学講座（大森））

- SP2** 究極の SDGs としての予防医学の再定義：脳ドックが拓くウェルビーイングの未来  
朝本 俊司 Green Sports Alliance/ 牧田総合病院 脳神経外科

13:55~14:55 **シンポジウム 2 「未来を創る認知症画像診断 —脳の兆しをとらえる科学—」**

座長：猪原 匡史（国立循環器病研究センター 脳血管部門 脳神経内科）  
中根 一（帝京大学医学部附属溝口病院 脳神経外科）

- S2-1** 脳 MR 画像から診る脳の生物学的年齢の予測と認知症のスクリーニング  
椎野 顯彦 滋賀医科大学 脳神経外科

- S2-2** 脳の兆しを可視化する認知症 PET 画像診断  
石井 賢二 東京都健康長寿医療センター

- S2-3** 脳病態イメージングは未来をどこまで語れるか？  
島田 斉 新潟大学脳研究所 ブレインヘルスケア領域 脳解析技術応用学分野 /  
量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 脳機能イメージング研究センター

- S2-4** 脳 100 小区域の AI 自動分割解析による病的萎縮と加齢性萎縮の識別  
山田 茂樹 名古屋市立大学 脳神経外科学 / 東京大学大学院 生産技術研究所

15:05～16:05 **アフタヌーンセミナー 1**

座長：川俣 貴一（東京女子医科大学 脳神経外科学講座）

**AS1** 65歳から脳を守る —脳ドックの活用—

北川 一夫 市立吹田市民病院

共催：株式会社メディカ・ライン

18:00～20:00 **懇親会**

## B会場 (1F Room B)

### 10:05~10:40 一般演題 1 「リスク因子」

座長：三國 信啓 (札幌医科大学医学部 脳神経外科)

- O1-1** 潜在性脳梗塞における AI 心電図解析を用いた心房細動予測能の検討  
片野 雄大 日本医科大学付属病院 脳神経内科
- O1-2** 脳梗塞患者における心房細動の検出に対する AI 心電図の有用性  
臼井 宏二郎 福井大学医学部 脳神経内科
- O1-3** 睡眠時呼吸障害が無症候性脳血管障害および認知機能障害の進行に及ぼす影響について  
赤岩 靖久 獨協医科大学埼玉医療センター
- O1-4** 街ぐるみ認知症相談センターにおける相談形態とその意義  
山崎 明子 武蔵小杉病院 認知症センター / 日本医科大学付属病院

### 13:55~14:30 一般演題 2 「画像診断・脳小血管病・水頭症など」

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)

- O2-1** 脳小血管病における「非血管性危険因子」：新たな病態理解と予防戦略の展望  
服部 頼都 国立循環器病研究センター 脳神経内科・認知症先制医療開発部
- O2-2** 子宮全摘出術の既往と脳小血管病との関連：脳ドックデータの横断的解析  
祢津 智久 広島大学病院 脳神経内科
- O2-3** 頸部超音波検査による迷走神経断面積の定量的評価  
宮本 智之 獨協医科大学埼玉医療センター 脳神経内科 / 獨協医科大学埼玉医療センター附属越谷クリニック
- O2-4** 高齢者の脳ドックにおける正常圧水頭症の画像所見と認知機能  
百田 洋之 国立長寿医療研究センター 脳神経外科 / 国立長寿医療研究センター 長寿検診部

### 15:05~16:05 アフタヌーンセミナー 2

座長：遠藤 英徳 (東北大学 脳神経外科)

- AS2** AI 脳ドックの未来とハキム病 (iNPH) 診療  
山田 茂樹 名古屋市立大学 脳神経外科

共催：村中医療器株式会社

16:10~17:05 **シンポジウム 3 「脳小血管病を科学する 一病態・診断・治療の最前線」**

座長：岡田 靖 (社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 安全・感染・医療の質指標 (QI) 本部、脳血管内科)  
塩川 芳昭 (杏林大学)

- S3-1** 広がり深まりゆく脳小血管病の臨床的意義  
薬師寺 祐介 関西医科大学 神経内科学講座
- S3-2** 脳小血管病の治療  
猪原 匡史 国立循環器病研究センター 脳血管部門 脳神経内科
- S3-3** 肥満度と脳小血管病総負荷の関連性の検討：脳ドック大規模コホート解析  
吉本 武史 筑波大学附属病院 脳卒中科
- S3-4** 脂質低下療法は脳微小出血を増やすのか？—脳ドックビッグデータからの検証—  
池田 宗平 関西医科大学 神経内科学講座

17:10~17:45 **一般演題 3 「脳微小出血」**

座長：佐治 直樹 (国立長寿医療研究センター もの忘れセンター)

- O3-1** 健忘性 MCI における神経心理検査と脳小血管病 MRI 所見との関連性の検討  
松田 佳奈 三重大学大学院医学系研究科 認知症医療学
- O3-2** 高齢者における LDL コレステロール値と脳微小出血の関係  
溝口 忠孝 聖マリア病院 脳血管内科 / 九州医療センター 脳血管神経内科
- O3-3** 血漿 TMAO と高血圧性脳小血管病の関連：脳出血病型および微小出血分布からの検討  
殿村 修一 国立循環器病研究センター 脳神経内科
- O3-4** 脳ドックデータにおける血清アディポネクチンと脳微小出血との関連についての検討  
馬場 夏未 山梨大学 脳神経外科 / 山梨県立中央病院

## C会場 (1F Room C)

### 10:00~10:55 シンポジウム 4「無症候性脳腫瘍および脳腫瘍様病変のマネジメント」

座長：富永 篤 (県立広島病院 脳神経外科・脳血管内治療科)  
鰐淵 昌彦 (大阪医科薬科大学 脳神経外科)

- S4-1** 無症候性聴神経腫瘍の最新知見とマネジメントにおける注意点  
大宅 宗一 群馬大学大学院医学系研究科 脳神経外科学
- S4-2** 脳ドックにおける脳腫瘍発見の後方視的分析  
蒲原 明宏 大阪医科薬科大学病院
- S4-3** 偶発性非機能性下垂体腫瘍のマネジメント  
木下 康之 広島大学 脳神経外科
- S4-4** 無症候性成人非造影神経膠腫に対するメチオニン PET 解析  
安田 祥二 岐阜大学 脳神経外科 / 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

### 12:05~13:05 ランチョンセミナー 2

座長：貴島 晴彦 (大阪大学医学部 医学系研究科 脳神経外科)

- LS2** 抗アミロイド抗体時代のアルツハイマー病医療  
伊東 大介 慶應義塾大学医学部 内科学 (神経) / メモリーセンター  
共催：日本イーライリリー株式会社 研究開発・メディカルアフェアーズ統括本部

### 13:55~14:35 一般演題 4「脳卒中」

座長：笹沼 仁一 (新百合ヶ丘総合病院 脳神経外科)  
村井 保夫 (日本医科大学 脳神経外科)

- O4-1** 穿通枝領域に限定した急性期多発脳梗塞症例の特徴  
阿南 悠平 自治医科大学 内科学講座神経内科学部門
- O4-2** 脳ドックにおける前頭蓋底硬膜動静脈瘻の診断のコツ  
大野 正弘 中日病院
- O4-3** 初診時画像診断で指摘しなかった二次性脳出血における多面的評価の再検討  
祖父江 朋弥 英明会大西脳神経外科病院 脳神経外科 / 奈良県立医科大学病院 脳神経外科
- O4-4** 脳神経外科領域における意識障害患者に対する診療看護師の役割  
伏屋 知里 藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科 / FNP 室
- O4-5** 心房細動を有し、回収血栓病理所見より粥腫塞栓症の可能性が考えられた脳梗塞の 1 例  
松本 典子 日本医科大学 脳神経内科

15:05～16:05 **アフタヌーンセミナー 3**  
「治療可能な iNPH を見逃すな —進化する画像診断と誤診を防ぐ診療戦略—」

座長：村田 英俊（聖マリアンナ医科大学病院 脳神経外科）

**AS3-1** 脳ドックにおける特発性正常圧水頭症診断の重要性—AI 診断の可能性について

高木 清 我孫子聖仁会病院 正常圧水頭症センター

**AS3-2** 治療可能な iNPH を確実に拾い上げるために—専門医連携と外科的治療の要点

松森 隆史 聖マリアンナ医科大学病院 脳神経外科

共催：株式会社東機貿

16:10～17:20 **シンポジウム 5 「未破裂脳動脈瘤のマネジメント」**

座長：黒田 敏（富山大学医学部 脳神経外科）

清水 宏明（秋田県立病院機構 本部）

**S5-1** 未破裂脳動脈瘤の直達術 その適応と基本手技

村井 保夫 日本医科大学 脳神経外科

**S5-2** 大型・巨大脳動脈瘤の直達マネジメント

遠藤 英徳 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野

**S5-3** 未破裂脳動脈瘤に対する脳血管内治療と flow diverter 時代における変化

壽美田 一貴 東京科学大学 血管内治療科

**S5-4** 未破裂脳動脈瘤における形態学的、血行力学的特徴と性差

辻 正範 三重大学大学院医学系研究科 脳神経外科学

**S5-5** 経過観察中に破裂した未破裂脳動脈瘤の臨床的検討

山城 重雄 済生会熊本病院 脳卒中センター 脳神経外科

17:25～17:50 **一般演題 5 「脳ドックのあり方と役割」**

座長：山田 茂樹（名古屋市立大学 脳神経外科学）

**O5-1** 脳ドック後の頭痛診療—頭痛外来との比較—

伏原 豪司 脳神経外科ブレインピア坂戸西

**O5-2** 当院脳ドックの現状について

関 要次郎 東京共済病院 脳神経外科

**O5-3** 医療人財制約下における MRI 中心型脳ドックと診断後フォローの実際

—地方病院における運用経験—

阿部 圭市 牛久愛和総合病院 脳神経外科

5月30日(土)

**A 会場 (2F sola city Hall)**

9:00~10:15 **シンポジウム 6「脳ドックのガイドライン 2026 を読み解く ―現状と課題そして展望―」**

座長：菱川 朋人 (川崎医科大学 脳神経外科)  
薬師寺 祐介 (関西医科大学 神経内科学講座)

**S6-1 「脳ドックのガイドライン 2026」のコンセプトと概要**

黒田 敏 富山大学医学部 脳神経外科

**S6-2 認知症の疫学、病因**

伊井 裕一郎 三重大学医学部 神経画像病態学

**S6-3 脳ドックにおける認知機能検査の役割**

平田 佳寛 三重大学医学部附属病院 認知症センター / 三重大学大学院医学系研究科 神経病態内科学

**S6-4 頭部 MRI 検査・頸部～頭部 MRA 検査：改訂の要点と今後の課題**

日向野 修一 仙台総合放射線クリニック

**S6-5 脳ドックにおける頸部超音波検査**

野村 栄一 広島市立広島市民病院 脳神経内科

10:20~11:05 **シンポジウム 7「在宅・日常データで読み解く脳の早期変化」**

座長：上野 祐司 (山梨大学大学院総合研究部医学域 内科学講座神経内科学教室)  
新堂 晃大 (三重大学大学院医学系研究科 神経病態内科学)

**S7-1 地域在住の健常高齢者の脳 MRI 健診：脊振・吉野ヶ里研究**

八尾 博史 社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 脳血管内科

**S7-2 声で捉える認知機能障害―音声 AI スクリーニング**

清重 映里 国立循環器病研究センター 予防医学・疫学情報

**S7-3 認知症デジタルバイオマーカー開発の現状**

坂野 晴彦 京都大学 iPS 細胞研究所

11:10~12:10 **海外招待講演**

座長：川俣 貴一 (東京女子医科大学 脳神経外科学講座)

**II Asymptomatic Brain Lesions: Current Perspectives on Early Detection and Management in the United States**

Stephen B. Tatter Wake Forest University School of Medicine, Winston-Salem, NC, USA

## 12:20~13:20 ランチョンセミナー 3 「無症候性脳腫瘍に対する治療戦略」

座長：近藤 聡英（順天堂大学医学部 脳神経外科）

### LS3-1 無症候性髄膜腫に対する治療戦略

酒井 淳 総合東京病院 脳神経外科

### LS3-2 聴神経腫瘍の治療適応と手術教育

中島 伸幸 東京医科大学 脳神経外科

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

## 13:25~14:15 会員報告・施設認定委員会報告

## 14:15~14:55 シンポジウム 8 「未来を創る認知症予防」

座長：北川 一夫（市立吹田市民病院）

須田 智（日本医科大学大学院医学研究科 神経内科学分野 / 日本医科大学付属病院 脳神経内科 / 日本医科大学付属病院 脳卒中集中治療科 / 東京 脳卒中・心臓病等総合支援センター）

### S8-1 脳ドックから始める認知症予防

—MCI・バイオマーカー・抗 A $\beta$  抗体療法をつなぐ脳神経外科の役割—

中根 一 帝京大学医学部附属溝口病院 脳神経外科

### S8-2 千葉県勝浦市における行政連携型認知症スクリーニングの現状と課題

野村 浩一 医療法人 SHIODA 塩田病院 脳神経内科 / 日本医科大学付属病院 脳神経内科

### S8-3 MMSE 正常域症例における多面的評価の意義—抗アミロイド抗体療法適応例の検討—

稲垣 徹 釧路孝仁会記念病院

## 15:00~16:00 シンポジウム 9 「未来を創る認知症診断 —スクリーニングとバイオマーカーの新展開—」

座長：富本 秀和（済生会明和病院）

山口 修平（島根県立中央病院内 島根県病院局）

### S9-1 嗅覚機能検査キット（ニンテスト）の認知症早期スクリーニングへの有用性

浦上 克哉 鳥取大学医学部 認知症予防学講座

### S9-2 シヌクレイノパチーにおける早期診断の臨床マーカー

飯嶋 睦 東京女子医科大学医学部 脳神経内科

### S9-3 Eye tracking 技術による軽度認知障害スクリーニング手法

児玉 直樹 新潟医療福祉大学医療技術学部 診療放射線学科

### S9-4 正常圧水頭症のバイオマーカー推移から見た Ischemia-Tau-Neurodegeneration (ITN) フレームワーク

梶本 宜永 春秋会 城山病院

16:05～16:50 **シンポジウム 10 「未来を創る認知症治療」**

座長：加藤 庸子（藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科）  
平野 照之（杏林大学医学部 脳卒中医学教室）

**S10-1** 抗アミロイドβ抗体療法の安全性向上を目指して— ARIA を中心とした課題と今後の展望 —  
新堂 晃大 三重大学医学部 脳神経内科

**S10-2** 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  
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 / 岐阜大学医学部 脳神経外科 / 静岡市立静岡病院 脳神経外科

**S10-3** 認知症予防のための適正な体重管理の重要性  
—高齢者における 痩せ は認知症のリスクになるか？—  
北川 一夫 市立吹田市民病院 脳神経内科

16:50～17:00 **閉会挨拶**

会 長 川俣 貴一 東京女子医科大学 脳神経外科学講座

## B会場 (1F Room B)

### 9:00~9:40 一般演題 6 「脳動脈瘤」

座長：出雲 剛 (岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経外科学)  
渡邊 貞義 (医療法人財団健真会 総合東京病院)

- O6-1** 脳血管障害治療に向けた脳ドックの留意点  
天神 博志 佐野記念病院 / 静岡赤十字病院 / 京都第二赤十字病院
- O6-2** 未破裂脳動脈瘤に対する治療法の選択：個人開業医と連携病院専門医との treatment board  
黒木 亮 くるき脳神経クリニック
- O6-3** 未破裂分岐部脳動脈瘤に対する開頭術と血管内治療の比較  
山田 康博 藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科
- O6-4** 未破裂脳動脈瘤における術前瘤壁造影効果とコイル塞栓術後再発の関連  
面高 俊介 広南病院 血管内脳神経外科 / 東北大学大学院医学系研究科 先進脳神経外科治療学講座
- O6-5** 専門医の形状評価と最も一致する脳動脈瘤不整形形状の定量指標  
辻 正範 三重大学大学院医学系研究科 臨床医学系講座 脳神経外科学

### 9:45~10:25 一般演題 7 「主幹動脈病変」

座長：星野 岳郎 (東京女子医科大学 脳神経内科)  
堀江 信貴 (広島大学大学院医学系科学研究科 脳神経外科学)

- O7-1** 当院における無症候性頸動脈狭窄症に対する内膜剥離術の現状  
寺西 亮雄 埼玉医科大学国際医療センター
- O7-2** MRI による頸動脈プラーク石灰化検出能の評価  
林 盛人 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科
- O7-3** 脳ドックにおいて無症候性 Carotid Web を認めた 1 例  
宮川 公兵 獨協医科大学埼玉医療センター
- O7-4** 脳ドックにおけるフォローアップ MRI の重要性  
—初回正常例から発見された頭蓋内血管狭窄・閉塞の 4 例—  
小倉 丈司 医療法人社団美心会 黒沢病院
- O7-5** 右鎖骨下動脈起始異常を有する脳底動脈閉塞症に対して機械的血栓回収療法で再開通を得た一例  
畔上 空也 JA 神奈川厚生連 相模原協同病院 脳卒中センター

### 14:15～14:35 脳ドック講習会 1

座長：鈴木 倫保（澁野辺総合病院 脳神経外科／山口大学）

- BD1** 脳ドック講習会 未破裂脳動脈瘤  
石川 達也 東京女子医科大学 脳神経外科

### 14:35～14:55 脳ドック講習会 2

座長：小林 祥泰（医療法人社団耕雲堂 小林病院）

- BD2** 脳ドックにおける超音波検査の有効性 脳ドックガイドライン 2026  
遠井 素乃 東京女子医科大学附属足立医療センター 内科学／東京女子医科大学病院 脳神経内科

### 14:55～15:15 脳ドック講習会 3

座長：内山 真一郎（赤坂山王メディカルセンター 脳神経内科）

- BD3** 脳 MRI の読影のポイント ～STRIVE-2 に基づく脳小血管病（SVD）の評価を中心に～  
日向野 修一 仙台総合放射線クリニック

### 15:15～15:35 脳ドック講習会 4

座長：松本 昌泰（摂津医誠会病院 リハビリテーション科）

- BD4** 明らかな認知症がなく日常生活が自立した「普通の」高齢者の認知機能検査について  
八尾 博史 社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 脳血管内科 聖マリア研究センター

15:40~16:20 **一般演題 8 「画像診断・脳機能検査」**

座長：野村 栄一（広島市立広島市民病院 脳神経内科）  
八尾 博史（社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 脳血管内科）

- O8-1** 脳ドックにおける「のう KNOW」の経験  
中塚 雅雄 知多厚生病院 脳神経外科
- O8-2** 脳ドック MRI による脳萎縮パターンの解析：主成分分析を用いた包括的評価  
大森 直樹 島根大学医学部 脳神経内科
- O8-3** 脳梗塞患者におけるドライブシミュレータ事故回数に関連する運転行動と認知機能の関連性  
山田 啓太 社会医療法人北斗 北斗病院 リハビリテーション部 臨床心理科
- O8-4** 抗 A  $\beta$  抗体薬導入患者における脳脊髄液および PET バイオマーカーの臨床的意義  
齊藤 聡 国立循環器病研究センター 脳神経内科
- O8-5** 筋萎縮性側索硬化症の書字障害と脳萎縮との関連性の検討  
中村 直子 三重大学大学院医学系研究科 神経病態内科学講座

## C 会場 (1F Room C)

### 9:00～9:45 シンポジウム 11 「脳画像と認知機能から考える運転・就労の安全と支援」

座長：岩間 亨（岐阜市民病院 脳神経外科）  
三木 幸雄（社会医療法人寿会 富永病院 放射線科 /  
大阪公立大学大学院医学研究科 放射線診断学・IVR 学）

#### S11-1 運転・就労の安全と脳 MRI 検査

佐々木 真理 八戸赤十字病院 脳神経疾患センター

#### S11-2 事業運転者の健康起因事故防止のための MRI 検診の義務化必要性の検証

森田 明夫 東京労災病院

#### S11-3 事業運転者における生活習慣病、危険因子および脳検診の実態調査

加藤 宏一 労働者健康安全機構 東京労災病院 脳神経外科 / 労働者健康安全機構 東京労災病院  
治療就労両立支援センター

### 9:50～10:40 シンポジウム 12 「白質病変を科学する —多様な病態と診断のポイント—」

座長：西山 和利（北里大学 脳神経内科学）  
森田 明夫（東京労災病院）

#### S12-1 全国 16 万件脳ドック解析に基づく白質病変リスク評価と受診戦略

—受診推奨年齢と再受診間隔の最適化—

大竹 誠 横浜市立大学大学院医学研究科 脳神経外科学

#### S12-2 白質病変退縮の血行動態決定因子：無症状成人 12,287 人を対象とした縦断的解析

内村 昌裕 島根大学医学部 脳神経外科

#### S12-3 脳卒中における大脳白質病変と腸内 Streptococcus anginosus との関連

殿村 修一 国立循環器病研究センター 脳神経内科

#### S12-4 頭部 MRI における大脳深部白質高信号域に対する自動体積計測 AI の開発

桑原 政志 広島大学病院 脳神経外科

### 12:20～13:20 ランチョンセミナー 4

座長：井川 房夫（島根県立中央病院 脳神経外科）

#### LS4 レケンビが紡ぐ早期治療・継続治療の価値

石渡 明子 日本医科大学付属病院 認知症先端治療センター

共催：エーザイ株式会社

14:15～15:20 **シンポジウム 13 「無症候性もよもや病・脳動静脈奇形のマネジメント」**

座長：木内 博之（山梨大学医学部附属病院）  
栗田 浩樹（埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科）

**S13-1 無症候性もよもや病の病態と予後**

黒田 敏 富山大学医学部 脳神経外科

**S13-2 頭痛発症小児もよもや病の自然歴**

藍原 正憲 群馬大学医学部附属病院

**S13-3 もよもや病頸部内頸動脈におけるシャンパンボトル型変化の意義の検討**

田代 亮介 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野

**S13-4 偶発的に発見された無症候性 AVM の長期自然歴**

神徳 亮介 群馬大学医学部 脳神経外科

**S13-5 当院における無症候性脳動静脈奇形に対する治療方針と治療成績**

山本 優 国立循環器病研究センター 脳神経外科

15:25～16:35 **シンポジウム 14 「無症候性頸動脈病変のマネジメント」**

座長：藤堂 謙一（東京女子医科大学 脳神経内科）  
藤本 茂（自治医科大学 神経内科）

**S14-1 無症候性頸動脈病変に対するマネジメント：治療適応と内科的治療**

星野 岳郎 東京女子医科大学病院 脳神経内科

**S14-2 頸動脈高度狭窄病変への頸動脈内膜剥離術（CEA）**

石川 達也 東京女子医科大学 脳神経外科

**S14-3 無症候性頸動脈病変に対する頸動脈ステント留置術**

山上 宏 筑波大学医学医療系 脳卒中予防・治療学

**S14-4 無症候性頸動脈狭窄症に対する頸動脈ステント留置術の治療成績～年齢での転帰の比較検討～**

辻野 晃平 医療法人清仁会シミズ病院 脳神経外科

**S14-5 頸動脈狭窄症におけるプラーク硬度と潰瘍・年齢・性別の関連**

松崎 遼 東邦大学医学部 脳神経外科学講座