

10月17日（金）

第1会場 1F 大ホール

9:30～10:20 特別講演 1

座長：鈴木 則宏（湘南慶育病院 脳神経内科）
木内 博之（山梨大学医学部附属病院）

SL1 Neurovascular correlates of Alzheimer pathology : implications for cognitive health and Abeta immunotherapy

Feil Family Brain and Mind Research Institute, Weill Cornell Medicine, New York, NY, USA.
Costantino Iadecola

10:30～11:20 シンポジウム 1「Neurovascular coupling revisited」

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）
八木田佳樹（川崎医科大学 脳卒中医学教室）

SY1-1 神経血管カップリングのメカニズム overview

電気通信大学 脳・医工学研究センター
正本 和人

SY1-2 脳血管による神経活動時の局所温度調整機構の解明

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チーム
田桑 弘之

SY1-3 Neuro-glio-vascular coupling

新潟大学脳研究所
五十嵐 博中

SY1-4 ペリサイトによる脳血流制御

慶應義塾大学医学部 先端医科学研究所 脳科学部門
伊庭 知里

11:30～12:20 招待講演 1

座長：田口 明彦（（公財）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）
遠藤 英徳（東北大学大学院医学系研究科神経外科学分野）

IL1 中枢神経系の再生医療と創薬研究

慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
岡野 栄之

12:30～13:20 ランチョンセミナー 1

座長：栗田 浩樹（埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科）

LS1 世界最細径カテーテルを用いての血管内治療～抗血栓療法と消化器疾患を考える～

東北大学病院 先進血管内治療開発寄附研究部門

松本 康史

共催：武田薬品工業株式会社/大塚製薬株式会社

13:30～14:20 社員総会・会員報告会

14:20～14:35 学会賞・奨励賞 受賞記念講演

座長：岡沢 秀彦（日本脳循環代謝学会理事長/福井大学 高エネルギー医学研究センター）

高橋 慎一（日本脳循環代謝学会学術委員長/

埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科）

14:45～15:35 教育講演 1

座長：飯原 弘二（国立循環器病研究センター）

伊藤 浩（福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座）

EL1 脳梗塞溶栓後の脳エネルギー代謝異常と微小循環障害に対する漢方の改善効果

北京大学基礎医学院 中西医结合学

韓 晶岩

15:45～16:35 教育講演 2

座長：下瀬川恵久（HIMC 阪和インテリジェント医療センター）

尾内 康臣（浜松医科大学 光医学総合研究所）

EL2 Diffusion tensor image analysis along the perivascular space (DTI-ALPS) 法の開発

名古屋大学大学院医学系研究科 革新的生体可視化技術開発産学協同研究講座

田岡 俊昭

16:45～17:35 教育講演 3

座長：野川 茂（東海大学医学部附属八王子病院 脳神経内科）

齊藤 延人（東京大学医学部 脳神経外科）

EL3 意識の科学と Mind Uploading

東京大学大学院工学系研究科 システム創成学専攻

渡邊 正峰

17:45～18:40 一般口演 07 「もやもや病」

座長：黒田 敏（富山大学医学部 脳神経外科）
藤村 幹（北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科学教室）

- 7-1 **もやもや病血行再建術中 ICG 血管外漏出と慢性期における間接血行発達との関連**
 北海道大学 脳神経外科
 内野 晴登
- 7-2 **成人もやもや病におけるバイパス術後血管原性浮腫の予測因子**
 富山大学医学部 脳神経外科
 山本 修輔
- 7-3 **成人もやもや病における STA-MCA バイパス術前後の脳の拍動解析**
 富山大学医学部 脳神経外科
 山本 修輔
- 7-4 **もやもや病患者における糞便中 Lactococcus lactis の欠乏と短鎖脂肪酸の変化**
 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野
 大友 真優子
- 7-5 **もやもや病患者の脳血管撮影像の定量的評価**
 東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野
 古知 龍三郎
- 7-6 **もやもや病における中頭蓋窩の Transdural anastomosis**
 済生会福岡総合病院/久留米大学 脳神経外科
 大津 裕介

第2会場 2F ラウンジ

10:30～11:20 シンポジウム2「解糖系とミトコンドリア」

座長：卜部 貴夫（順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科）
伊藤 義彰（大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経内科学）

SY2-1 アストロサイトが担う脳内グルコース輸送と GLUT1 欠損症

東京都医学総合研究所 先端基礎医科学研究分野 脳代謝制御グループ
平井 志伸

SY2-2 脳虚血におけるグルコース代謝とフルクトース代謝

順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科
卜部 貴夫

SY2-3 紀伊国の風土病とミトコンドリア

慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
森本 悟

SY2-4 パーキンソン病と PARK22/CHCHD2

東京科学大学総合研究院高等研究府 病態細胞生物学研究室
鳥居 暁

12:30～13:20 ランチョンセミナー2

座長：大山 彦光（埼玉医科大学 脳神経内科・脳卒中内科）

LS2-1 脳外科医は心房細動をどう考えるべきか？

～不整脈薬物治療ガイドライン改訂を踏まえて～

新座志木中央総合病院 脳神経血管内治療科/脳卒中・血管内治療センター
奥村 浩隆

LS2-2 抗凝固療法中の出血予防のための最適なリスク管理

自治医科大学内科学講座神経内科学部門
田中 亮太

共催：第一三共株式会社

14:45～15:35 一般口演 01「脳血管障害急性期」

座長：清水 宏明（秋田県立病院機構）
八木田佳樹（川崎医科大学 脳卒中医学教室）

O1-1 Multi-omics Analysis of Epitranscriptional and Translational Dysregulation During Cerebral Ischemia.

東北大学大学院医工学研究科/東北大学大学院医学系研究科
Sherif Rashad

O1-2 血栓回収術中に採取した血栓遠位血液のメタボロミクス解析による局所代謝環境の評価：Pilot Study

神戸大学医学部 脳神経外科
池内 佑介

- 1-3 発症超急性期における Large vessel occlusion 患者の脳梗塞拡大速度
山口大学医学部 脳神経外科
岡 史朗
- 1-4 混合型脳出血/微小出血の特徴：J-ICH レジストリー
順天堂大学浦安病院 脳神経内科
山城 一雄
- 1-5 非糖尿病脳出血患者におけるインスリン分泌能と短期臨床転帰：Fukuoka Stroke Registry
九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学
清原 卓也

15:45～16:35 一般口演 03「くも膜下出血 1」

座長：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）

- 3-1 くも膜下出血後脳血管攣縮の予防治療成績—多機関共同研究 DCI-Japan—
島根県立中央病院 脳神経外科
井川 房夫
- 3-2 クラゾセンタン時代の脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血の予後予測因子
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科学
村岡 真輔
- 3-3 未破裂脳動脈瘤塞栓術における血行力学的虚血モニタリングの役割
奈良県立医科大学 脳神経外科
中川 一郎
- 3-4 後頭蓋窩 pial AVF に伴い発生したと考えられた後下小脳動脈瘤の破裂にてくも膜下出血を発症した一例
長崎県島原病院 脳神経外科/長崎大学医歯薬学総合研究科 脳神経外科
中村 光流
- 3-5 くも膜下出血における造影剤漏出像の臨床的意義の検討
久留米大学医学部 脳神経外科
菊池 仁

16:45～17:35 一般口演 05「くも膜下出血 2」

座長：遠藤 英徳（東北大学大学院医学系研究科 神経外科学分野）
堀江 信貴（広島大学医学部 脳神経外科）

- 5-1 クラゾセンタン導入前後のクリッピング術と血管内治療の治療成績：多施設後ろ向き登録観察研究
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科学
竹内 一生
- 5-2 75 歳以上の高齢者くも膜下出血患者に対するクラゾセンタンとファスジルの治療成績
名古屋大学大学院医学研究科 脳神経外科学
福井 隆彦

- 5-3 機械学習を用いたくも膜下出血後のクラゾセンタン治療の個別効果予測
名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科
齋藤 竜太
- 5-4 コイル塞栓術後の脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血に対するクラゾセンタンの脳循環改善効果
帯広厚生病院 脳神経外科
能代 将平
- 5-5 くも膜下出血術後管理におけるクラゾセンタンと塩酸ファスジル併用療法
奈良県立医科大学 脳神経外科
横山 昇平

17:45～18:40 一般口演 08「神経変性疾患 2」

座長：下畑 享良（岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経内科学分野）
野川 茂（東海大学医学部附属八王子病院 脳神経内科）

- 8-1 コレステロール合成亢進は ALS 運動ニューロンにおける A-to-I RNA editing 活性低下と関連する
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
加藤 玖里純
- 8-2 パーキンソン病に対するニューロリハビリテーション後の脳可塑性評価
山梨大学医学部 内科学講座 神経内科学教室
森嶋 悠人
- 8-3 Kii ALS/PDC 患者脳におけるミトコンドリアプロテオスタシス破綻の分子機構
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター/東京都健康長寿医療センター研究所
神経変性疾患研究
加藤 玖里純
- 8-4 脳炎様症状で発症し、CT perfusion で大脳皮質の血流増加を確認し得た神経核内封入体病の一例
香川県立中央病院
白川 哲郎
- 8-5 TDP-43 スプライシング異常由来 EV ペプチドを標的とした ALS の分子診断戦略
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
高橋 航来
- 8-6 アルツハイマー病における血清ペプチドマーカーの組合せによる高精度診断の可能性
岡山大学学術研究院医療開発領域 脳神経内科学
福井 裕介

第3会場 3F 3C 会議室

10:30～11:20 シンポジウム3「ALSと脂質代謝異常」

座長：岡野 栄之（慶應義塾大学再生医療リサーチセンター）
永田栄一郎（東海大学医学部 内科学系 脳神経内科）

- SY3-1 脊髄運動ニューロンのコレステロール合成における正常生理と ALS 病態生理：遺伝的背景と発症メカニズム**
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター/東京都健康長寿医療センター研究所
神経変性疾患研究
加藤 玖里純
- SY3-2 オキシステロールが誘導するシュワン細胞の細胞死メカニズム**
同志社大学生命医科学研究科 医生命システム専攻
野口 範子
- SY3-3 疫学研究から：スタチン投与による ALS の発症抑制**
慶應義塾大学薬学部
岡田 佑輔
- SY3-4 ALS の栄養障害と脂質異常：臨床的観点から**
東京都立神経病院/東京都立府中療育センター
清水 俊夫

14:45～15:35 一般口演 02「神経変性疾患 1」

座長：猪原 匡史（国立循環器病研究センター）
ト部 貴夫（順天堂大学医学部附属浦安病院 脳神経内科）

- O2-1 タキシフォリンの認知症予防効果を評価するプラセボ対照無作為化二重盲検比較試験（T-COG 試験プロトコル）**
国立循環器病研究センター 脳神経内科
千葉 哲矢
- O2-2 アルツハイマー病において髄液アミロイド β 42 は活性化ミクログリアと関連する**
浜松医科大学 バイオフォトリクスイノベーション寄附講座/NHO静岡てんかん・神経医療センター 脳神経内科
寺田 達弘
- O2-3 スペアミント由来 Neumentix が認知症モデルマウスのアミロイド β 蓄積を抑制**
岡山大学大院・医・脳神経内科/富山大学大院・医・脳神経内科
山下 徹
- O2-4 DTI-ALPS Index と Centiloid Scale, ARIA 出現の関連について：初期症例での検討**
福島県立医科大学医学部 放射線医学講座
山國 遼
- O2-5 筋強直性ジストロフィー 1 型における脳体積減少と脳血流の相関についての検討**
岡山赤十字病院 脳神経内科
武久 康

15:45~16:35 一般口演 04「腫瘍・その他」

座長：高木 康志（徳島大学大学院医歯薬学研究部 脳神経外科）
仁藤智香子（日本医科大学 研究部共同研究施設）

- 4-1 脳血管周囲マクロファージの殺腫瘍作用による悪性神経膠腫の血管浸潤抑制効果の検証
熊本大学病院 脳神経外科
植川 顕
- 4-2 FcBP-HFQ 脂質による配向性制御型抗体修飾 mRNA 封入脂質ナノ粒子の開発
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科
松本 眞
- 4-3 脳脊髄液経路を介した急性リンパ性白血病の中樞神経系浸潤における IL-7R の機能と新規治療戦略
国立がん研究センター 先端医療開発センター新薬開発分野
濱田 源実
- 4-4 小児交互性片麻痺を誘発する *CLDN5* ミスセンス変異体の発見とその機能解析
広島大学大学院医系科学研究科/トリニティカレッジダブリン スマーフिट
遺伝学研究所
橋本 洋佑
- 4-5 Perlecan 切断により生じる Domain V が脳梗塞後のペリサイト発生と組織修復を促進する
九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学 脳循環研究室
吉野 文隆

16:45~17:35 一般口演 06「神経保護療法 1」

座長：田口 明彦（（公財）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）
中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科）

- 6-1 ラット虚血再灌流モデルにおける FROUNT 阻害薬 disulfiram による脳保護効果
日本医科大学 共同研究施設 臨床系研究室
齋藤 萌子
- 6-2 運動負荷後のミトコンドリア細胞間移動による脳保護効果の検討
順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科
宮元 伸和
- 6-3 ミトコンドリアが寄与する脳血管障害後の機能改善の可能性
順天堂大学医学部 神経学講座
稲葉 俊東
- 6-4 ヒスタミン関連副作用を回避した新規 PSD-95 阻害剤 ANG2B9c
Krembil Research Institute, Toronto Western Hospital/大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学教室
北野 貴也
- 6-5 広範囲脳梗塞に対する再灌流障害治療薬 CTB211 の開発
筑波大学医学医療系 脳卒中科、脳神経外科、救急・集中治療科
丸島 愛樹

17:45～18:40 一般口演 09「神経画像 1」

座長：岡沢 秀彦（福井大学 高エネルギー医学研究センター）
下瀬川恵久（HIMC 阪和インテリジェント医療センター）

09-1 慢性硬膜下血腫術後脳循環動態：最適な治療法を求めて

みやぎ県南中核病院 脳神経外科
井上 敬

09-2 演題取り下げ

09-3 脳動静脈奇形における血管壁 MRI 造影効果の臨床病理学的検討

北海道大学 脳神経外科
氏原 匡樹

09-4 2つの異なるエコー時間から得られた ADC 比に基づく組織微細構造の検討

秋田県立循環器・脳脊髄センター
中村 和浩

09-5 ベイズ法を用いた CT 灌流画像による頸動脈ステント術後の過灌流現象の予測

京都済生会病院 脳神経外科
山本 紘之

09-6 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

広島大学病院 脳神経外科
桑原 政志

10月18日(土)

第1会場 1F 大ホール

9:20~10:40 学会認定研究シンポジウム

座長：新妻 邦泰（東北大学大学院医工学研究科 神経再建医工学分野/
東北大学大学院医学系研究科 神経病態制御学分野）
高木 康志（徳島大学大学院医歯薬学研究部 脳神経外科）

- SCRS-1 脳出血慢性期患者を対象とした間葉系幹細胞・足場材合材（セルザイク）の脳内投与第1相医師主導治験
北海道大学 脳神経外科
川堀 真人
- SCRS-2 CD34 陽性細胞とマクロファージを標的としたペリサイト誘導による脳梗塞後機能回復治療の開発
九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学
中村 晋之
- SCRS-3 抗不溶性フィブリン抗体と変異ウロキナーゼの融合体による急性期脳梗塞に対する新規血栓溶解剤の開発
東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
小松 鉄平
- SCRS-4 機械的血栓回収療法後の no-reflow 現象に対する新規評価指標の開発と補助療法の最適化
筑波大学附属病院 脳卒中科
吉本 武史
- SCRS-5 海馬血管新生制御とグリア細胞由来神経細胞誘導を組み合わせたアルツハイマー病治療戦略の開発
岡山大学学術研究院医療開発領域脳神経内科
福井 裕介
- SCRS-6 腸内細菌叢組成を用いた脳卒中リスクスコアの有効性検証
国立循環器病研究センター 脳神経内科
殿村 修一
- SCRS-7 脳虚血による局所神経回路の障害および脳内温度調整機能の破綻
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究所
吉岡 正揮

10:50~11:40 特別講演 2

座長：高橋 慎一（埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科）
岡沢 秀彦（福井大学 高エネルギー医学研究センター）

- SL2 Acute events among cerebral microvessels following ischemic stroke and their management
Departments of Medicine and Neurology, University of Washington, Seattle, USA
Gregory J. del Zoppo

11:50～12:40 ランチョンセミナー 3

座長：加藤 裕司（埼玉医科大学国際医療センター）

LS3 変化の時代を迎えた認知症診療

埼玉精神神経センター

丸木 雄一

共催：エーザイ株式会社

12:50～13:40 一般口演 10「脳血管障害慢性期」

座長：加藤 裕司（埼玉医科大学国際医療センター）

○10-1 子宮腺筋患者に合併する脳梗塞—NBTE 形成におけるムチン関与の可能性

東海大学八王子病院 脳神経内科

伊東 優一

○10-2 閉塞性頸動脈病変による脳血行不全を有する高齢者に対する EC-IC bypass のリアルワールド

富山大学医学部 脳神経外科

堀 恵美子

○10-3 非心原性脳梗塞患者における atrial cardiopathy と cerebral microbleeds の関連

埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科

浅沼 朋憲

○10-4 ヒト脳梗塞急性期における末梢血 Mucosal-Associated Invariant T Cells (MAIT 細胞) と長期機能予後との関連

自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門

小澤 忠嗣

○10-5 長期抗血栓療法下における白質高信号域の臨床的影響

国立循環器病研究センター 脳血管内科/奈良県立医科大学 脳神経内科

安東 孝記

13:50～14:40 招待講演 2

座長：久下 裕司（北海道大学 アイソトープ総合センター）

上野 祐司（山梨大学大学院総合研究部医学域 臨床医学系神経内科学）

IL2 がんから認知症へ：高磁場 MRI が拓く代謝システム研究の展開

（公財）実中研

末松 誠

14:50～15:40 教育講演 4

座長：黒田 敏（富山大学医学部 脳神経外科）

田中 亮太（自治医科大学 附属病院脳卒中センター/内科学講座神経内科学部門）

EL4 ブレイン・マシン・インターフェース (BMI) の到達点と未来

慶應義塾大学理工学部 生命情報学科

牛場 潤一

15:50～16:40 一般口演 15「実験モデル」

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）
高橋 慎一（埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科）

- O15-1 脳内硫化水素の可視化—中大脳動脈閉塞再灌流モデルを用いた 2 光子顕微鏡による観察—**
電気通信大学 脳・医工学研究センター/自治医科大学附属さいたま医療センター 脳神経外科
石川 眞実
- O15-2 局所脳虚血後の脳毛細血管再構築の時空間ダイナミクス**
電気通信大学大学院 情報理工学研究科
山口 雅乃
- O15-3 iPS 細胞からわずか 14 日で誘導可能な GABA 作動性抑制性ニューロンの迅速・高効率な分化法の確立**
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター/東京都健康長寿医療センター研究所 神経変性疾患研究
森本 悟
- O15-4 iPS 細胞から 14 日間で誘導可能なグルタミン酸作動性興奮性ニューロンの迅速かつ高効率な分化法の確立**
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
小熊 優紀
- O15-5 神経免疫細胞浸潤研究に有用な灌流可能な 3D-BBB モデルの開発**
山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学講座
西原 秀昭

16:50～17:45 一般口演 16「神経炎症・グリア」

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）
高橋 慎一（埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科）

- O16-1 CD36 陽性マクロファージは脳梗塞巣に特異的に出現し、L-PGDS-PGD2-DP1 軸は、その貪食能を制御する**
兵庫医科大学先端医学研究所 神経再生研究部門/兵庫医科大学 先進脳治療学講座
中込 隆之
- O16-2 Prostaglandin E2 EP1 受容体阻害によるくも膜下出血後の神経炎症軽減効果**
熊本大学病院 脳神経外科
田嶋 恒三
- O16-3 加齢マウスの SAH 後 EBI は腸内細菌叢の若齢化により抑制される**
公立学校共済組合近畿中央病院 脳神経外科/大阪大学大学院医学系研究科 脳神経外科学
福田 竜丸
- O16-4 iPS 細胞からわずか 14 日で誘導可能なヒトアストロサイトの迅速・高効率な分化法の確立**
慶應義塾大学医学部 医学科/慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
松丸 小虎

- 16-5 神経変性疾患解明に向けた 3 次元培養によるヒト iPS 細胞由来ミクログリアの作成とその活用
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
児崎 達哉
- 16-6 脂質異常に着目した ALS 細胞モデルとしての患者 iPS 細胞由来オリゴデンドロサイトの解析
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
岡本 理志

第2会場 2F ラウンジ

9:50~10:40 シンポジウム 4「APOE アレルと NVU」

座長：猪原 匡史（国立循環器病研究センター 脳神経内科）
堀江 信貴（広島大学医学部脳神経外科）

SY4-1 Aβ 排泄系と APOE

国立循環器病研究センター 脳神経内科
齊藤 聡

SY4-2 アルツハイマー病における ApoE4 誘導性グリア病態の分子機構の解明

東京大学医学部附属病院 認知症共生社会創成治療学
山田 薫

SY4-3 APOE 遺伝型によるヒトアストロサイト病態

藤田医科大学精神・神経病態解明センター 神経再生・創薬研究部門/慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
渡部 博貴

SY4-4 APOE4 に関する神経病理学

国立精神・神経医療研究センター病院
高尾 昌樹

11:50~12:40 ランチョンセミナー 4

座長：高橋 慎一（埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科）

LS4 脳卒中後てんかん治療の鍵：てんかん重積状態への早期対応とマネジメント

国立循環器病研究センター 脳神経内科
田中 智貴

共催：アルフレッサファーマ株式会社

12:50~13:40 一般口演 11「頸動脈病変・脳動脈病変 1」

座長：林 健（埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科）

O11-1 内頸動脈狭窄症における頸動脈圧比（CPR）測定と脳循環評価に関する検討

福井大学医学部 脳神経外科学
磯崎 誠

O11-2 7T MRI における acetazolamide 負荷直後の定量的磁化率マッピングを用いた頸動脈内膜剥離術後過灌流の予知

岩手医科大学 脳神経外科学講座
木村 和人

O11-3 Patch graft を用いた CEA の基本手技と術後 15 年の超長期成績

徳島大学 脳神経外科
高麗 雅章

O11-4 CEA 後の上肢運動機能回復は脳循環改善及び大脳皮質神経受容体術後機能改善と関連する

岩手医科大学 脳神経外科学講座
片倉 康量

○11-5 尿酸塩の蓄積は頸部頸動脈狭窄症のプラークの不安定化に関与する

富山大学医学部 脳神経外科
柏崎 大奈

14:50～15:40 一般口演 13「頸動脈病変・脳動脈病変 2」

座長：森岡 基浩（久留米大学医学部 脳神経外科）

○13-1 頭蓋頸椎移行部動静脈瘻における動注 ICG-Videoangiography と DSA 併用下外科手術の有用性の検討

徳島大学病院 脳神経外科
山口 泉

○13-2 CAS 後過灌流を AI でリアルタイム予測する定量 TD-NIRS と術前 CTP の統合モデル

京都府立医科大学 脳神経外科
丸山 大輔

○13-3 虚血耐性評価時に MEP・SEP 測定を実施し緊急母血管閉塞術を実施した一例

札幌医科大学医学部 脳神経外科
渡邊 直哉

○13-4 脳神経外科手術における RGB カメラを用いたリアルタイム脳組織酸素飽和度モニタリング

山形大学医学部 脳神経外科
佐藤 慎治

○13-5 MRA を用いた無症候性頭蓋内血管狭窄の経時的変化に関する研究

東京都済生会中央病院 脳神経内科
大木 宏一

15:50～16:40 シンポジウム 6「脳梗塞：再開通と再灌流」

座長：豊田 一則（国立循環器病研究センター 脳血管部門）
中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科）

SY6-1 脳梗塞における Tenecteplase の再開通・再灌流効果

杏林大学医学部 脳卒中医学
平野 照之

SY6-2 血栓回収再灌流後における iv-tPA の役割—真の組織再灌流障害を改善し得るか—

奈良県立医科大学 脳神経外科
木次 将史

SY6-3 MT without thrombolysis

日本医科大学武蔵小杉病院 脳神経内科
鈴木 健太郎

SY6-4 BAD 型梗塞に対する rt-PA 静注療法の有効性について—BAD 型梗塞に rt-PA を行うべきか否か—

埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科
出口 一郎

16:50～17:45 一般口演 17 「神経画像 2」

座長：久下 裕司（北海道大学 アイソトープ総合センター）
伊藤 浩（福島県立医科大学医学部 放射線医学講座）

- O17-1 Dual-tracer Basis Function Method (DBFM) 法を用いた nidus 近傍の脳循環代謝評価
国立循環器病研究センター
森 久恵
- O17-2 再発緩解型の多発性硬化症患者におけるナタリズマブ投与後のアストロサイト代謝変化—
C-11 酢酸代謝評価
大阪大学 放射線科学基盤機構
加藤 弘樹
- O17-3 ^{15}O -ガス PET における技術革新と今後の展望
Turku PET Centre、Turku大学病院、Turku, Finland
飯田 秀博
- O17-4 無症候性頸動脈狭窄症における神経代謝と認知機能障害の可視化：IMZ SPECT による検討
山梨大学 脳神経外科
橋本 幸治
- O17-5 ^{15}O -PET による CBV の経時的变化からみた CEA 術後過灌流症候群発症の予測
山形大学医学部 脳神経外科
小久保 安昭
- O17-6 SPECT IMP Dynamic 撮像データから Delay Map を生成させる試み
香川大学 医学部 医用物理学
久富 信之

第3会場 3F 3C 会議室

9:50～10:40 シンポジウム 5「神経免疫と神経変性の接点」

座長：下畑 享良（岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経内科学分野）
仁藤智香子（日本医科大学 研究部共同研究施設）

- SY5-1 IgLON5 抗体関連疾患における神経免疫と神経変性の接点**
岐阜大学大学院医学系研究科 脳神経内科学分野
下畑 享良
- SY5-2 ALS と血管内皮**
山口大学大学院医学系研究科 臨床神経学講座
西原 秀昭
- SY5-3 視神経脊髄炎スペクトラム障害（NMOSD）における神経変性**
慶應義塾大学医学部 神経内科
中原 仁
- SY5-4 ひと剖検脳から探る一次性ミクログリア病の病態メカニズム**
新潟大学脳研究所 脳疾患標本資源解析学分野
他田 真理

12:50～13:40 一般口演 12「ゲノム・神経再生」

座長：田中 亮太（自治医科大学附属病院脳卒中センター/内科学講座神経内科学部門）
新妻 邦泰（東北大学大学院医工学研究科 神経再建医工学分野/
東北大学大学院医学系研究科 神経病態制御学分野）

- O12-1 脳卒中連続症例における RNF213 変異の頻度と病型との関連**
東京大学医学部 脳神経外科
宮脇 哲
- O12-2 脊髄損傷における脳脊髄液由来の細胞外小胞内 miR-9-3p の役割：神経保護効果とバイオマーカーとしての活用**
慶應義塾大学医学部 整形外科
田中 朋陽
- O12-3 脳梗塞治療に対する循環末梢血中における CD34 陽性細胞の役割**
神戸医療産業都市推進機構 脳循環代謝研究部
小川 優子
- O12-4 bHLH 型転写因子 NEUROD1 と初期化因子を組み合わせた末梢血細胞からの神経細胞誘導法の確立**
慶應義塾大学 再生医療リサーチセンター
斉藤 陽一
- O12-5 IL-10 発現アデノ随伴ウイルスベクターによる多発性硬化症モデルマウスの遺伝子治療**
日本医科大学大学院医学系研究科 神経内科学分野/東京大学医科学研究所
遺伝子・細胞治療センター 分子遺伝医学分野
古寺 紘人

14:50～15:40 一般口演 14「神経保護療法 2」

座長：山下 徹（富山大学大学院・医・脳神経内科）

O14-1 虚血性脳梗塞における GLUT5 と酸化ストレスの関係

順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科
金沢 華造

O14-2 ミトコンドリア転移による神経保護・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/Department of Neurology, The University of Texas Health Science Center at Houston/広南病院血管内脳神経外科・東北療護センター
田代 亮介

O14-3 Functional recovery during the chronic phase after cerebral infarction via CSF-derived microRNA

順天堂大学 神経学講座
徐 海濱

O14-4 虚血性神経傷害に対する LPS post-conditioning によるミクログリアを介した神経保護効果

山梨大学医学部 脳神経外科
堀内 諒

O14-5 脳梗塞モデルマウスにおける抗てんかん薬ペランパネルの神経保護効果と SIRT1 の発現変化

福岡大学薬学部 生体機能制御学教室
真崎 有祐子

15:50～16:40 シンポジウム 7「脳出血；病態と管理」

座長：清水 宏明（秋田県立病院機構）

藤村 幹（北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科学教室）

SY7-1 BAT から BAT2

国立循環器病研究センター 脳血管内科/近畿大学病院 脳卒中センター
田中 寛大

SY7-2 抗凝固薬と脳出血

日本医科大学 脳神経内科
須田 智

SY7-3 脳出血急性期の血圧管理：SAMURAI-ICH、INTERACT と ATACH

国立循環器病研究センター 脳血管内科
古賀 政利

SY7-4 脳出血急性期の外科治療：その適応と strategy

埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中外科
栗田 浩樹

16:50～17:45 一般口演 18「分子メカニズム」

座長：上野 祐司（山梨大学大学院総合研究部医学域 臨床医学系神経内科学）
永田栄一郎（東海大学医学部 内科学系 脳神経内科）

- 18-1 歯周病菌由来リポ多糖は脳動脈瘤モデルラットにおいてくも膜下出血の発症に影響する
徳島大学 脳神経外科
榎本 紀哉
- 18-2 外傷性脳内微小出血模倣モデルマウスの認知行動解析と認知症蛋白蓄積機序や制御の検討
徳島大学医学部 脳神経外科
鹿草 宏
- 18-3 sEVs による脳梗塞後のミクログリア制御と脳浮腫軽減に関する基礎的検討
大阪大学大学院医学系研究科 法医学教室/大阪大学大学院医学系研究科
次のいのちを守る人材育成教育研究センター
杉本 香奈
- 18-4 ドパミン化 α -シヌクレインによる黒質ドパミン作動性ニューロンの細胞死の促進
大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経内科学
外川 啓介
- 18-5 抗体修飾 siRNA-LNP と集束超音波を用いた悪性神経膠腫に対する新規治療開発
長崎大学医学部 脳神経外科
松尾 彩香
- 18-6 スフェロイド神経培養における Ca^{2+} 振動の薬剤反応性に対する分類と塩誘導性キナーゼ SIK の影響
大阪大学大学院医学系研究科 神経内科学
佐々木 勉