

■ 10月28日(金) ■

第1会場 (1F 昇仙閣 西)

第1日目

8:35~9:50 学会認定研究シンポジウム

座長：原 英彰 (岐阜薬科大学)  
新妻 邦泰 (東北大学大学院 医工学研究科  
神経外科先端治療開発学分野)

10月  
28日  
(金)

第2日目

ASRS-1 発症16-72時間経過した前方循環主幹動脈閉塞を有する脳梗塞例に対する血管内治療の有効性検証

日本医科大学付属病院 脳神経内科  
鈴木 健太郎

10月  
29日  
(土)

ASRS-2 海馬における神経新生の活性化による認知症治療法開発

神戸医療産業都市推進機構 脳循環代謝研究部  
沖中 由佳

ASRS-3 くも膜下出血後の認知機能障害：微小血管障害に起因する新規炎症分子機構の役割

横浜市立大学 附属病院 脳神経外科・次世代臨床研究センター  
高瀬 創

ASRS-4 安全かつ高効率誘導を実現する新世代型ダイレクトリプログラミング法の開発

岡山大学 医学部 脳神経内科  
山下 徹

ASRS-5 虚血耐性現象におけるミトコンドリア膜電位制御のメカニズム

奈良県立医科大学 脳神経外科  
中川 一郎

9:55~10:55 スポンサーシンポジウム 「くも膜下出血の病態」

座長：富永 悌二 (東北大学脳神経外科)  
飯原 弘二 (国立循環器病研究センター)

SS-1 くも膜下出血後脳血管攣縮に対するクラゾセentanの有効性

広南病院 脳神経外科、東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野  
遠藤 英徳

SS-2 くも膜下出血の病態における cortical spreading depolarization の役割

山口大学 医学部 脳神経外科  
岡 史朗

SS-3 ラットSAH single injection model における脳波抑制時間が early brain injury に及ぼす影響

岡山市立総合医療センター 岡山市立市民病院 脳神経外科  
高杉 祐二

- SS-4 くも膜下出血の病態における中枢性交感神経活動  
国際医療福祉大学福岡薬学部薬学科、久留米大学医学部脳神経外科  
長谷川 雄  
共催：イドルシアファーマシューティカルズジャパン株式会社

23

BRAIN Japan

- 11:00～11:35 特別講演 1  
座長：阿部 康二（国立精神・神経医療研究センター病院）
- SL1 Circadian Biology and the Neurovascular Unit  
Neuroprotection Research Laboratory, Departments of Neurology and Radiology  
Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Boston, USA  
Eng H. Lo
- 11:35～12:10 特別講演 2  
座長：木内 博之（山梨大学大学院 脳神経外科）
- SL2 Microglial Aging and Impairment of Stroke Recovery  
Pittsburgh Institute of Brain Disorders & Recovery and Department of Neurology,  
University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh, PA, USA  
Geriatric Research, Education and Clinical Center, Veterans Affairs Pittsburgh  
Health Care System, Pittsburgh, PA, USA  
Jun Chen
- 12:20～13:20 ランチオンセミナー1  
座長：中瀬 裕之（奈良医科大学脳神経外科）
- LS1 潜性脳梗塞における積極的な塞栓源検索、至適療法導入とリスク管理  
山梨大学神経内科  
上野 祐司  
共催：第一三共株式会社
- 14:40～15:40 特別企画 1 「脳機能再生の新展開 – 分野横断的研究 –」  
座長：正本 和人（国立大学法人 電気通信大学 脳・医工学研究センター）  
七田 崇（東京都医学総合研究所 脳卒中ルネサンスプロジェクト）
- SP1-1 脳微小循環動態の可視化と操作  
国立大学法人 電気通信大学 脳・医工学研究センター  
正本 和人
- SP1-2 脳神経回路の修復メカニズム  
国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 神経薬理研究部  
村松 里衣子
- SP1-3 脂質代謝によって開始される脳自律的な機能回復メカニズム  
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 医歯学専攻 都医学研疾患生物学  
分野、東京都医学総合研究所 脳・神経科学研究分野 脳卒中ルネサンスプロジェクト

SP1-4 中村 未庸  
大脳皮質内の循環予期に向けた数値シミュレーションモデル  
東京都立大学 大学院システムデザイン研究科 機械システム工学域  
伊井 仁志

24

BRAIN Japan

15:45~16:45 シンポジウム4 「Neuroprotection」

第1日目

座長：藤村 幹（北海道大学 脳神経外科）

ト部 貴夫（順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科）

野川 茂（東海大学医学部付属八王子病院 脳神経内科）

10月

28日

(金)

S4-1 脳出血に対するミトコンドリア転移を用いた神経保護療法の開発  
Department of Neurology, The University of Texas Health Science Center at  
Houston、東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野  
田代 亮介

第2日目

S4-2 アストロサイト誘導性虚血耐性現象におけるミクログリアの役割  
山梨大学大学院 脳神経外科、山梨大学 医学部 薬理学講座  
館岡 達

10月

S4-3 非神経細胞を用いた脳梗塞機能回復促進療法  
新潟大学 脳研究所 脳神経内科学分野  
金澤 雅人

29日

(土)

S4-4 脳梗塞後機能回復を目指したエクソソーム治療  
山梨大学大学院総合研究部医学域神経内科講座、順天堂大学医学部脳神経内科  
上野 祐司

S4-5 虚血性脳卒中に対する神経保護薬の研究開発と事業化構想  
筑波大学 医学医療系 脳卒中科・脳神経外科  
丸島 愛樹

16:55~17:55 イブニングセミナー1 「多様化する虚血性脳卒中向け画像診断ソリューションをいかに使うか」

座長：小笠原邦昭（岩手医科大学 医学部 脳神経外科）

ES1-1 拡がる、虚血性脳卒中向け画像診断ソリューション  
キヤノンメディカルシステムズ株式会社 CTMR 統括ソリューション推進部  
堤 高志

ES1-2 虚血性脳卒中を多角的に診る ～ASPECTS から灌流画像まで～  
杏林大学医学部 脳卒中医学  
河野 浩之

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

## 第2会場 (2F 桃源 中・南)

- 8:50~9:50 シンポジウム1 「急性期再開通療法の現状と課題」  
 座長：木村 和美（日本医科大学大学院医学研究科 神経内科学分野）  
 豊田 一則（国立循環器病研究センター）  
 吉村 紳一（兵庫医科大学 脳神経外科学講座）
- S1-1 脳血流検査は急性期再開通療法による虚血救済の指標となるか  
 奈良県立医科大学 脳神経外科  
 中川 一郎
- S1-2 急性期再開通療法における最適な画像診断  
 国立循環器病研究センター 脳血管内科 / 脳卒中集中治療科  
 井上 学
- S1-3 脳循環代謝から考える急性期血栓回収療法  
 広島大学 医学部 脳神経外科  
 堀江 信貴
- S1-4 急性期再開通療法の臨床研究について（Skip study を中心に）  
 日本医科大学 附属病院 脳神経内科  
 片野 雄大
- S1-5 頭蓋内アテローム性動脈硬化症に対する急性期血行再建術の治療戦略：stenting without retrieval 法の提唱  
 国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科  
 坂田 洋之
- 9:55~10:55 シンポジウム2 「再生治療最前線」  
 座長：大星 博明（福岡歯科大学 総合医学講座内科学分野）  
 黒田 敏（富山大学 脳神経外科）  
 森岡 基治（久留米大学 医学部 脳神経外科）
- S2-1 レドックスナノ粒子を使用した虚血性脳卒中への再生療法の基礎的研究  
 筑波大学大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学、  
 筑波大学 医学医療系 脳神経外科・臨床再生医療研究室  
 平田 浩二
- S2-2 脳梗塞に対する作用機序に基づく合理的な再生治療開発  
 神戸医療産業都市推進機構 先端医療研究センター 脳循環代謝研究部  
 田口 明彦
- S2-3 脳梗塞に対する Muse 細胞治療  
 東北大学大学院 医工学研究科 神経外科先端治療開発学分野、  
 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科先端治療開発学分野、  
 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野  
 新妻 邦泰
- S2-4 中枢神経疾患における間葉系幹細胞を用いた再生医療・細胞治療の現状  
 北海道大学 医学部 脳神経外科  
 川堀 真人

- S2-5 ALS に対する幹細胞治療の新展開  
岡山大学 医学部 脳神経内科  
山下 徹 第1日目
- 12:20~13:20 ランチョンセミナー2 「Pipeline 治療の有用性と期待。  
～ Pipeline 導入初期施設における今後の治療戦略～」 10月  
座長：宇野 昌明（川崎医科大学附属病院 脳神経外科） 28日  
(金)
- LS2-1 「流れ」を変える脳動脈瘤治療  
学校法人聖マリアンナ医科大学 聖マリアンナ医科大学病院 脳神経外科学 第2日目  
伊藤 英道
- LS2-2 Pipeine はじめました ～導入初期施設からのメッセージ～  
学校法人北里研究所 北里大学病院 脳神経外科 10月  
山本 大輔 29日  
共催：日本メドトロニック株式会社 (土)
- 14:40~15:40 シンポジウム3 「各種神経疾患と脳循環代謝」  
座長：猪原 匡史（国立循環器病研究センター 脳神経内科）  
岡沢 秀彦（福井大学 高エネルギー医学研究センター）  
岡田 靖（国立病院機構 九州医療センター）
- S3-1 1-<sup>11</sup>C-酢酸 PET によるアストロサイト代謝の可視化—神経炎症性疾患における臨床画像評価  
大阪大学大学院 医学系研究科 放射線統合医学講座核医学  
加藤 弘樹
- S3-2 動脈硬化性脳血管閉塞病変とモヤモヤ病との血行力学的変化の違い  
—15O-PET による定量的評価—  
福井大学 医学系部門 脳神経外科  
菊田 健一郎
- S3-3 認知症 PET イメージングの最前線  
新潟大学 脳研究所 統合脳機能研究センター 臨床機能脳神経学分野  
島田 斉
- S3-4 神経膠腫のアミノ酸代謝亢進を利用した診断  
順天堂大学医学部脳神経外科学講座  
近藤 聡英
- S3-5 片頭痛病態における脳循環代謝  
東海大学 医学部 内科学系 脳神経内科  
永田 栄一郎
- 15:45~16:45 一般演題 口演5 「脳動脈瘤 / くも膜下出血 / 脳血管攣縮」  
座長：堀江 信貴（広島大学 医学部 脳神経外科）  
遠藤 英徳（広南病院 脳神経外科）
- O5-1 卵巣摘出ラットにおける ER $\alpha$ および Sirt 1 の減少を介した NLRP3 の活性と脳動脈瘤破裂の関連  
高松市立みんなの病院 脳神経外科、徳島大学 脳神経外科  
山口 真司

- O5-2 高脂血症ラットにおけるくも膜下出血後脳血管攣縮および早期脳損傷の検討  
岡山大学大学院 脳神経外科  
西 和彦
- O5-3 マウスくも膜下出血モデルにおける AMPA 受容体拮抗薬の脳保護効果  
三重大学附属病院 脳神経外科  
川北 文博
- O5-4 経動脈的造影 CT 法を用いた血管内穿刺くも膜下出血可視化モデルの画像的重症度評価法の有用性について  
産業医科大学 医学部 脳神経外科  
宮岡 亮
- O5-5 発症から受診時期の違いによるくも膜下出血の特徴  
佐世保市総合医療センター 脳神経外科  
山口 将
- O5-6 Arterial Spin Labeling 灌流画像によるくも膜下出血後の微小循環障害評価の試み  
弘前大学大学院 医学研究科 脳神経外科学講座  
角田 聖英
- O5-7 本邦のくも膜下出血の治療成績と病態解析にむけて  
—DPC と脳卒中データバンクからの解析—  
島根県立中央病院 脳神経外科  
井川 房夫

16:55~17:55 イブニングセミナー2

座長：黒田 敏（富山大学脳神経外科）

- ES2-1 高磁場 MRI を用いた最新脳イメージング  
岩手医科大学 医歯薬総合研究所  
佐々木 真理
- ES2-2 Hybrid Neuro-Surgery with FlexArm -ハイブリッド手術室活用の工夫-  
小倉記念病院脳神経外科  
波多野 武人

共催：株式会社メディカ・ライン

## 第3会場（2F 桃源 東）

- 8:35~9:35 一般演題 口演1 「危険因子」  
座長：横田 千晶（国立循環器病研究センター  
脳血管リハビリテーション科）  
伊藤 義彰（大阪公立大学大学院 医学研究科 脳神経内科学）
- O1-1 AI を用いた脳出血後の転帰予測と病態解析  
東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野、東北大学大学院医学系研究科  
神経外科先端治療開発学分野、大崎市民病院 脳神経外科  
園部 真也

01-2	急性期脳内出血後の急性腎障害と脈圧の関連 : Fukuoka Stroke Registry 九州大学大学院医学研究院病態機能内科学 大屋 祐一郎	第1日目
01-3	家族性高コレステロール血症における頭蓋内血管狭窄症と脳梗塞罹患率の疫学的調査研究 国立循環器病研究センター脳神経内科 野田 浩太郎	10月 28日
01-4	24時間蓄尿により測定したカリウム摂取量は深部白質病変に対して保護的に作用する： 脊振・吉野ヶ里研究 聖マリア病院 脳血管内科 八尾 博史	(金)
01-5	脳出血周囲の脳浮腫のサイズは急性期の感染症の頻度と相関する 富山大学 医学部 脳神経外科 柏崎 大奈	第2日目
01-6	機械学習を用いた未破裂 MCA 動脈瘤壁の菲薄化の予測モデルの開発 富山大学 医学部 脳神経外科 堀 恵美子	10月 29日
01-7	家族性高コレステロール血症と脳小血管病の重症化との関連についての検討 国立循環器病研究センター 脳神経内科 村田 博朗	(土)
9:35~10:15	一般演題 口演2 「内頸動脈狭窄症」 座長：間瀬 光人（名古屋市立大学 脳神経外科） 柏崎 大奈（富山大学 医学部 脳神経外科）	
02-1	内頸動脈分岐角度と black blood (BB)-MRI を用いたブラックボリュームの関係 川崎医科大学附属病院脳神経外科 高井 洋樹	
02-2	無症候性頸動脈狭窄 / 閉塞症患者における HDL コレステロールと脳血流変化との関連の検討 国立循環器病研究センター 脳神経内科 阿部 宗一郎	
02-3	無症候性頸動脈狭窄 / 閉塞症における脳循環代謝と認知機能へのAPOE4 の影響 国立循環器病研究センター 脳神経内科 柿野 圭紀	
02-4	眼症状で発症した内頸動脈狭窄症における病態と予後 富山大学附属病院 脳神経外科 古賀 悠一郎	
02-5	両側頸部内頸動脈高度狭窄症に対する過灌流症候群回避を企図した新たな段階的の血行再建 戦略 山梨大学大学院 脳神経外科 橋本 幸治	

10:15～10:55 一般演題 口演3 「実験モデル1」

座長：吾郷 哲朗（九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学）  
新堂 晃大（三重大学 医学部 脳神経内科）

- O3-1 Laser speckle flowmetry を用いた脳血管反応性の測定法の工夫：technical note  
熊本大学病院 脳神経外科  
植川 顕
- O3-2 安静時脳機能画像における BOLD 信号低周波ゆらぎの加齢変化  
秋田県立循環器・脳脊髄センター  
中村 和浩
- O3-3 マウスにおける慢性局所脳低灌流モデルの開発の試み  
秋田大学 医学部 脳神経外科  
桑山 実喜子
- O3-4 げっ歯類を用いた生体脳ナノ量子センサ計測系の構築とモデル動物への応用  
量子科学技術研究開発機構 量子生命・医学部門 量子生命科学研究所  
量子神経マッピング制御グループ、  
量子科学技術研究開発機構 量子生命・医学部門 量子医科学研究所  
脳機能イメージング研究部、東北大学 大学院 医学系研究科  
高橋 真奈美
- O3-5 ラットくも膜下出血後脳表動静脈の動的変化と予後についての検討  
久留米大学 医学部 脳神経外科  
藤森 香奈

12:20～13:20 ランチョンセミナー3 「脳卒中の最新トピックスと合併症としてのてんかん」

座長：阿部 康二（国立精神・神経医療研究センター病院）

- LS3-1 脳卒中後てんかんの病態と治療法  
国立循環器病研究センター 脳神経内科  
福間 一樹
- LS3-2 脳循環を重視した脳血管障害治療  
奈良県立医科大学 脳神経外科  
中川 一郎

共催：エーザイ株式会社

14:40～15:45 一般演題 口演4 「神経画像1 MRI」

座長：大槻 俊輔（近畿大学医学部附属病院 脳卒中センター）  
古賀 政利（国立循環器病研究センター 脳血管内科）

- O4-1 7T MRI におけるチタン製脳動脈瘤クリップの発熱評価  
岩手医科大学 脳神経外科  
筒井 章太

- O4-2 制限拡散を考慮した脳脊髄液動態推定モデルの検証  
岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座、



- O4-3 FLAIR 画像で見られる CSF flow artifact と脳の拍動についての検討  
市立釧路総合病院 脳神経外科  
今泉 俊雄  
10月  
28日  
(金)
- O4-4 高齢住民における歩行機能と VSRAD での脳萎縮との関連性の検討  
山形大学医学部 内科学第三講座 神経学分野  
近藤 敏行
- O4-5 頭蓋内硬膜動静脈瘻に対する治療介入判断における MRI arterial spin labeling の有用性  
浜松医科大学 医学部附属病院 脳神経外科  
根本 宏明  
第2日目
- O4-6 Arterial Spin Labeling (ASL) で認める局所脳灌流増加の検証  
帯広厚生病院 脳神経外科  
能代 将平  
10月  
29日  
(土)
- O4-7 脳腫瘍診断における MRI ASL 法の有用性  
長崎大学 脳神経外科  
日宇 健
- O4-8 Creutzfeldt-Jakob 病の Arterial spin labeling 画像は大脳皮質病変では低灌流を示す  
福井大学医学部附属病院 脳神経内科  
北崎 佑樹

15:45~16:45 一般演題 口演6 「神経画像2 PET/SPECT」

座長：尾内 康臣 (浜松医科大学 光先端医学教育研究センター)  
島田 斉 (新潟大学 脳研究所 統合脳機能研究センター  
臨床機能脳神経学分野)

- O6-1 SPECT を用いた Flow Diverter 留置術による脳血流変化の検討  
久留米大学 医学部 脳神経外科  
折戸 公彦
- O6-2 3D-ASL と 123-IMP SPECT におけるトレーサーの薬物動態の差異に着目した簡便な脳循環指標の提案  
広南病院放射線部  
大友 一匡
- O6-3 脳梗塞による二次視床変性におけるニューロンの変化：<sup>11</sup>C-フルマゼニル PET 研究  
京都大学 大学院医学研究科 精神医学教室  
山内 浩
- O6-4 アルツハイマー病のミトコンドリア障害は糖代謝、脳萎縮、認知機能障害と関連する  
浜松医科大学 光先端医学教育研究センター フォトニクス医学研究部  
生体機能イメージング研究室、  
静岡てんかん・神経医療センター 脳神経内科  
寺田 達弘
- O6-5 高分解能 SiPM-PET を用いた微小神経核 FDG 集積に対する関心領域解析  
秋田県立循環器・脳脊髄センター 放射線医学研究部  
茨木 正信

- O6-6 有酸素運動の強度変化に伴う前頭前野脳皮質における脳血流酸素代謝カップリング機構の考察  
青森大学 脳と健康科学研究センター、  
東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム  
日浦 幹夫

O6-7 18F-FDG PET 検査による重症熱中症急性期の脳代謝評価の検討  
香川大学医学部附属病院救命救急センター、香川大学医学部脳神経外科  
穴戸 肇

16:55～17:55 イブニングセミナー 3

座長：伊達 勲（岡山大学脳神経外科）

ES3 てんかん重積と脳循環代謝  
東京女子医科大学足立医療センター脳神経外科  
久保田 有一

共催：アルフレッサファーマ株式会社

## ポスター会場（2F 桃源 西）

14:10～14:40 一般演題 ポスター1 「脳動脈瘤、くも膜下出血」

座長：若井 卓馬（山梨大学大学院 脳神経外科）

P1-1 ラット SAH モデルにおいて SAH 後の視床下部障害は早期から認められる  
熊本大学病院 脳神経外科  
岳元 裕臣

P1-2 MRFD 解析を用いた大型内頸動脈瘤を持つ内頸動脈の体積流量の測定  
名古屋大学 医学部 脳神経外科  
今岡 永喜

P1-3 3D iFlow を用いた未破裂海綿静脈洞部動脈瘤のフローダイバーター留置例における  
塞栓予測に関する検討  
九州大学大学院医学研究院 脳神経外科  
小柳 侑也

P1-4 中大脳動脈瘤のクリッピング術における multimodal fusion image を用いたシルビウス  
裂深部静脈構造の評価  
奈良県立医科大学 脳神経外科  
中瀬 健太

P1-5 前大脳動脈瘤に対して Y-shaped STA interposition graft を用いて STA-ACA バイパス  
術を行った 2 例  
信州大学 医学部 脳神経外科  
鈴木 陽太

14:10～14:40 一般演題 ポスター2 「臨床検査 画像・治療」

座長：藤原 俊朗（岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座）

第 1 日目

P2-1 Branch Atheromatous Disease の神経症状増悪と血圧変動の関連  
神戸赤十字病院 リハビリテーション部

10月

28日

- (金)
- P2-2 久下 剛人  
過還流の有無を分けた虚血発症もやもや病 2 症例における超音波血流計によるドナー血流の評価  
慶應義塾大学 医学部 脳神経外科  
高橋 里史 第2日目
- P2-3 視線計測計を用いた認知機能障害の早期スクリーニング  
岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経内科学 10月  
福井 裕介 29日
- P2-4 慢性進行性の頭頂葉性運動失調症を認めた家族性及び孤発性の 7 症例  
岡山大学病院 脳神経内科 (土)  
森原 隆太
- P2-5 アルツハイマー病患者と健常者における 11C-PiB と 18F-PiB-PET イメージングの比較  
大阪公立大学大学院 医学研究科 脳神経内科学  
外川 啓介
- P2-6 多発性硬化症患者の CogEval による脳機能評価と脳 MRI の第三脳室の幅、視床の脳血流 Z-score の関連について  
岡山赤十字病院 脳神経内科  
武久 康

14:10～14:40 一般演題 ポスター 3 「基礎研究 脳血管障害」

座長：金澤 雅人（新潟大学 脳研究所 脳神経内科）

- P3-1 脳梗塞の傷害周辺部における血管透過性亢進と二次血栓形成  
長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部 バイオサイエンス研究科  
森池 優雅
- P3-2 脳梗塞後の Fibrin 沈着と Plasmin 活性の役割の検討  
長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部 アニマルバイオサイエンス学科  
俣野 泰毅
- P3-3 anti-oxidative and the anti-inflammatory response of carnosine in a mice stroke model  
岡山大学医歯薬学総合研究科脳神経内科  
胡 欣冉
- P3-4 マウス中大脳動脈永久閉塞モデルにおける遠隔虚血コンディショニングと低体温療法の有効性の比較  
東京女子医科大学 脳神経内科  
齋藤 萌子
- P3-5 脳梗塞に対する低酸素低糖刺激末梢血単核球投与による脳内変化  
新潟大学 脳研究所 臨床神経科学部門 脳神経内科学分野  
金山 武史

- P3-6 トレッドミル運動による筋分泌 IL-1RA を介した脳梗塞後の脳浮腫軽減の分子メカニズム  
大阪大学 医学部 法医学教室  
杉本 香奈

14:10～14:40 一般演題 ポスター 4 「基礎研究 神経保護」

座長：丸島 愛樹（筑波大学 医学医療系 脳卒中科・脳神経外科）

- P4-1 Microglia の抗炎症作用を介して制御された astrocyte 由来の EVs は脳梗塞の回復を

促進する

- 順天堂大学脳神経内科  
木島 千景
- P4-2 急性期脳卒中例におけるメトホルミンによる神経保護効果  
新潟大学脳研究所 脳神経内科  
秋山 夏葵
- P4-3 血管内皮細胞による血管再生概念に基づく慢性脳低灌流治療に関する研究  
大阪大学 大学院医学系研究科 脳神経外科学、  
大阪大学 微生物研究所 情報伝達分野  
松井 雄一
- P4-4 AAV ベクターによる Fabry 病の遺伝子治療の可能性  
自治医科大学 分子病態治療研究センター 遺伝子治療研究部  
林 夢夏
- P4-5 腸内細菌 LPS による認知機能と白質病変への影響  
順天堂大学医学部 神経学講座  
稲葉 俊東
- P4-6 Rivaroxaban attenuated amyloid pathology and neuroinflammation by  
inhibiting PAR-1/PAR-2 in AD mice  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学  
Bian Zhihong

14:10~14:40 一般演題 ポスター 5 「基礎研究 実験モデル」

座長：畝川美悠紀（慶應義塾大学 医学部 神経内科）

- P5-1 Influence of stress on production of beta-hydroxybutyrate in astrocyte  
東北大学大学院 医学系研究科 精神神経学分野  
佐藤 志保
- P5-2 脳虚血再灌流病態におけるペリサイトの ferroptosis に関する検討  
九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学  
高木 勇人
- P5-3 Protective effects of curcumin and resveratrol on A $\beta$ -oligomer-induced  
damage in the SH-SY5Y cell  
岡山大学 医歯薬学総合研究科 脳神経内科  
于 海波
- P5-4 Efficiency of Plasmalogen in a Mouse Model of Alzheimer's Disease with  
Cerebral Hypoperfusion  
岡山大学 医歯薬学総合研究科 脳神経内科  
Zhai Yun

- P5-5 環境温度による認知学習機能と脳血行動態への影響  
電気通信大学大学院 情報理工学研究科  
井上 幹太
- P5-6 脳微小血管の収縮による微小塞栓の形成  
電気通信大学 大学院情報理工学研究科  
工藤 雄也

