



文部科学省科学技術人材育成費補助事業「ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ(連携型)」  
清流の国 輝くギフジョ 支援プロジェクト

リーダーシップ研修

# 発達期の環境や経験によって変化する脳機能

講師 **下郡 智美氏**

理化学研究所 脳神経科学研究センター

脳発達分子メカニズム研究チーム チームリーダー



千葉大学大学院薬学研究科博士課程修了後、シカゴ大学薬学部ポストドクトラルフェロー、理化学研究所脳科学総合研究センター(BSI)ユニットリーダー、同チームリーダーを歴任、現在に至る。講師の研究室では発達中の脳が環境に合わせた神経回路をどのように形成するのか、その分子メカニズムを明らかにしようとしています。特に経験依存的な神経回路形成編成は様々な生物に共通の現象であることから、その普遍性を生んでいる基本原理を見つけ出すために、小型の新世界ザルコモンマーモセット、フェレット、マウスを用いた研究を行っています。講師の研究結果から進化的に保存された分子が場所を変えて発現することによって、異なる神経回路で保存された分子メカニズムを用いて神経回路編成を起こしているという現象を明らかにされました。

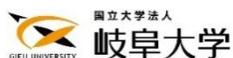
日時

2020年 **7** 月 **17** 日 (金) 13:00 - 14:30

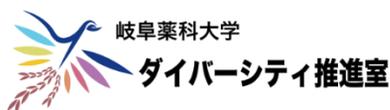
会場

岐阜薬科大学本部大学院講義室 (オンライン講義)

この講演会は、岐阜薬科大学分子生物学大学院講義およびアドバンスト創薬育薬学Ⅰの一コマとして開催されます。



お問い合わせ



〒501-1196 岐阜市大学西1-25-4

Tel: 058-230-8100

e-mail: diversity@gifu-pu.ac.jp