

## ■ 第2日目 10月20日(土) ■

### A会場 (7F 小田島組☆ほ～る)

---

#### 9:20～10:50 シンポジウム5【Brain Japan がめざす脳卒中治療への取り組み】

座長：黒田 敏 (富山大学 脳神経外科)

小笠原邦昭 (岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座)

- 
- S5-1 急性期脳梗塞治療の行方  
兵庫医科大学 脳神経外科  
吉村 紳一
- S5-2 脳梗塞に対する細胞療法  
北海道大学 脳神経外科  
寶金 清博
- S5-3 サイバニクス治療による神経可塑性と motor learning : neurorobotics の進歩  
国立病院機構新潟病院 神経内科  
中島 孝
- S5-4 血管内治療時代の病院前教護体制 ELVO Screen  
日本医科大学  
木村 和美
- S5-5 ニューロリハビリテーション  
藤田保健衛生大学 医学部 リハビリテーション医学 I 講座  
才藤 栄一

---

#### 10:50～12:20 シンポジウム7【Brain Japan がめざす認知症への取り組み】

座長：冨本 秀和 (三重大学大学院医学系研究科 神経病態内科学)

阿部 康二 (岡山大学医学部 神経内科)

- 
- S7-1 認知症の症候と画像  
北海道大学大学院保健科学研究院  
大槻 美佳
- S7-2 血管性認知症の脳循環代謝 —モデル動物からの病態考察—  
国立循環器病研究センター 脳神経内科  
猪原 匡史
- S7-3 MCI と preclinical AD  
札幌医科大学 医学部 神経内科学講座  
下濱 俊

S7-4 認知症における運転と AI  
高知大学医学部附属病院 精神科  
上村 直人

S7-5 認知症とともに暮らせる社会をめざして  
東京都健康長寿医療センター研究所  
粟田 圭一

---

12:30~13:30 **ランチョンセミナー 4**

座長：長谷川泰弘（聖マリアンナ医科大学 脳神経内科）

LS4-1 脳卒中・認知症専門医から見た DOAC 時代の抗凝固療法  
佐賀大学 医学部 神経内科  
薬師寺 祐介

LS4-2 老年医学専門医からみた抗凝固療法 ～腎機能を考慮する理由～  
東京大学 医学教育国際研究センター 医学教育学部門（加齢医学講座）  
江頭 正人

共催：ブリストル・マイヤーズ スクイブ株式会社／ファイザー株式会社

---

13:40~15:10 **シンポジウム 8 【ここまで進んだ！片頭痛と脳循環代謝】**

座長：荒木 信夫（埼玉医科大学 神経内科）

山脇 健盛（広島市立広島市民病院 脳神経内科）

S8-1 片頭痛と脳卒中  
慶應義塾大学 医学部 神経内科  
清水 利彦

S8-2 Cortical Spreading depolarization (CSD)：てんかん発作時 DC 電位の視点から  
京都大学大学院医学研究科 てんかん・運動異常生理学  
京都市立病院  
井内 盛遠

S8-3 卵円孔開存と片頭痛  
埼玉医科大学 神経内科  
荒木 信夫

S8-4 脳過敏と片頭痛  
獨協医科大学 神経内科 医療安全推進センター  
辰元 宗人

S8-5 CGRP 関連薬剤開発の歴史と展望  
慶應義塾大学 医学部 神経内科  
柴田 護

## B会場 (8F 会議室 803)

### 9:20~10:50 シンポジウム 6 【Brain Japan がめざす神経難病への取り組み】

座長：高橋 一司 (埼玉医科大学 神経内科)

野川 茂 (東海大学医学部附属八王子病院 神経内科)

- S6-1 タウイメーシングの新たな展開と将来展望  
脳神経内科千葉  
篠遠 仁
- S6-2 Amyloid PET Imaging  
東京都健康長寿医療センター研究所 神経画像研究チーム  
石井 賢二
- S6-3 PET を用いたパーキンソン病の脳内ミトコンドリア機能計測の可能性  
浜松ホトニクス株式会社 中央研究所  
塚田 秀夫
- S6-4 神経変性疾患の酸化ストレス PET イメーシング  
福井大学 医学部 地域高度医療推進講座  
福井大学 医学部附属病院 脳神経内科  
福井大学 高エネルギー医学研究センター  
井川 正道

### 10:50~11:40 一般演題口演 5 【神経画像 2】

座長：下瀬川恵久 (大阪大学大学院医学系研究科 医薬分子イメージング学寄附講座)

- O5-1 脳小血管病における認知機能と脳血流量解析  
東京女子医科大学 脳神経内科  
関 美沙
- O5-2 有酸素運動に伴う脳血流量変化の背景としての脳血管自動調節能と  
neurovascular coupling の考察；PET 研究  
青森大学 脳と健康科学研究センター  
日浦 幹夫
- O5-3 硬膜動静脈瘻による静脈鬱滞の定量的評価における IMZ SPECT の有用性  
山梨大学 医学部 脳神経外科  
金丸 和也
- O5-4  $^{18}\text{F}$ -AV45 による脳アミロイド PET を施行した amnesic MCI、AD 群の経過の検討  
岩手医科大学 医学部 内科学講座 神経内科・老年科分野  
佐藤 光信

05-5 心停止後症候群の脳血流速度測定

王子総合病院  
外山 祐一郎

---

11:40~12:20 一般演題口演 6【臨床「血管内治療・DOAC」】

座長：飯原 弘二（九州大学大学院医学研究院 脳神経外科）

---

06-1 スtent併用脳動脈瘤コイル塞栓術における Active Target PRU management の実際  
—predicted TTR による評価—

奈良県立医科大学 脳神経外科  
木次 将史

06-2 急性期脳梗塞に対する血行再建術後に認めた白質病変に関する検討

日本医科大学付属病院 神経・脳血管内科  
杓名 章仁

06-3 2次医療圏における急性期主幹動脈閉塞の搬送・治療実態調査  
～東京都多摩地区再開通レジストリー（TREAT）～

東海大学八王子病院 神経内科  
徳岡 健太郎

06-4 非弁膜症性心房細動を伴う脳梗塞患者の direct oral anticoagulants の用量に関する検討

埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科  
出口 一郎

---

12:30~13:30 ランチョンセミナー 5

座長：小笠原邦昭（岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座）

---

LS5 脳血管障害とその付随疾患に対する新たな予防戦略

国立循環器病研究センター 脳神経内科  
猪原 匡史

共催：大塚製薬株式会社

---

13:40~14:20 一般演題口演 7【病態「もやもや病 1」】

座長：野川 茂（東海大学医学部付属八王子病院 神経内科）

---

07-1 幼児もやもや病の手術成績と長期予後

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 脳神経外科  
菱川 朋人

07-2 もやもや病患者の血液単核球の細胞特性  
東海大学 医学部 内科学系神経内科  
永田 栄一郎

07-3 もやもや病・頭蓋内動脈狭窄における RNF213 変異の関連解析  
—RNF213 全エクソンの解析を用いた網羅的検証—  
東京大学 医学部 脳神経外科  
本郷 博貴

07-4 もやもや病における脳表血管の幾何学的解析  
市立札幌病院 脳神経外科  
札幌医科大学 脳神経外科  
小松 克也

---

14:20~15:00 一般演題口演 8 【病態「もやもや病 2」】

座長：森岡 基浩（久留米大学 脳神経外科）

---

08-1 もやもや病に対する直接血行再建術による皮質脳波変化の解析  
帯広厚生病院 脳神経外科  
能代 将平

08-2 Movement disorder にて発症したもやもや病の脳循環の検討  
札幌医科大学 医学部 脳神経外科  
三上 毅

08-3 もやもや病での ASL Perfusion における Arterial transit artifact (ATA) についての検討  
札幌医科大学 脳神経外科  
鵜飼 亮

08-4 モヤモヤ病患者における MRI ASL による脳循環評価～その有用性と pitfall ～  
山形大学 医学部 脳神経外科  
小久保 安昭

## C会場 (8F 研修室 812)

### 9:20~10:10 一般演題口演 9 【基礎研究「脳血管障害」】

座長：菅 貞郎 (東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科)

- 09-1 マウス中大脳動脈閉塞モデルにおける MRI 拡散強調画像での  
早期虚血病変と脳軟膜側副血行発達程度の関連  
東京女子医科大学 脳神経内科  
齋藤 萌子
- 09-2 虚血再灌流による脳皮質ペントースリン酸経路の亢進  
オミクス研究を基に探る Heat shock protein 27 の役割  
神戸大学大学院 医学研究科 脳神経外科学分野  
松尾 和哉
- 09-3 新生内膜肥厚に対するレドックスナノ粒子を用いた治療に関する基礎的研究  
筑波大学 医学医療系 脳神経外科  
渡部 大輔
- 09-4 歯冠切除マウスを用いた脳卒中後回復過程における咬合不全の影響  
Research Institute for Brain and Blood Vessels Akita  
Nakamura Kazuhiro
- 09-5 脳出血病態における hemin の二価鉄蓄積を介した障害に関する検討  
岐阜薬科大学 薬効解析学  
今井 貴彦

### 10:20~11:00 一般演題口演 10 【基礎研究「神経再生・神経保護」】

座長：田口 明彦 (公益財団法人 神戸医療都市推進機構  
先端医療研究センター 脳循環代謝研究部)

- 010-1 演題取り下げ
- 010-2 マウス中大脳動脈閉塞モデルにおける  
multilineage-differentiating stress enduring (Muse) 細胞の動態解析  
富山大学 医学部 脳神経外科  
富山県済生会富山病院 脳神経外科  
高 正圭
- 010-3 マウス脊髄損傷後神経細胞障害における FABP7 の役割  
山梨大学 医学部 脳神経外科  
仙北谷 伸朗

O10-4 虚血性神経細胞障害におけるミクログリア P2Y1 受容体の役割

山梨大学 医学部 脳神経外科

吉岡 秀幸

---

11:20~12:20 一般演題口演 11 【基礎研究「再灌流障害・微小循環」】

座長：瀧澤 俊也（東海大学 医学部 神経内科）

---

O11-1 Ischemic Postconditioning 現象はミトコンドリア PTP 開口を介して  
NMDA 受容体を抑制する

奈良県立医科大学 医学部 脳神経外科

森崎 雄大

O11-2 ラット上矢静脈洞血栓症モデルにおける、脳血流変化の観察

秋田大学大学院 脳神経外科

東北大学大学院医学系研究科 神経・感覚器病態学講座 神経外科学分野

濱崎 亮

O11-3 ヘモグロビン-アルブミン複合体 HemoAct による脳虚血再灌流急性期治療の開発

手稲溪仁会病院 脳神経外科

月花 正幸

O11-4  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ -ATPase  $\alpha 2$  subunit 遺伝子欠損マウスにおける  
中大脳動脈閉塞時の拡張性脱分極の発生と梗塞巣の形成

慶應義塾大学 医学部 神経内科

自治医科大学 分子病態治療研究センター 細胞生物研究部

畝川 美悠紀

O11-5 オプトジェネティクスの手法を用いた脳血管平滑筋賦活による脳血流空間揺動

電気通信大学 情報理工学研究科 機械知能システム学専攻

畠山 菜緒

O11-6 マウス脳底動脈拡張症モデルの作成・解析

Calcium-chloride-induced basilar dolichoectasia in mice

東京大学 医学部 脳神経外科

中富 浩文

---

12:30~13:30 ランチョンセミナー 6

座長：永田栄一郎（東海大学 医学部 内科学系神経内科）

---

LS6 神経領域における補体関連疾患 —重症筋無力症治療の新時代—

慶應義塾大学 医学部 神経内科

中原 仁

共催：アレクシオンファーマ合同会社

---

13:40~14:25 一般演題口演 12【病態「くも膜下出血・脳血管攣縮」】

座長：伊達 勲（岡山大学大学院 脳神経外科）

---

- O12-1 動脈瘤発生部位に着目したくも膜下出血の治療成績の変遷  
長崎大学 医学部 脳神経外科  
堀江 信貴
- O12-2 くも膜下出血後の髄液・血液中の miR15a の発現変化とその役割  
埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科  
吉川 雄一郎
- O12-3 当院におけるくも膜下出血患者に対する治療選択の現状とその成績  
手稲溪仁会病院 脳神経外科  
穂刈 正昭
- O12-4 重症脳損傷患者における cortical spreading depolarization 発生時の  
脳温および脳循環代謝の変化  
山口大学 医学部 脳神経外科  
岡 史朗
- O12-5 くも膜下出血における Leakage sign について  
久留米大学 医学部 脳神経外科  
折戸 公彦

---

14:25~15:05 一般演題口演 13【臨床「危険因子・リハビリテーション」】

座長：後藤 淳（済生会横浜市東部病院 脳神経センター）

---

- O13-1 バイオマーカーによる脳卒中診断  
仙台医療センター 脳神経外科  
井上 敬
- O13-2 なぜ女性は脳梗塞になりにくいのか？出産数と潜在性脳梗塞との関連  
国立病院機構 肥前精神医療センター 臨床研究部  
八尾 博史
- O13-3 回復期リハビリテーション病棟における脳卒中患者の  
病型による差異と日常生活活動の改善に影響する因子  
医療法人木南舎 富田病院 リハビリテーション科  
朴 英浩
- O13-4 急性期脳卒中リハビリテーションへのサイボーグ型ロボット HAL-FL05 の臨床応用  
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  
国立循環器病研究センター 脳血管内科・脳神経内科  
横田 千晶