

■ 10月29日(土) ■

第1会場 (1F 昇仙閣 西)

- 8:20~9:20 シンポジウム 5 「亜急性期～慢性期脳虚血病態の治療」
座長：小笠原邦昭（岩手医科大学 脳神経外科学講座）
清水 宏明（秋田大学 脳神経外科）
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）
- S5-1 脳梗塞における神経修復のメカニズム
東京都医学総合研究所 脳卒中ルネサンスプロジェクト、
日本医療開発機構 AMED-CREST
七田 崇
- S5-2 慢性脳虚血の病態と治療戦略
三重大学 医学部 脳神経内科
新堂 晃大
- S5-3 慢性期閉塞性脳血管障害例に対する Dual ASL 灌流画像の臨床応用
梅田脳・脊髄・神経クリニック
中川原 譲二
- S5-4 脳血管動脈硬化性疾患に対する亜急性/慢性期 EC-IC バイパスの現代的適応
北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科
杉山 拓
- S5-5 症候性軽度頸動脈狭窄症の病態、治療、予後—多施設前向き MUSIC 研究
富山大学 脳神経外科
黒田 敏
- 9:20~10:20 シンポジウム 6 「Neurovascular Unit」
座長：北川 一夫（東京女子医科大学 脳神経内科）
北園 孝成（九州大学大学院医学研究院 病態機能内科学）
山下 徹（岡山大学大学院 脳神経内科学）
- S6-1 神経血管連関における大脳毛細血管応答の最小機能単位長さの推定
電気通信大学大学院 情報理工学研究所
鈴木 大樹
- S6-2 脳虚血におけるペリサイトの役割
九州大学大学院 医学研究院 病態機能内科学
吾郷 哲朗

S6-3 炎症制御をターゲットにした脳梗塞治療の現状と展望
大阪大学大学院 医学系研究科 健康発達医学講座、
大阪大学大学院医学系研究科神経内科学
島村 宗尚

36

BRAIN Japan

S6-4 脳梗塞に対する神経・血管保護を目指したトランスレーショナルリサーチ
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

S6-5 脳主幹動脈慢性狭窄閉塞性病変に対する内科的・外科的加療経過中における
新たな microbleeds 出現の意義
岩手医科大学 医学部 脳神経外科
小笠原 邦昭

10:20~11:20 特別企画2 「PETによる脳循環代謝研究 ―温故創新一」

座長：齊藤 延人（東京大学医学部附属病院）
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
学共同研究講座）

第2日目

SP2-1 PETによる脳科学研究へのあゆみ
量子科学技術研究開発機構 量子医科学研究所 脳機能イメージング研究部
菅野 巖

SP2-2 脳循環代謝定量測定 of 進歩および PET 分子イメージング
福井大学 高エネルギー医学研究センター
岡沢 秀彦

共催：GEヘルスケア・ジャパン株式会社

10月

29日

(土)

11:20~11:55 特別講演3

座長：富永 悌二（東北大学脳神経外科）

SL3 脳虚血耐性におけるグリア細胞の役割
山梨大学 医学部 薬理学講座、山梨大学 医学部 山梨 GLIA センター
小泉 修一

12:05~13:05 ランチオンセミナー4

座長：山下 徹（岡山大学脳神経内科）

LS4 認知症疾患の形態と機能
東京慈恵会医科大学 内科学講座脳神経内科、
東京慈恵会医科大学附属第三病院 脳神経内科
仙石 鍊平

共催：日本メジフィジックス株式会社

- 13:10~14:10 シンポジウム 7 「最新イメージング」
 座長：岩間 亨（岐阜大学大学院 医学系研究科脳神経外科学分野）
 伊藤 浩（福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座）
 久下 裕司（北海道大学アイソトープ総合センター）
- S7-1 拡散強調像を用いた脳脊髄液動態の評価
 岩手医科大学 医学部 脳神経外科学講座、
 大阪大学・情報通信研究機構（NICT） 脳情報通信融合研究センター（CiNet）
 藤原 俊朗
- S7-2 最新イメージング：CEST-MRI 技術を用いた pH imaging でできる事
 日本大学 医学部 脳神経外科学系神経外科学分野
 五十嵐 崇浩
- S7-3 BOLD 血流ラグマッピング法の展開
 理化学研究所 生命機能科学研究センター 脳コネクトミクスイメージング研究チーム
 麻生 俊彦
- S7-4 MRI による OEF マッピングの開発と展望
 北海道大学大学院 医学研究院 画像診断学教室
 工藤 與亮
- S7-5 Brain PET の現状と課題
 大阪大学大学院医学系研究科 医薬分子イメージング学共同研究講座
 下瀬川 恵久

第2会場（2F 桃源 中・南）

- 8:20~9:10 一般演題 口演 7 「神経再生、細胞治療」
 座長：田口 明彦（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）
 仁藤智香子（日本医科大学 研究部共同研究施設）
- O7-1 脳梗塞に対する他家移植可能な造血幹細胞の治療効果：投与後の脳の代謝変化
 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
 小川 優子
- O7-2 模擬微小重力環境で培養したヒト頭蓋骨由来間葉系幹細胞による脳梗塞モデルラットへの
 移植効果の検討
 広島大学大学院医系科学研究科 脳神経外科学
 桑原 政志
- O7-3 Unraveling neuronal sensitivity to stress: epitranscriptional consequence of
 neuron differentiation
 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
 周 圓

07-4	脳皮質静脈梗塞ラットモデルを用いた脳静脈虚血による神経細胞および神経前駆細胞の発現と分布 奈良県立医科大学 脳神経外科 金 泰均	第1日目
07-5	一過性局所脳虚血モデルにおける iPSC 由来間葉系幹細胞 (iMSC) の脳保護効果 日本医科大学大学院 医学研究科 神経内科学分野、 日本医科大学 共同研究施設 臨床系研究室 荒川 将史	10月 28日 (金)
07-6	ラット脳虚血モデルにおける羊膜由来間葉系幹細胞投与の脳保護効果 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	第2日目
9:10~10:00	一般演題 口演9 「脳虚血」 座長：八木田佳樹 (川崎医科大学 脳卒中医学) 田中 亮太 (自治医科大学附属病院脳卒中センター・脳神経内科)	10月 29日 (土)
09-1	ラット一過性局所脳虚血モデルに対する Disulfiram の有用性の検討 日本医科大学大学院 医学研究科 脳神経外科学分野 久保田 麻紗美	
09-2	PCSK9 阻害による脳虚血再還流障害に対する脳保護効果の検討 東海大学 医学部 内科学系 脳神経内科 白藤 優成	
09-3	Neuroprotective Effects of RNPs: Supported M2 microglia Polarization and Scavenging of Multiple ROS Department of Neurosurgery and Stroke, Faculty of Medicine, University of Tsukuba Mujagic Arnela	
09-4	経頭蓋刺激運動誘発電位を用いた脳梗塞モデルラットの運動機能評価 広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科学 細貝 昌弘	
09-5	パッチクランプ法を用いた Postconditioning における MCU の役割に関する電気生理学的研究 奈良県立医科大学 脳神経外科 佐々木 弘光	
09-6	塞栓糸を用いた中大脳動脈一過性閉塞術による大脳皮質および線条体の血流動態変化と梗塞形成 慶應義塾大学 医学部 神経内科 畝川 美悠紀	

10:00～10:40 一般演題 口演 11 「実験モデル2」

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）
林 健（埼玉医科大学国際医療センター）

O11-1 ラット脳出血モデルにおけるグリベンクラミドの二次性脳損傷への効果

日本大学医学部脳神経外科学系神経外科学分野
塩川 諒治

O11-2 加齢に伴うマウス末梢白血球でのエネルギー代謝遺伝子の発現亢進と臨床応用の可能性

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
斉野 織恵

O11-3 ALS モデルマウス（SOD1 Tg（G93A））におけるイノシトール・ポリリン酸の役割

東海大学 医学部 脳神経内科
鈴木 直人

O11-4 シクロデキストリンナノ粒子 α -マンゴスチンの中枢移行性の評価

岐阜薬科大学薬効解析学
岡 なつみ

O11-5 脳内高ナトリウム持続的曝露は高血圧ラットの脳卒中発症を誘発し健康寿命を増悪させる

久留米大学医学部脳神経外科
梶原 壮翔

10:40～11:45 一般演題 口演 13 「神経画像3 CT/超音波など」

座長：中川 一郎（奈良県立医科大学 脳神経外科）
吉岡 秀幸（山梨大学大学院 脳神経外科）

O13-1 瞳孔測定器を用いた外傷性脳損傷患者の瞳孔所見と重症度との関係性の検討

筑波大学 医学医療系 脳神経外科
中尾 隼三

O13-2 外傷性脳損傷における THK5351 を用いた reactive astrogliosis の評価

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

O13-3 頭部単純 CT 画像による脳血液量 (CBV) の観察

弘前脳卒中・リハビリテーションセンター 脳神経外科
内沢 隆充

O13-4 ディープラーニング再構成法を用いた CT における脳静脈洞吸収値と貧血の相関：

Hybrid-IR との比較

福島県立医科大学 医学部 放射線医学講座
山國 遼

O13-5 急性期血行再建術における脳血管撮影装置を用いた脳血液量 (pooled blood volume; PBV) の検討

社会医療法人財団白十字会 白十字病院 脳神経外科
福田 健治

- O13-6 もやもや病の出血源となる脳室周囲に存在する異常側副路は 4K ICG 蛍光血管撮影内視鏡
 によって術中描出し得る
 北里大学 医学部 脳神経外科、北里大学 医学部 救命救急医学
 小泉 寛之
 第1日目
- O13-7 術後過灌流予測に向けた超音波血流計による STA-MCA bypass の血流波形計測
 広南病院 脳神経外科
 古知 龍三郎
 10月
 28日
 (金)
- O13-8 症候性頭蓋内動脈硬化性病変の不安定性と脳梗塞再発
 川崎医科大学 脳卒中医学
 八木田 佳樹
 第2日目
- 12:05～13:05 ランチオンセミナー 5 「急性期再開通治療の現在地」
 座長：藤村 幹（北海道大学脳神経外科）
 10月
 29日
 (土)
- LS5-1 Rapid Angio で判断する治療適応と今後の課題
 東京医科歯科大学 脳血管内治療科
 壽美田 一貴
- LS5-2 当院における LVO の治療戦略
 山梨県立中央病院 脳神経外科
 金丸 和也
 共催：日本ストライカー株式会社
- 13:10～14:10 一般演題 口演 15 「脳血管障害の治療」
 座長：井川 房夫（島根県立中央病院 脳神経外科）
 金丸 和也（山梨県立中央病院 脳神経外科）
- O15-1 開頭術における静脈梗塞を回避する術中診断
 信州大学 医学部 脳神経外科
 堀内 哲吉
- O15-2 視機能にかかわる脳動脈瘤塞栓術における視覚誘発電位モニタリング下 Balloon
 Occlusion Test の試み
 奈良県立医科大学 脳神経外科
 古田 隆徳
- O15-3 LVIS スtentに FD 効果あるのか：6 例報告
 名古屋大学 医学部 脳神経外科
 西堀 正洋
- O15-4 大型広額脳動脈瘤に対する Pipeline 重複留置術の検討
 名古屋大学医学部附属病院 脳神経外科
 鈴木 啓太
- O15-5 クリオプレシペート輸血が循環動態に及ぼす影響の考察
 筑波大学医学医療系 脳神経外科、筑波大学医学医療系 脳卒中科、
 筑波大学医学医療系 救急・集中治療科
 高橋 利英

- O15-6 ネフロローゼ症候群に伴う脳梗塞の2次予防はワルファリンか DOAC か？
済生会二日市病院 脳神経外科、久留米大学 医学部 脳神経外科
菊池 仁
- O15-7 間接血行再建術後に対側脳血流の改善がみられた成人もやもや病の1例
秋田大学 脳神経外科
富樫 俊太郎

第3会場 (2F 桃源 東)

- 8:20~9:10 一般演題 口演 8 「もやもや病1」
座長：齊藤 敦志 (弘前大学 脳神経外科)
賀来 泰之 (熊本大学病院 脳神経外科)
- O8-1 もやもや病に対する間接血行再建術後一過性神経脱落症状の特徴
日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院 脳神経外科、
名古屋大学 医学部 脳神経外科
荒木 芳生
- O8-2 もやもや病血行再建術—出血性合併症を避けるための術中評価・周術期管理—
小林脳神経外科・神経内科病院
山本 泰永
- O8-3 もやもや病に対する脳血行再建術の周術期における対側半球の脳卒中イベントに対する対策
東京大学 医学部 脳神経外科
宮脇 哲
- O8-4 白質病変が脳血行再建術後に改善した、もやもや病の3症例
富山大学附属病院 脳神経外科
古賀 悠一郎
- O8-5 成人もやもや病における脳血行再建術前後の拡大血管周囲腔の変化
富山大学 医学部 脳神経外科
山本 修輔
- O8-6 成人もやもや病血行再建術前後における高次脳機能とIMZ SPECTの検討
山梨大学大学院 脳神経外科
吉岡 秀幸
- 9:10~10:00 一般演題 口演 10 「もやもや病2」
座長：高木 康志 (徳島大学 脳神経外科)
堀口 崇 (慶應義塾大学 脳神経外科)
- O10-1 もやもや病における“ivy sign”は脳灌流圧を反映する
山形大学 医学部 脳神経外科
小久保 安昭
- O10-2 もやもや病における深部静脈早期描出と脳循環動態
広南病院 脳神経外科
鹿毛 淳史

- O10-3 成人もやもや病の術前 MRA 末梢動脈描出と間接血行発達との関連
北海道大学大学院医学研究院 脳神経外科学教室
内野 晴登 第1日目
- O10-4 両側もやもや病における初回血行再建術後の対側脳血流量の改善
富山大学 医学部 脳神経外科 10月
山本 修輔 28日
- O10-5 もやもや病に対する脳血行再建術における吸入麻酔薬の神経保護作用 (金)
熊本大学病院 脳神経外科
賀未 泰之
- O10-6 血行再建術後も再出血を繰り返す側副血行路末梢性動脈瘤を伴う成人出血型もやもや病の治療
北海道大学病院 脳神経外科 第2日目
伊東 雅基
- 10:00~10:50 一般演題 口演 12 「もやもや病3」
座長：堀内 哲吉（信州大学 医学部 脳神経外科）
宮脇 哲（東京大学 医学部 脳神経外科） 10月
29日
(土)
- O12-1 もやもや病の頭蓋内髄液中の細胞外小胞由来 micro RNA の NGS による網羅的解析
名古屋大学 医学部附属病院 脳神経外科
横山 欣也
- O12-2 RNF213 loss of function reshapes vascular transcriptome and spliceosome
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 大学院医工学研究科 神経外科先端治療開発学分野
ラシャード シェリフ
- O12-3 成人もやもや病の発症形式と臨床的特徴についての検討
東京医科歯科大学 脳神経外科
田中 洋次
- O12-4 貧困灌流のない成人虚血発症もやもや病に対する薬物療法の臨床、脳循環、認知機能の
5年転帰
岩手医科大学 医学部 脳神経外科
小林 正和
- O12-5 もやもや病に対する repeat bypass の効果と脳循環的検討
富山大学 医学部 脳神経外科
柏崎 大奈
- O12-6 小児もやもや病脳血行再建術におけるデクスメトミジンをを用いた術後管理の有用性
名古屋大学 脳神経外科
金森 史哲
- 10:50~11:50 一般演題 口演 14 「急性期血行再建」
座長：平野 照之（杏林大学 脳卒中医学）
上野 祐司（山梨大学大学院総合研究部神経内科講座）
- O14-1 プレホスピタルに予測する Large vessel occlusion
山梨県立中央病院 脳神経外科、山梨大学大学院 脳神経外科
風間 宙文

丸山 大輔
O14-3 Effect of the introduction of MRI first stroke diagnosis on acute reperfusion
therapy

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

O14-4 緊急脳血管内治療時におけるプラスグレルの早期効果発現について

福岡脳神経外科病院
吉田 真一郎

O14-5 rt-PA 静注は脳血栓回収療法 TICI 2b-3 後の神経症状改善に関連する

富山大学 医学部 脳神経外科
秋岡 直樹

O14-6 脳主幹動脈急性閉塞症に対する血栓回収療法の当院の現状と今後の課題

関東脳神経外科病院、山梨大学 医学部 脳神経外科
青沼 祐樹

O14-7 高齢脳梗塞患者に対する機械的血栓回収療法後の神経重症度の推移

埼玉医科大学国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科
尾立 樹一郎

12:05～13:05 ランチオンセミナー 6 「明日から始める最新の片頭痛治療」

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）

LS6-1 片頭痛治療最前線 ～アジロビの使用経験を踏まえた最適解～

慶應義塾大学医学部 内科学（神経）
滝沢 翼

LS6-2 片頭痛診療はここまで進化した！ー「とりあえず鎮痛薬」治療からのパラダイムシフトー

医療法人斐水会 ながせき頭痛クリニック
永関 慶重

共催：大塚製薬株式会社

13:10～14:10 一般演題 口演 16 「変性疾患、外傷など」

座長：太田 康之（山形大学第三内科 神経学分野）

須田 智（日本医科大学 脳神経内科）

O16-1 慢性硬膜下血腫に対する手術法

みやぎ県南中核病院 脳神経外科
井上 敬

O16-2 初期 Alzheimer 病における神経心理症状に関与する白質線維束密度と脳血流変化

東京女子医科大学 脳神経内科
吉澤 浩志

O16-3 がん関連脳卒中における血清ムチン腫瘍マーカーと大梗塞発症の関連

東海大学医学部付属八王子病院 脳神経内科
野川 茂

O16-4 大規模レジストリデータベースを活用した ALS 治験（ROPALS 試験）における

ロピニロール塩酸塩の有効性の検証

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、
埼玉医科大学 国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科

<p>O16-5 パーキンソン病における起立性低血圧・24時間自由行動下血圧測定と認知機能低下に関する研究</p> <p>高橋 慎一 自治医科大学 内科学講座 神経内科学部門 小澤 忠嗣</p>	<p>10月 28日 (金)</p>
<p>O16-6 群発頭痛と反復性片頭痛における動のおよび静的安静時機能的結合の比較</p> <p>静岡赤十字病院 脳神経内科 今井 昇</p>	<p>第2日目</p>
<p>O16-7 紀伊半島の筋萎縮性側索硬化症 / パーキンソン認知症複合患者の APOEε2 対立遺伝子はタウ病理と関連する</p> <p>慶應義塾大学 医学部 生理学教室、三重大学 森本 悟</p>	<p>10月 29日 (土)</p>