



第32回パラレル脳研究部門 勉強会・セミナー

エピソード記憶の脳内メカニズム と高次認知への展開



演者: 北村 貴司 先生

テキサス大学サウスウェスタン医学センター
精神医学部門・神経科学部門



日時: 2025年 12月9日 (火) 16:00-17:00

場所: 葛飾キャンパス共創棟二階 C204室

※他キャンパス向けにZoomでライブ配信いたします。

本セミナーでは、エピソード記憶がどのように形成され、想起され、長期的に保持されるのかを、海馬と嗅内皮質を中心とした脳ネットワークの観点から紹介します。神経回路遺伝学的手法によって明らかになった最新の研究成果を取り上げ、記憶の神経回路基盤を議論します。更に、自己認識・他者認識・共感といった高次認知機能が記憶・学習とどのように結びつくのか、エピソード記憶がどのように意味記憶やスキーマへと統合されていくのか、それらの神経回路メカニズムについても議論することで、経験が知識へと整理される仕組みを通して記憶の体系化に関する理解を目指します。

主な論文: Kitamura et al., Cell, 2009 (PMID: 19914173), Kitamura et al., Science, 2014 (PMID: 24457215), Kitamura et al., Science, 2017 (PMID: 28386011), Terranova et al., 2022, Neuron (PMID: 35139362), Yokose et al., 2024, Neuron (PMID: 38056456)

本セミナーは学部生、大学院生の聴講も歓迎します

主催: パラレル脳センシング技術研究部門

東京理科大学における脳研究の学際的な連携基盤の構築を目指し、2016年度に脳学際研究部門 (BIRD) が発足されました。2021年からはパラレル脳部門として新たに再編し、脳神経研究のより一層の発展を目指して、学内の工・先進工・創域理工・薬学部・生命研および学外の研究機関との共同研究を推進しています。

本講演は公開セミナーです。他大学からの参加の場合は世話人までご一報ください。

ZoomミーティングID: 後日メールでお知らせします。

世話人: 先進工学部生命システム工学科 鈴木 敢三 kanzo.suzuki@rs.tus.ac.jp

