

# Neurovascular Unit 研究会 2022

2022年1月29日(土) 10:55-18:00

NVU研究会/慶應義塾大学 共催

**オンラインライブ開催**

要事前登録 (参加登録費無料)

◆10:55 開会の挨拶

NVU研究会 代表世話人 慶應義塾大学 医学部 神経内科 中原 仁 先生

◆セッション1: NVU—Early Career Investigator session

座長:慶應義塾大学 梶村真弓 先生/東京都医学総合研究所 七田 崇 先生  
(敬称略)

- 11:00 神経細胞におけるPadi4の発現は脳梗塞後の機能回復を促進する  
東京医科歯科大学大学院/東京都医学総合研究所 中村 朱里
- 11:20 発症前運動負荷は脳内出血後の回復を促進する  
熊本大学 薬学部 博士後期課程 木下 慶大
- 11:40 脳活動時の大脳皮質毛細血管応答  
電気通信大学大学院 情報理工学研究科 前期博士課程 鈴木 大樹
- 12:00 休憩 (12:10-12:40 世話人会: Zoomによるオンライン開催)

◆セッション2: NVU—微小循環

座長:埼玉医科大学 国際医療センター 脳神経内科・脳卒中内科 高橋 慎一 先生  
国立循環器病研究センター病院 脳血管部門 脳神経内科 猪原 匡史 先生

- 13:00 「Matrisomeの擾乱から見た脳小血管病の分子病態と治療法への展望」  
新潟大学 脳研究所 生命科学リソース研究センター 分子神経疾患資源解析学分野  
加藤 泰介 先生
- 13:30 「脳梗塞超急性期再灌流・再開通療法」  
国立研究開発法人 国立循環器病研究センター 豊田 一則 先生
- 14:00 休憩

◆セッション3: NVU—認知症

座長:大阪市立大学 大学院医学研究科 神経内科学 伊藤 義彰 先生  
量研機構 量子医科学研究所 脳機能イメージング研究部 佐原 成彦 先生

- 14:15 「アルツハイマー病タウ病態におけるglymphatic systemの役割」  
東京大学大学院 医学系研究科 神経病理学分野 山田 薫 先生
- 14:45 「認知症疾患と補体の関係性について」  
名古屋市立大学大学院 医学研究科 地域医療教育学分野 赤津 裕康 先生
- 15:15 休憩

◆セッション4: NVU—グリア・水

座長: よみうりランド慶友病院・埼玉医科大学 名誉教授 荒木 信夫 先生  
弘前大学 大学院医学研究科 分子輸送学講座 山田 勝也 先生

- 15:30 「新規観測・操作ツールによるアストロサイトの機能解明」  
理化学研究所 脳神経科学研究センター グリア-神経回路動態研究チーム  
長井 淳 先生
- 16:00 「酸素の安定同位体  $O^{17}$ ・ $O^{18}$  による水動態 MRI・同位体顕微鏡イメージング」  
北海道大学大学院 医学研究院 内科系部門 放射線科学分野 工藤 與亮 先生
- 16:30 休憩

◆セッション5: NVU—操作

座長: 医療法人木南舎 富田病院 富田 裕 先生  
東京都健康長寿医療センター研究所 自律神経機能研究 堀田 晴美 先生

- 16:45 「化学遺伝学とイメージングによる霊長類脳回路可視化と操作」  
国立研究開発法人 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 南本 敬史 先生
- 17:15 「血管オプトジェネティクス」  
慶應義塾大学 医学部 先端医科学研究所 脳科学研究部門 田中 謙二 先生

◆17:45- 総合討論

座長: 量研機構 量子医科学研究所 脳機能イメージング研究部 菅野 巖 先生

共催 NVU 研究会/慶應義塾大学

問合せ先 (正本和人 [masamoto@mce.uec.ac.jp](mailto:masamoto@mce.uec.ac.jp), 菅野 巖 [kanno1009@gmail.com](mailto:kanno1009@gmail.com))