

平成19年度生理学研究所研究会

「グリア細胞による脳機能調節機構の解明 新しいグリア研究の手がかりを求めて」

場所：自然科学研究機構・生理学研究所 5階講義室

日時：平成19年4月26日(木) 13:00より27日(金)13:00まで

プログラム

4月26日(木)

13:00 - 13:10 挨拶：工藤佳久(東京薬科大学・生命科学部)

座長 加藤 総夫(東京慈恵会医科大学)

13:10 - 13:50 島本 啓子(サントリー生物有機化学研究所)

新しい分子プローブとそれを用いた興奮性神経伝達系の研究

13:50 - 14:30 池谷 裕二(東京大学大学院薬学系研究科)

アストロサイトの集合ダイナミクス

14:30 - 14:50 Coffee Break

座長 和田 圭司(国立精神神経センター・神経研究所)

14:50 - 15:30 平田 洋子(岐阜大学工学部生命工学科)

ドーパミン神経における Ret/GDNF シグナル経路の生理学的意義について

15:30 - 16:10 中島 欽一(奈良先端技術大学院大学バイオサイエンス研究科)

未成熟ニューロンによる胎生中期神経幹細胞のアストロサイト分化獲得機構

16:10 - 16:30 Coffee Break

座長 鹿川哲史(熊本大学発生医学研究センター)

16:30 - 17:10 武田 泰生(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科)

ミエリン形成に関わる Casper2 と皮質形成異常を伴う症候てんかん

17:10 - 17:50 楯林 義孝(東京都精神医学研究所)

成体ラット脳 NG2 神経前駆細胞の新しい分離法と精神疾患研究

18:30 - 20:00 懇親会

4月27日(金)

座長 馬場 広子(東京薬科大学・薬学部)

9:00 - 9:40 山下 俊英(千葉大学大学院医学研究科)

中枢神経損傷後の機能回復と神経回路の再生

9:40 - 10:20 Francois Renault-Mihara(慶應義塾大学医学部)

The roles and regulatory mechanisms of reactive astrocytes' migration after CNS injury

10:20 - 10:50 Coffee Break

座長 南 雅文(北海道大学大学院薬学研究科)

10:50 - 11:30 田賀 哲也(熊本大学発生医学研究センター)

Transcriptional regulatory networks governing neural stem cell maintenance and glial differentiation

11:30 - 12:10 三須 建郎(東北大学病院神経内科)

Neuromyelitis optica の脊髄病巣におけるアクアポリン4の欠落

12:10 - 12:50 和気 弘明(自然科学研究機構・生理学研究所) 多光子励起法による大脳皮質の in vivo イメージング

12:50 - 13:00 挨拶：池中一裕(自然科学研究機構・生理学研究所)