

脳神経医学セミナー (来聴歓迎・事前登録不要)

観察と操作で迫る 神経・グリアコミュニケーション

小山 隆太 先生

国立精神・神経医療研究センター

日時 2025年12月26日金曜日 午後4時～5時

場所 金沢大学宝町キャンパス 医学類G棟2階 第3講義室
<http://square.umin.ac.jp/top/map/LecRoom3.pdf>



脳機能は、ニューロンのみならずマイクログリアやアストロサイト、血管細胞を含む多様な細胞の協調によって支えられている。本講演では、細胞間コミュニケーションをリアルタイムに「観察」し、分子レベルで「操作」する研究から、発達期に生理性に生じる赤血球漏出とマイクログリアによる貪食、ならびに非細胞死性シナプス貪食という新たな現象を紹介する。さらに、脳細胞間相互作用の解析を発展させるために開発した3次元共培養系GNU (Glioneuronal unit) システムを紹介し、神経回路形成とグリア機能について議論したい。

医学専攻・博士課程専攻共通up-to-dateセミナーおよび医学類選択科目・医学研究特設プログラム・最新医学研究・MRTプログラムセミナーに認定します。

問合せ 金沢大学 医学系 脳神経医学分野 河崎 洋志
kawasaki-labo@umin.ac.jp