

11月11日(土)

第1会場 4F 国際会議場

9:00~10:12 シンポジウム6 [Neurovascular unit / Neurovasculome]

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）
 卜部 貴夫（順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科）

- S6-1 脳梗塞後の neurovascular unit 修復過程におけるペリサイト保護戦略
 九州大学大学院医学研究院病態機能内科学
 中村 晋之
- S6-2 OGD-PBMC 細胞療法は、neurovascular unit 介入により脳梗塞後に機能回復を促進させる
 新潟大学脳研究所 脳神経内科
 金澤 雅人
- S6-3 パーキンソン病の病態進展における血液脳関門の関与
 福岡大学薬学部 応用薬剤学研究室
 道具 伸也
- S6-4 脳血管障害・認知症に対するミトコンドリア転移を用いた神経保護・神経再生療法の開発
 東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野
 田代 亮介

10:20~11:50 シンポジウム7 [神経再生・修復の最新知見]

座長：北園 孝成（九州大学大学院医学研究院病態機能内科学）
 七田 崇（東京医科歯科大学 難治疾患研究所 神経炎症修復学分野）
 正本 和人（電気通信大学 脳・医工学研究センター）

- S7-1 バイオ 3D プリンターを用いた三次元神経導管による神経再生治療
 京都大学医学部附属病院リハビリテーション科
 池口 良輔
- S7-2 脳損傷における皮質脊髄路の再構築の機序
 新潟大学脳研究所 システム脳病態学分野
 上野 将紀
- S7-3 神経障害に伴う慢性疼痛の発症・維持機構
 九州大学大学院薬学研究院薬理学分野
 津田 誠
- S7-4 脳梗塞再発時の免疫動態と神経修復の解析
 九州大学 生体防御医学研究所
 伊藤 美菜子
- S7-5 ミクログリアによる脳機能回復を持続させる治療法の開発
 東京医科歯科大学 難治疾患研究所神経炎症修復学分野
 津山 淳

12:00~13:00 ランチョンセミナー 3

座長：木内 博之（山梨大学医学部 脳神経外科）

LS3 くも膜下出血後の遅発性脳虚血の病態とエンドセリン

三重大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
鈴木 秀謙

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

14:00~15:12 シンポジウム 8 「リハビリテーションの現状と展望」

座長：井林 雪郎（誠愛リハビリテーション病院）
藤本 茂（自治医科大学 内科学 神経内科学部門）
佐伯 覚（産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座）

S8-1 急性脳卒中後 lateropulsion 合併例への新たな歩行リハビリテーション法の開発に向けて

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
横田 千晶

S8-2 脳卒中回復期リハビリテーションの現状と展望 - 民間医療機関の立場から -

社会医療法人財団白十字会 白十字リハビリテーション病院
三浦 聖史

S8-3 経頭蓋直流電気刺激を用いたニューロモデュレーション

産業医科大学医学部リハビリテーション医学講座
佐伯 覚

S8-4 仮想現実技術ガイド下脳再プログラミング療法が切り開く難病患者の未来

島根大学 地域包括ケア教育研究センター／
株式会社 mediVR
原 正彦

第2会場 7F 大会議室

9:00~9:48 一般演題 口演 8 「脳梗塞」

座長：野川 茂（東海大学医学部附属八王子病院神経内科）
須田 智（埼玉医科大学国際医療センター脳神経内科 脳卒中内科）

O8-1 急性期主幹動脈閉塞症に対する機械的血栓回収療法後の出血性転化の検討

山梨大学 医学部 脳神経外科
橋本 幸治

O8-2 機械的血栓回収術後に認める局所脳血流量（rCBF）増加

帯広厚生病院 脳神経外科
能代 将平

O8-3 M2 以遠の閉塞における FLAIR vascular hyperintensity 領域の救済には高度な再灌流が必要である

京都府立医科大学大学院 医学研究科 脳神経機能再生外科学
丸山 大輔

- 8-4 未分画ヘパリンあるいは直接 Xa 阻害薬によるがん関連脳卒中再発予防に関する後向き検討
東海大学医学部附属八王子病院 脳神経内科
陳 佑佳
- 8-5 脳血管疾患・心疾患に対する抗血栓薬内服による出血性合併症の長期的リスク：BAT2 研究
国立循環器病研究センター 脳血管内科・脳神経内科
吉村 壮平
- 8-6 AI を活用した救急外来における脳梗塞 TOAST 分類に関して
順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科
宮元 伸和

10:00~11:12 シンポジウム 9 「データベース研究の新展開」

座長：鴨打 正浩（九州大学大学院医学研究院 医療経営・管理学）
飯原 弘二（国立循環器病研究センター）
齊藤 延人（東京大学医学部 脳神経外科）

- S9-1 地域疾患コホート「福岡脳卒中データベース研究」の新展開
九州大学大学院医学研究院 医療経営・管理学
松尾 龍
- S9-2 地域疫学研究を基盤とした脳梗塞発症のリスク予測：久山町研究
九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学
秦 淳
- S9-3 データベース研究の新展開
産業医科大学医学部 公衆衛生学教室
松田 晋哉
- S9-4 医療の質から見た急性期虚血性脳卒中医療の現状と課題
国立循環器病研究センター 脳卒中・循環器病次世代医療研究部
連 乃駿

14:00~14:56 一般演題 口演 9 「脳循環代謝」

座長：伊藤 義彰（大阪公立大学大学院医学研究科脳神経内科学）
尾内 康臣（浜松医科大学 光先端医学教育研究センター）

- 9-1 二光子顕微鏡を用いた頭蓋内デキストラン動態の観察
大阪公立大学 医学部 医学研究科 脳神経内科学
田中 眞梨江
- 9-2 生体ナノ量子センサを用いたマウス脳内の免疫細胞の代謝機能評価系の構築
量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所 量子神経マッピング制御グループ
高橋 真奈美
- 9-3 鼻腔内嗅部を標的とした新規 Nose-to-Brain 投与技術の開発—PET による薬物の脳移行性評価—
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 分子病態イメージング研究室、
株式会社新日本科学 TR カンパニー TR 事業本部
深草 翔太

- 9-4 間質液流動による細胞への力学的刺激を介した脳機能制御機構と、その臨床応用の可能性
 国立循環器病研究センター 研究所 細胞生物学部、
 国立障害者リハビリテーションセンター
 崎谷 直義
- 9-5 脳圧上昇が glymphatic pathway に与える影響
 山口大学 医学部 脳神経外科
 岡 史朗
- 9-6 良性脳腫瘍における MRI APT CEST イメージングの有用性
 長崎大学 脳神経外科
 日宇 健
- 9-7 慢性硬膜下血腫術後脳循環評価
 みやぎ県南中核病院 脳神経外科
 井上 敬

第3会場 6F 606 会議室

8:00~8:50 モーニングセミナー

座長：森岡 基浩（久留米大学 医学部 脳神経外科）

MS 循環器病を意識した脳卒中領域における降圧薬の選択

埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科
 鈴木 海馬

共催：大塚製薬株式会社 / ノバルティスファーマ株式会社

9:00~9:56 一般演題 口演 10「臨床一般」

座長：杉森 宏（九州医療センター脳血管・神経内科）
 吉岡 秀幸（山梨大学医学部脳神経外科）

○10-1 頸動脈内膜中膜厚による血中脂質値と頸動脈弾性特性との関係について

東北公済病院内科
 山岸 俊夫

○10-2 腎血管性高血圧症に伴い緩徐に発症した後方可逆性脳症症候群（PRES）の一例

独立行政法人 国立病院機構 福岡東医療センター 脳神経内科
 黒田 淳哉

○10-3 てんかん発作時と非発作時の脳血管撮影所見の比較

八戸市立市民病院 脳神経外科、広南病院 脳神経外科
 油川 大輝

○10-4 本態性血小板血症を伴い急性期脳梗塞を発症した3症例

国立病院機構九州医療センター 脳血管・神経内科
 村谷 陽平

○10-5 幼少期の脳神経外科手術に関連したと思われる若年性脳アミロイド血管症患者におけるアミロイド PET

かがわ総合リハビリテーション病院 脳神経外科
 河井 信行

- 10-6 硬膜動静脈瘻における Systemic immune-inflammation index の動態に関する検討
北海道大学大学院医学研究科 脳神経外科
栗栖 宏多
- 10-7 定量的瞳孔測定計 NPi-200 を用いたヘディングが脳にもたらす影響についての検討
筑波大学医学医療系 脳神経外科、筑波大学附属病院 救急・集中治療科
中尾 隼三

10:00~10:56 一般演題 口演 11 「基礎研究 細胞保護」

座長：山下 徹（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科脳神経内科学）
菱川 朋人（川崎医科大学脳神経外科）

- 11-1 SAH モデルマウスを用いた microvasospasm のメカニズム解明
大阪大学 医学部 医学系研究科 脳神経外科学、
大阪大学 医学部 医学系研究科 分子神経科学
中川 僚太
- 11-2 PDGF-B 修飾ナノ粒子を用いた脳出血急性期の治療
九州大学 大学院医学研究院 脳神経外科
小柳 侑也
- 11-3 脳圧によるくも膜下出血後早期脳損傷重症度の比較と水素ガス吸入療法の検討
岡山大学大学院 脳神経外科
木村 颯
- 11-4 Rivaroxaban improves white matter integrity and remyelination in an Alzheimer disease mouse model
岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 脳神経内科学講座
Bian Yuting
- 11-5 Establishment of the neuronal cell line from reprogrammed DPSC-iPSC
University of Tsukuba Department of Neurosurgery and Stroke Laboratory of
Clinical Regenerative Medicine
Mujagic Arnela
- 11-6 MCU を介したミトコンドリアカルシウム代謝と Ischemic Postconditioning 現象
奈良県立医科大学 脳神経外科
佐々木 弘光
- 11-7 ラット脳梗塞モデルにおける神経細胞死に対する Epac2 の影響
日本大学医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野
笥 雄三

12:00~13:00 ランチョンセミナー 4

座長：熊井 康敬（白十字病院 脳・血管内科）

- LS4 抗凝固療法新時代における課題と戦略
九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学
中村 晋之

共催：第一三共株式会社

ポスター会場 6F 607 会議室

13:10~13:50 一般演題 ポスター 4 「細胞療法 炎症」

座長：宮元 伸和（順天堂大学脳神経内科）

- P4-1 ミクログリアがマウス脳梗塞巣由来傷害 / 虚血誘発性神経幹細胞に及ぼす影響
兵庫医科大学病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科
平野 佳伸
- P4-2 シングルセルより樹立した障害 / 虚血誘導性幹細胞を用いた多能性検証
兵庫医科大学 先端医学研究所 神経再生部門
橋本 尚樹
- P4-3 低酸素低糖刺激末梢血単核球を用いた細胞療法は虚血再灌流後低酸素領域を治療ターゲットとする
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
- P4-4 脳梗塞慢性期における多血小板血漿由来エクソソーム治療の検討
順天堂大学大学院 神経学講座
宮内 淑史
- P4-5 ラット脳虚血後のリン酸化タウ蛋白蓄積とミクログリア関連
新潟大学脳研究所 脳神経内科
秋山 夏葵
- P4-6 ミクログリアの個性を示す画像化手法の提案：生体二光子顕微鏡による検討
電気通信大学 情報理工学研究所
工藤 雄也

13:10~13:50 一般演題 ポスター 5 「治療」

座長：岡 史朗（山口大学脳神経外科）

- P5-1 Staged angioplasty 後に過灌流をきたした、切迫卒中を呈する頸部内頸動脈狭窄症の 1 例
岩手医科大学 脳神経外科学講座
千田 光平
- P5-2 複数回の血管内再治療を要した放射線誘発頸動脈狭窄症の 2 例
広南病院 脳神経外科
内田 浩喜
- P5-3 SWI における患側 Thalamostriate vein の増強像や Brush Sign は LSA 領域脳梗塞の拡大・麻痺の悪化を予測しうる
長崎県島原病院 脳神経外科
吉村 正太
- P5-4 頸動脈プラークにおける薄い石灰化は脂質プラークを予見する - プラーク内脂質分布と菲薄石灰化の関連性
奈良県立医科大学 脳神経外科
木次 将史

- P5-5 急性期脳卒中患者における Cerebellar Cognitive Affective Syndrome の特性と転帰に
及ぼす影響について
製鉄記念八幡病院 リハビリテーション部
新屋 徳明

13:10~13:50 一般演題 ポスター 6 [BBB 病態]

座長：服部 頼都（国立循環器病研究センター脳神経内科）

- P6-1 Exogenous amyloid- β oligomers exacerbate cognitive deficits and activated
necroptosis in APP23 mice
岡山大学 脳神経内科
胡 欣冉
- P6-2 スフィンゴシルホスホリルコリンによる血液脳関門機能調節
福岡大学 薬学部 薬学疾患管理学
中川 慎介
- P6-3 脳ペリサイトの α -Synuclein 消失機構
福岡大学 薬学部 応用薬剤学
横谷 みき
- P6-4 加齢に伴うピロカルピン誘発性てんかん発作感受性の変化と DHA 補充の効果
福岡大学 薬学部 応用薬剤学研究室
岩尾 卓朗
- P6-5 Laser Speckle Flowmetry における脳血流測定精度向上の検討
秋田大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学講座、
由利組合総合病院 脳神経外科
仙北谷 直幹