

プログラム

■ 11月13日(金) ■

A 会場(3階 303)

8:30~9:45 シンポジウム『学会認定研究(エビデンス創出委員会・基礎研究推進委員会)』

座長: 原 英彰(岐阜薬科大学 薬効解析学)

瀧澤 俊也(東海大学 医学部 内科学系神経内科)

ASRS-1 脳梗塞急性期血栓回収療法におけるレドックスナノ粒子による脳保護療法の開発

30001

筑波大学 医学医療系 脳神経外科・脳卒中科

丸島 愛樹

ASRS-2 脳修復的な脂質に着目した脳卒中治療法の開発

30002

東京都医学総合研究所 脳卒中ルネサンスプロジェクト

日本医療研究開発機構

七田 崇

ASRS-3 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

30003

岡山大学大学院 脳神経内科学

山下 徹

ASRS-4 脳梗塞急性期患者への自家BMSC脳内投与による再生治療(Phase 1)とPhase 2に向けた取り組み

30004

北海道大学病院 脳神経外科

北海道大学病院 神経細胞治療研究部門

川堀 真人

ASRS-5 遷延性過灌流に着目した脳卒中後てんかんの病態解明

30005

国立循環器病研究センター 脳神経内科

福間 一樹

10:00~10:50 モーニングセミナー1

座長: 松前 光紀(東海大学 医学部 外科学系 脳神経外科学領域)

MS1 長期予後を見据えたパーキンソン病治療の新たな展開

和歌山県立医科大学 医学部 脳神経内科学講座

伊東 秀文

共催: エーザイ株式会社

11:00~12:20 日本脳神経血管内治療学会シンポジウム『脳梗塞に対する新規治療の開発
—血栓回収療法時代のアンメットメディカルニーズと医薬品開発戦略—』

座長：坂井 信幸（神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科）
飯原 弘二（国立循環器病研究センター 病院長）

JS1-1 脳梗塞に対する新規治療の開発 —血栓回収療法時代のアンメットメディカルニーズと医薬品開発戦略—

60001 筑波大学 医学医療系 脳神経外科・脳卒中科
筑波大学 医学医療系 救急・集中治療科
丸島 愛樹

JS1-2 PDGFナノパーティクルを用いた脳梗塞の治療開発

60002 九州大学大学院 医学研究院 脳神経外科
有村 公一

JS1-3 主幹動脈閉塞脳梗塞患者に対する幹細胞脳内移植治験（RAINBOW研究）

60003 北海道大学病院 脳神経外科
北海道大学病院 神経細胞治療研究部門
川堀 真人

JS1-4 作用メカニズムに基づく脳梗塞再生医療開発

60004 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

12:40~13:30 ランチョンセミナー1

座長：豊田 一則（国立循環器病研究センター）

LS1 Cerebral microbleedsを考慮した抗血栓療法

東海大学 医学部 内科学系神経内科学
水間 敦士

共催：第一三共株式会社

14:40~15:55 シンポジウム2『脳神経細胞治療・遺伝子治療の実践』

座長：大星 博明（福岡歯科大学 総合医学講座 内科学分野）
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）

S2-1 造血幹細胞を使った再生医療の効果阻害因子の同定

10033 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
沖中 由佳

S2-2 中枢神経疾患に対する新規細胞治療の開発

10077 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 神経外科学分野
新妻 邦泰

S2-3 脳梗塞に対する間葉系幹細胞治療の取り組み
10110 日本医科大学大学院 医学研究科 神経内科学分野
仁藤 智香子

S2-4 脳出血慢性期モデルに対する骨髄幹細胞+足場材製剤 (CellSaic) の有効性
10114 北海道大学 大学院医学研究科 脳神経外科
高宮 宗一郎

16:00~16:50 特別講演1

座長：北川 泰久（東海大学 名誉教授、東海大学八王子病院 顧問、医療法人泰仁会 理事長）

SL-1 脳循環代謝を可視化するための光イメージング技術
20004 国立研究開発法人 理化学研究所
脳神経科学研究センター
光量子工学研究センター
宮脇 敦史

17:00~17:50 特別講演2

座長：篠原 幸人（東海大学 名誉教授、国家公務員共済組合連合会立川病院 名誉院長）

SL-2 Studying brain-immune interactions in experimental stroke: Focus on external validity
20002 Department of Experimental Neurology, Charité Universitätsmedizin Berlin, Germany
QUEST - Center for Transforming Biomedical Research, Berlin Institute of Health,
Germany
Ulrich Dirnagl

18:05~18:55 イブニングセミナー

座長：伊達 勲（岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科学）

ES-1 MAO-B阻害薬を用いたパーキンソン病の初期治療の有用性
東京慈恵会医科大学 内科学講座 脳神経内科
村上 秀友

ES-2 パーキンソン病治療における脳深部刺激療法～これまでの知見と今後の展望～
日本大学 医学部 脳神経外科学系 神経外科学分野
深谷 親

共催：武田薬品工業株式会社

B 会場(3階 304)

8:30~9:45 シンポジウム1『血栓回収術と脳循環代謝』

座長：岡田 靖（国立病院機構九州医療センター 脳血管・神経内科）
小笠原 邦昭（岩手医科大学 脳神経外科）

S1-1 脳梗塞血栓回収療法における虚血コア、ペナンブラ領域の評価

10048 東邦大学医療センター大橋病院 脳神経外科
藤田 聡

S1-2 機械的血栓回収療法における側副血行路の重要性

10081 山梨大学 脳神経外科
山崎 茉美

S1-3 脳梗塞急性期再開通治療後MRIの特徴

10084 徳島大学 医学部 脳神経外科
宮本 健志

S1-4 血栓回収療法における初回機器選択の検討

10106 国立循環器病研究センター 脳神経外科
櫛 裕史

10:00~10:50 モーニングセミナー2

座長：木内 博之（山梨大学 医学部 脳神経外科）

MS2-1 ニプロハートライン™のシステム紹介

ニプロ株式会社 事業戦略室
小田原 隆

MS2-2 在宅医療におけるハートライン™を用いたオンライン診療

新横浜在宅クリニック
城谷 典保

共催：ニプロ株式会社メディカル営業本部

11:00~12:20 日本神経化学会合同シンポジウム『新しい役者を標的にした脳卒中研究の 新潮流—グリア細胞、神経幹細胞、血管壁細胞—』

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）
黒田 敏（富山大学 脳神経外科）

JS2-1 脳梗塞における免疫細胞を標的とした研究開発

40001 東京都医学総合研究所 脳卒中ルネサンスプロジェクト
日本医療研究開発機構
七田 崇

JS2-2 脳疾患後の再生過程におけるニューロンの移動機構とその操作技術
 40002 名古屋市立大学 医学研究科 脳神経科学研究所 神経発達・再生医学分野
 自然科学研究機構 生理学研究所 神経発達・再生機構研究部門
 澤本 和延

JS2-3 血管壁細胞の光操作
 40003 慶應義塾大学 医学部 精神・神経科学教室
 田中 謙二

JS2-4 虚血耐性とグリア細胞の神経化学
 40004 山梨大学 大学院 総合研究部 医学域 薬理学
 小泉 修一

12:40~13:30 ランチョンセミナー2

座長：山野 嘉久（聖マリアンナ医科大学 脳神経内科）

LS2 Sustainableな治療、Sustainabilityに基づいた治療戦略
 ~テクフィデラによるMS治療マネジメント~
 埼玉医科大学総合医療センター 神経内科
 深浦 彦彰

共催：バイオジェン・ジャパン株式会社/エーザイ株式会社

14:40~15:25 一般演題 口演1『頸動脈病変』

座長：清水 宏明（秋田大学 脳神経外科）

O1-1 循環予備能が低下した内頸動脈狭窄症例に対する Staged Angioplasty の有効性評価と課題
 10045 奈良県立医科大学脳神経外科
 中川 一郎

O1-2 MRI 3D-T1 FSE 法を用いた頸部内頸動脈プラークの造影動態と不安定性の解析
 10093 広南病院 脳神経外科
 齊藤 敦志

O1-3 CEA/CAS 術後過灌流評価における MRI ASL short PLD の有用性
 10117 山形大学 医学部 脳神経外科
 板垣 寛

O1-4 2D perfusion angiography を用いた頸動脈ステント留置術後の過灌流予測
 10087 国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科
 坂田 洋之

O1-5 進行性脳梗塞を呈し緊急 CAS を施行した放射線治療後頸部頸動脈狭窄症の1例
 10044 秋田大学 脳神経外科
 富樫 俊太郎

15:40~16:25 一般演題 口演2『脳血管障害1』

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）

- 02-1 抗凝固療法中の脳卒中の実態：PASTA studyからの解析
10080 日本医科大学 脳神経内科
須田 智
- 02-2 直接経口抗凝固薬服用中に発症した心原性脳塞栓症患者の凝固マーカーと入院時重症度の臨床的検討
10006 埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科
藤原 史奈子
- 02-3 急性期脳出血患者における cerebral microbleeds の特徴
10040 順天堂大学浦安病院 脳神経内科
山城 一雄
- 02-4 アトルバスタチン誘発ゼブラフィッシュ脳内出血モデルの作製と鉄キレート剤の効果
10102 岐阜薬科大学 薬効解析学
中村 信介
- 02-5 頭蓋内動脈狭窄に対するシロスタゾールの効果発現期間に関する文献的検討
10054 東海大学医学部附属八王子病院 神経内科
黒川 幸子

16:40~17:25 一般演題 口演3『脳動脈瘤/くも膜下出血』

座長：齊藤 延人（東京大学 脳神経外科）

- 03-1 機械学習を用いた未破裂MCA動脈瘤壁の菲薄化の予測
10078 富山大学 医学部 脳神経外科
堀 恵美子
- 03-2 未破裂脳動脈瘤に対するneck bridge stent/flow diverter 留置術前後のvessel wall/ flow imaging
10015 長崎大学 医学部 脳神経外科
堀江 信貴
- 03-3 脳動脈瘤は無症候性脳梗塞発症のリスクファクター
10041 国立病院機構仙台医療センター 脳神経外科
井上 敬
- 03-4 脳動静脈奇形(AVM)摘出によるSPECT/DSAを用いた脳血流変化の検討
10030 久留米大学 医学部 脳神経外科
梶原 壮翔
- 03-5 クモ膜下出血後 cortical spreading depolarizationと脳圧上昇の関係性
10111 山口大学 医学部 脳神経外科
岡 史朗

C 会場(3階 311+312)

8:30~9:15 一般演題 口演4『基礎研究(脳血管障害1)』

座長: 桂 研一郎 (国際医療福祉大学三田病院 予防医学センター・神経内科)

04-1 Single-cell RNA-sequencing analysis of monocytes reveals mechanism of diabetic effect on stroke

10095

東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野
面高 俊介

04-2 内皮細胞におけるCRTC2の果たす役割について

10098

大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科学
神吉 秀明

04-3 脳梗塞に対する低酸素低糖刺激末梢血単核球を用いた細胞療法

10059

新潟大学 脳研究所 臨床神経科学部門 脳神経内科学分野
畠山 公大

04-4 ラット亜急性期脊髄損傷モデルに対する骨髄間葉系幹細胞シート移植の治療効果検証

10096

北海道大学 脳神経外科
山崎 和義

04-5 慢性虚血下白質オリゴデンドロサイト細胞とA1/A2アストロサイトの細胞間相互作用の検討

10099

順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経内科
宮元 伸和

9:30~10:15 一般演題 口演5『基礎研究(脳血管障害2)』

座長: 八木田 佳樹 (川崎医科大学 脳卒中医学)

05-1 マウス急性期脳虚血モデルにおけるDWI-FLAIR mismatch領域のMAP2の染色性について

10100

東京女子医科大学 医学部 脳神経内科
石塚 健太郎

05-2 動物用1.7TMRIを用いた段階的両側総頸動脈閉塞ラットにおける生体内水動態変化の計測

10007

岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座
大阪大学 大学院 生命機能研究科
藤原 俊朗

05-3 マウス脳梗塞モデルにおける新規サプリメントNeumentixの抗酸化効果

10027

岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 生体制御科学 脳神経内科
平 佑貴

05-4 遠隔虚血コンディショニングにおける一酸化窒素合成酵素の関与

10062

東京女子医科大学 脳神経内科
齋藤 萌子

05-5 miR-132/212を介した脳虚血に対するメカニズムの検討

10101 大阪大学 大学院医学系研究科 神経内科学
イエシ ハオミン

10:30~11:15 一般演題 口演6『脳血管障害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）

06-1 演題取り下げ

06-2 心房細動合併脳梗塞急性期患者における大動脈弓部複合粥腫病変（CAPs）併存に関する研究

10068 自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門
鈴木 雅之

06-3 植込み型心臓電気デバイスを有する患者の急性期脳梗塞診療の現状

10014 埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科
新井 徳子

06-4 ヒト免疫不全ウイルス感染症の治療中に舞踏運動で発症した脳梗塞の50歳台男性例

10126 東京医科大学病院 脳神経内科
木村 亮之

06-5 左内頸動脈狭窄に対する経皮的血管形成術後に遅発性白質病変を呈した脳梗塞の一例

10069 杏林大学医学部付属病院 脳卒中センター
中田 遼志

11:30~12:15 一般演題 口演7『基礎研究（脳血管障害3）』

座長：吾郷 哲郎（九州大学 大学院医学研究院 病態機能内科学）

07-1 脳虚血再灌流障害に対するProprotein Convertase Subtilisin/Kexin Type9阻害を介した脳保護効果の検討

10109 東海大学医学部 内科学系神経内科
水間 敦士

07-2 TMEM35が脳卒中後のニコチン性アセチルコリン受容体の発現調節に与える影響について

10125 大阪大学 大学院医学系研究科 神経内科学
佐々木 勉

07-3 脳静脈灌流障害におけるスタチンによる神経保護効果の検討

10038 奈良県立医科大学 脳神経外科
佐藤 文哉

07-4 くも膜下出血急性期におけるCBFは機能予後と相関する

10039 岐阜大学 医学部 脳神経外科
松原 博文

07-5 脳毛細血管分岐における赤血球の流れと血管の構造
10065 電気通信大学大学院 情報理工学研究科
桜庭 瑠華

14:40~15:25 一般演題 口演8『基礎研究（再灌流障害/静脈疾患/微小循環）』

座長：梅村 和夫（浜松医科大学 薬理学）

08-1 脳虚血再灌流障害におけるPLA2G6遺伝子の関連性の検討
10026 大阪大学大学院 医学系研究科 脳神経外科学
竹中 朋文

08-2 トロンビン誘発脳血管障害モデルの作製とCOVID-19治療薬Remdesivirの評価
10127 岐阜薬科大学 薬効解析学
今井 貴彦

08-3 膠芽腫におけるヒアルロン酸分解因子HYBIDの役割
10103 岐阜薬科大学 薬学部 薬効解析学
辻 翔平

08-4 大脳皮質野領野を病変とする脳虚血再灌流モデルラット作成方法の検討
10043 秋田県立循環器・脳脊髄センター
中村 和浩

08-5 脳梗塞後peri-infarct areaにおけるマイクログリアとA1/A2 アストロサイトの相互作用についての検討
10055 順天堂大学 脳神経内科
木島 千景

15:40~16:25 一般演題 口演9『基礎研究（神経疾患1）』

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）

09-1 脳NIRS信号の拍動成分の解析
10028 東海大学 情報教育センター
栗田 太作

09-2 頭部微小出血模倣モデルにおける認知症蛋白蓄積と経時変化
10099 徳島大学 医学部 脳神経外科
鹿草 宏

09-3 新規の抗酸化ナノメディスン（RNP）によるマウス頭部外傷モデルの活性酸素消去活性効果の検証
10021 筑波大学 医学医療系 脳神経外科
筑波大学 医学医療系 救急・集中治療科
高橋 利英

09-4 Development of robotic microscopy system for ultra-early disease detection in motor neurons of ALS

10051 慶應義塾大学 医学部 生理学教室
森本 悟

09-5 親水性相互作用クロマトグラフィー質量分析法による生体中イノシトールピロリン酸の解析

10058 東海大学 生命科学統合支援センター
伊藤 誠敏

16:40~17:25 一般演題 口演10『神経疾患研究1』

座長：福永 浩司（東北大学大学院 薬学研究科）

010-1 ROPALS trial based on the iPSC drug repositioning for ALS: baseline profiles of trial participants

10011 埼玉医科大学 国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科
慶應義塾大学 医学部 生理学教室
慶應義塾大学 医学部 神経内科
高橋 慎一

010-2 当院における脳底動脈閉塞に対する機械的血栓回収療法の臨床成績

10115 広南病院 血管内脳神経外科
鹿毛 淳史

010-3 パーキンソン病における起立性脈拍増加の欠如と認知機能低下について

10056 自治医科大学附属病院 脳卒中センター
田中 亮太

010-4 健忘型軽度認知障害における神経心理症状と脳局所体積の推移

10107 東京女子医科大学 脳神経内科
吉澤 浩志

010-5 イノシトール6リン酸キナーゼ2は、筋萎縮性側索硬化症患者脊髄前角細胞での細胞死を促進する

10013 東海大学医学部 内科学系神経内科
永田 栄一郎

ポスター (WEB)

18:00~18:50 一般演題 ポスター『脳血管障害』

座長：田中 亮太（自治医科大学附属病院 脳卒中センター）

- P1-1 OA-PCA bypass術後過灌流症候群の診断にMRI ASLが有用であったモヤモヤ病の1例
10116 山形大学 医学部 脳神経外科
川並 香菜子
- P1-2 緊急血栓回収術後に頸部損傷を併発し、内頸動脈閉塞術を行った症例
10086 美原記念病院 脳卒中部門
植杉 剛
- P1-3 Trousseau症候群におけるムチン腫瘍マーカーと凝固系マーカー・脳梗塞病型との関連
10128 東海大学医学部附属八王子病院 神経内科
陳 佑佳
- P1-4 ラット脳梗塞モデルにおける機械的血栓回収による直接的血管損傷と神経血管ユニットの破綻
10005 岡山大学 大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経内科
佐々木 諒
- P1-5 脳梗塞後機能回復を目的とした血中エクソソーム治療の検討
10061 順天堂大学 医学部 脳神経内科
平 健一郎

18:00~18:50 一般演題 ポスター『基礎研究（脳保護/再灌流障害）』

座長：菱川 朋人（岡山大学大学院 脳神経外科）

- P2-1 脳梗塞モデルのマイクログリアによる神経細胞貪食とIL-3/GM-CSF併用投与の治療的有効性
10105 神戸市立医療センター中央市民病院 脳神経外科
愛媛大学 大学院医学系研究科 脳神経外科
松本 調
- P2-2 一過性局所脳虚血モデルにおける羊膜由来間葉系幹細胞による脳保護効果の検討
10118 日本医科大学大学院 医学研究科 神経内科学分野
高橋 史郎
- P2-3 脳虚血発症後の再灌流はすでに神経細胞死をきたした後でも有益な効果をもたらす
10019 兵庫医科大学 脳神経外科学講座
田中 康恵
- P2-4 脳梗塞における新規脳保護的脂質の探索
10060 東京都医学総合研究所 脳卒中ルネサンスプロジェクト
東京医科歯科大学大学院
中村 朱里

- P2-5 脳梗塞後の脳浮腫形成にもたらす梗塞巣集積マクロファージの種類とその役割
10074 大阪大学 医学部 法医学教室
杉本 香奈
- P2-6 幹細胞移植による虚血脳のタンパク分解分子機構への影響
10024 岡山大学 脳神経内科
田所 功
- P2-7 CSD-induced abnormal symptoms are ameliorated by sumatriptan and olcegepant
10104 慶應義塾大学 医学部 神経内科
唐 春花

18:00~18:50 一般演題 ポスター『基礎研究（脳虚血病態）』

座長：林 健（埼玉医科大学国際医療センター 脳卒中内科）

- P3-1 ラット中大脳動脈閉塞モデルにおける crossed cerebellar diaschisis
10112 岡山大学大学院 脳神経外科
西 和彦
- P3-2 SGLT2阻害薬は脳梗塞急性期における脳組織傷害を軽減する可能性がある
10037 九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学
高島 正光
- P3-3 脳梗塞後の組織修復過程におけるCD44発現の検討
10047 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
土居 亜紀子
- P3-4 脳梗塞モデルマウスにおけるスフィンゴシン1リン酸受容体とスフィンゴシンキナーゼの時間的・空間的動態
10004 岡山大学 脳神経内科
松本 菜見子
- P3-5 Antioxidant Nanomedicine with Superior Neurovascular Protection Properties
10046 Department of Neurosurgery, Graduate School of Comprehensive Human Science,
University of Tsukuba
Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine, University of Tsukuba
Mujagic Arnela
- P3-6 くも膜下出血後の早期脳障害において spreading depolarization と細胞外グルタミン酸濃度が与える影響
10113 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経外科
佐藤 悠
- P3-7 生体脳イメージングによる病原性蛋白質の脳外排出メカニズムの解明
10075 量子科学技術研究開発機構・放射線医学総合研究所 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

18:00~18:50 一般演題 ポスター『基礎研究（神経疾患の病態）』

座長：神谷 達司（神谷医院）

- P4-1 慢性脳低灌流マウスにおける metabolic endotoxemia が認知機能に及ぼす影響
 10063 順天堂大学大学院 医学研究科 多発性硬化症および神経難病治療講座
 稲葉 俊東
- P4-2 メラトニンによる ischemic postconditioning の検証 -電気生理学的見地から-
 10073 奈良県立医科大学 脳神経外科
 古田 隆徳
- P4-3 Acute Anti-Inflammatory Markers ITIH4 and AHSG in Mice Brain of a Novel Alzheimer's Disease Model
 10031 岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 脳神経内科学
 卞 之宏
- P4-4 Benefits of edaravone on pathology and cognitive deficits in Alzheimer's disease with hypoperfusion
 10029 岡山大学 医学部 医歯薬学総合研究科 脳神経内科学
 馮 田
- P4-5 神経軸索スフェロイド形成を伴う遺伝性びまん性白質脳症（HDLS）における脳血流 SPECT 所見の検討
 10032 大阪市立大学大学院 医学研究科 神経内科学
 長谷川 樹
- P4-6 アルツハイマー病の BPSD に対する T 型カルシウムチャンネル賦活薬 SAK3 の改善効果
 10020 東北大学大学院 薬学研究科
 出川 智英
- P4-7 CCL2/CCR2、CXCL10/CXCR3 経路の制御によるグリオーマモデルマウスに対する抗腫瘍効果の検討
 10092 徳島大学 脳神経外科
 山口 泉

■ 11月14日(土) ■

A会場(3階 303)

8:00~8:45 一般演題 口演11『基礎研究(神経再生)』

座長: 伊藤 義彰 (大阪市立大学大学院医学研究科 脳神経内科学)

O11-1 マウス慢性脳虚血モデルにおける再生アソシエイト細胞静注療法の行動学習評価及び組織学的検討
10017 東海大学医学部 内科学系神経内科
今関 良子

O11-2 骨髄単核球細胞移植による血管再生メカニズムの解明
10035 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
田浦 映恵

O11-3 ヒト歯髄から分化誘導した神経系細胞をマウス脳梗塞モデルに移植する再生医療の基礎実験
10052 筑波大学大学院 人間総合科学研究科 疾患制御医学専攻
筑波大学 医学医療系 脳神経外科
松村 英明

O11-4 マウスラクナ梗塞モデルに対するMuse細胞製品CL2020の治療効果の検討
10090 東北大学大学院 医学系研究科 神経外科学分野
阿部 考貢

O11-5 Hypoxic preconditioningによる神経幹細胞の酸化ストレス耐性獲得におけるSTAT3の役割
10053 山梨大学 医学部 脳神経外科
福田 憲人

9:10~10:00 モーニングセミナー3

座長: 野川 茂 (東海大学医学部附属八王子病院 神経内科)

MS3 超高齢社会におけるパーキンソン病診療
順天堂大学 脳神経内科
西川 典子

共催: 大塚製薬株式会社

10:20~11:10 特別講演3

座長: 瀧澤 俊也 (東海大学 医学部 内科学系神経内科)

SL-3 Revisiting neuroprotection in the age of therapeutic reperfusion
20001 Department of Neurology
UCSF, San Francisco, CA USA
Midori A. Yenari

11:20~12:10 特別講演4

座長：阿部 康二（岡山大学 脳神経内科）

SL-4 幹細胞を用いた中枢神経系の再生医療と疾患研究

20003

慶應義塾大学 医学部 生理学
岡野 栄之

12:30~13:20 ランチョンセミナー3

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）

LS3 脳卒中外科領域におけるSPECT検査の役割 ～手術適応と合併症回避～横浜新都市脳神経外科病院
森本 将史

共催：バイエル薬品株式会社

13:40~15:10 日本核医学会合同シンポジウム『神経変性の分子イメージング（最前線）』座長：五十嵐 博中（新潟大学 脳研究所 統合脳機能研究センター）
岡沢 秀彦（福井大学 高エネルギー医学研究センター）

JS3-1 神経病理、アミロイドから見るか？タウから見るか？

50001

量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 脳機能イメージング研究部
島田 斉**JS3-2 貧困灌流とアミロイド蓄積**

50002

滋賀県立総合病院研究所 画像研究部門
山内 浩**JS3-3 神経変性疾患における酸化ストレス：イメージングによる病態評価**

50003

福井大学 医学部 地域高度医療推進講座
福井大学 高エネルギー医学研究センター
福井大学医学部附属病院 脳神経内科
井川 正道**JS3-4 アルツハイマー病における $\alpha 4\beta 2$ と $\alpha 7$ ニコチン受容体の変化と意義**

50004

浜松医科大学 光先端医学教育研究センター 生体機能イメージング研究室
尾内 康臣

B 会場(3階 304)

8:00~8:45 一般演題 口演12『神経疾患研究2』

座長：星野 晴彦（東京都済生会中央病院 脳神経内科）

012-1 NMOの脳におけるアストロサイト代謝活性-1-C-11酢酸PETによる定量的評価

10122 大阪大学大学院 医学系研究科 核医学講座
加藤 弘樹

012-2 症候性てんかん手術症例における¹⁸F-FDG PETと比較した¹¹C-DPA713 PETの有用性

10076 大阪大学 医学系研究科 放射線統合医学核医学
添田 文彦

012-3 脳梗塞発症後、凝固能亢進が遷延し、長期に渡る抗凝固療法が再発予防に有効であったCOVID-19の1例

10003 東海大学医学部附属八王子病院 神経内科
花野 秀行

012-4 ALS患者脊髄における低酸素ストレスを可視化する

10012 岡山大学大学院 脳神経内科学
山下 徹

012-5 橋本脳症の高次脳機能障害の検討

10066 岡山赤十字病院 脳神経内科
武久 康

9:10~10:00 モーニングセミナー4

座長：西山 和利（北里大学 医学部 脳神経内科学）

MS4 二次性進行型MSの診断と治療

慶應義塾大学 医学部 神経内科
中原 仁

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

10:20~11:05 一般演題 口演13『神経画像 (MRI/CT) 1』

座長：藤本 茂（自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門）

013-1 Differences in DWI hyperintensity and reversibility after cerebral infarction by age

10120 聖マリアンナ医科大学東横病院 脳神経脳卒中センター
高石 智

013-2 拡散強調像に基づく apparent diffusion coefficient を用いた頭蓋内髄膜腫の硬さ予測

10018 岩手医科大学 脳神経外科
三善 健矢

- 013-3 Multiple Post-Labeling DelayによるASLを用いたCEA周術期脳循環動態評価
10025 国立病院機構 仙台医療センター 脳神経外科
遠藤 英徳
- 013-4 脳動静脈奇形の残存/再発の診断にarterial spin labelingが有用であった2症例
10034 秋田大学医学部附属病院 脳神経外科
高橋 佑介
- 013-5 新しい血流マーカで見出された加齢による潜在的水頭症
10079 理化学研究所 生命機能科学研究センター
麻生 俊彦

11:20~12:05 一般演題 口演14『神経画像 (MRI/CT) 2』

座長：高橋 若生（東海大学医学部附属大磯病院 神経内科）

- 014-1 内頸動脈狭窄症におけるBeam SAT MRAによる術前脳血流循環動態評価の有効性
10064 神戸大学 医学部 脳神経外科
山下 俊輔
- 014-2 3D ASL法と123I-IMP SPECT併用による脳血流予備能評価と可能性について
10119 広南病院 放射線部
大友 一匡
- 014-3 未破裂中大脳動脈瘤の術中所見を基にした7T MRAによるレンズ核線条体動脈の描出能の検討
10022 岩手県立久慈病院 脳神経外科
柳原 普
- 014-4 硬膜動静脈瘻におけるT2*強調像の点状低信号の検討
10082 山梨大学 医学部 脳神経外科
金丸 和也
- 014-5 脳梗塞患者における脳室内出血と鑑別を要した脳室内シリコンオイル迷入
10085 東京都立多摩総合医療センター 神経・脳血管内科
上田 雅之

12:30~13:20 ランチョンセミナー4

座長：永田 栄一郎（東海大学医学部 内科学系 神経内科）

- LS4 変貌を遂げた視神経脊髄炎の治療 ～抗補体治療への期待～
千葉大学大学院 医学研究院 脳神経内科学
森 雅裕

共催：アレクシオンファーマ合同会社

13:40~15:00 シンポジウム3 『もやもや病の最新研究・治療』

座長：菅 貞郎（東京歯科大学市川総合病院 脳神経外科）
北川 一夫（東京女子医科大学 脳神経内科学）

- S3-1 成人もやもや病の発症形式による脳卒中リスク因子の違いの検証
10123 東京大学 医学部 脳神経外科
宮脇 哲
- S3-2 もやもや病の病態解明—内科的治療への挑戦
10089 東海大学医学部 内科学系神経内科
永田 栄一郎
- S3-3 成人もやもや病に対するバイパス術後の遅発性過灌流とRNF213遺伝子c.14576G>A多型の
関連についての検討
10091 広南病院 脳神経外科
藤村 幹
- S3-4 虚血発症成人もやもや病に対する直接血行再建術後過灌流の発生メカニズムと認知機能に与える
影響
10001 岩手医科大学 医学部 脳神経外科
小笠原 邦昭

C 会場(3階 311+312)

8:00~8:45 一般演題 口演15 『もやもや病1』

座長：森岡 基浩（久留米大学 脳神経外科）

- O15-1 もやもや病患者の血液単核球の細胞特性と遺伝子多型との関連について
10049 東海大学医学部 内科学系神経内科
中山 平
- O15-2 もやもや病におけるアダマールASLを用いた脳血流評価の有用性について
10008 福井大学 医学部 脳脊髄神経外科
磯崎 誠
- O15-3 もやもや病周術期におけるIMZ SPECTと高次脳機能の検討
10071 山梨大学 医学部 脳神経外科
吉岡 秀幸
- O15-4 機械学習は成人もやもや病の術後過灌流症候群を高率に予測できる
10072 富山大学 医学部 脳神経外科
山本 修輔
- O15-5 もやもや病PCA狭窄における術後一過性神経症状と血流変化の検討
10121 国立循環器病研究センター 脳神経外科
内田 充

9:00~9:45 一般演題 口演16『もよもや病2』

座長：高木 康志（徳島大学 脳神経外科）

- 016-1 もよもや病血行再建術後における酸素代謝の多様性：15O-PETによる過灌流症候群の病態解明
10108 国立循環器病研究センター 脳神経外科
濱野 栄佳
- 016-2 出血発症もよもや病に対する直接バイパス術が脳循環・側副血行路にもたらす変化
10023 東京医科歯科大学 脳神経外科
田中 洋次
- 016-3 もよもや病に対する血行再建術後に特異的に発生する脳溝内のFLAIR hyperintensity—Crevasse sign
10000 富山大学 医学部 脳神経外科
柏崎 大奈
- 016-4 虚血型もよもや病の脳血行再建術後に追加的手術が必要となった症例の検討とその対策
10067 済生会熊本病院 脳卒中センター 脳神経外科
熊本大学病院 脳神経外科
植川 顕
- 016-5 3D time-of-flight MRAを用いた成人もよもや病に対する頭蓋外内バイパス術後 過灌流症候群の予測
10088 広南病院 脳神経外科
西澤 威人

10:00~10:45 一般演題 口演17『脳血管障害3』

座長：宇野 昌明（川崎医科大学 脳神経外科）

- 017-1 Mid-regional proadrenomedullinは一過性脳虚血発作の診断に有用である
10042 国立循環器病研究センター 脳神経内科
細木 聡
- 017-2 ラクナ梗塞とBranch atheromatous diseaseの鑑別における、入院時血清PTX3値の有用性の検討
10097 新潟大学 脳研究所 脳神経内科
二宮 格
- 017-3 頸動脈内膜剥離術後の歩行機能改善：運動関連大脳皮質における灌流および神経受容体機能との関連
10036 岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座
佐藤 慎平
- 017-4 vessel wall imagingによる中大脳動脈狭窄病変のブランク性状評価
10094 川崎医科大学 脳卒中医学
岩本 高典

O17-5 神経集中治療における予後予測方法としての定量的瞳孔記録計の有用性

10057

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

ハンズオンセミナー会場①(3階 311)

13:00~15:30 ハンズオンセミナー1

HS1 脳神経領域の血管超音波ライブデモンストレーション



聖マリアンナ医科大学 脳神経内科

萩原 悠太

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

ハンズオンセミナー会場②(3階 312)

13:00~15:30 ハンズオンセミナー2

HS2 血栓回収デバイス ~Solitaire (ステント型) × React (吸引型) ~



脳神経外科東横浜病院

郭 樟吾

大森赤十字病院 脳神経外科

荒川 秀樹

共催：日本メドトロニック株式会社