

## Glial assembly: a new regulatory machinery of brain function and disorders

# グリアアセンブリによる 脳機能発現の制御と病態

2018年1月19日金 12:00~18:25

東京大学 伊藤国際学術研究センター(東京・文京区)

領域番号3507  
2013年度~2017年度  
領域代表:池中一裕

演題

**Kazuhiro Ikenaka** (National Institute for Physiological Sciences)  
Introduction to Glial Assembly: a new regulatory machinery  
of brain function and disorders

**Schuichi Koizumi** (University of Yamanashi)  
A new role of reactive astrocytes; a network remodeling

**Maiken Nedergaard** (University of Rochester Medical Center, University of Copenhagen)  
The Glymphatic System

**David Attwell** (University College London)  
Control of cerebral blood flow by capillary pericytes  
and astrocytes in health and disease

**Shigeo Okabe** (The University of Tokyo)  
Influence of microglial spatial distribution on synapse dynamics

**Hiroaki Wake** (Kobe University)  
Physiological function of microglia -microglia-synapse interactions-

**Cornelius Gross** (European Molecular Biology Laboratory, EMBL-Rome)  
Do microglia really eat synapses?

**Norio Ozaki** (Nagoya University)  
Oligodendrocytes-related pathogenesis of schizophrenia

**Takeshi Ikeuchi** (Niigata University)  
Essential role of microglia in pathogenesis of neurological disorders:  
a lesson from primary microgliopathy

**Beth Stevens** (Harvard Medical School)  
Immune Mechanisms of Synapse Loss in Disease:  
Lessons from Development

参加費  
無料  
当日参加可能



東京大学 本郷キャンパス 赤門隣接  
東京メトロ丸ノ内線 本郷三丁目 徒歩8分  
都営大江戸線 本郷三丁目 徒歩6分

事務局

自然科学研究機構 生理学研究所  
分子神経生理研究部門  
〒444-8787  
愛知県岡崎市明大寺町東山5-1  
TEL 0564-59-5249  
FAX 0564-59-5247  
担当 田中(tanakama@nips.ac.jp)