

大学名	山梨大学
-----	------

第68号 特集テーマ「医学・生命科学系の先端研究」

表題	GLIAで繋ぐ脳-免疫-学際研究
----	------------------

山梨GLIAセンターは、文部科学省の卓越研究拠点として2021年4月に設立された、世界初のGLIAの研究センターです。「GLIA」は3つの意味を含みます。(1)グリア細胞、(2)グリアの語源であるギリシャ語の「繋ぐ」、そして(3)山梨大学が目指す“地域から世界へ”“諸学融合”の精神「GLocal Interdisciplinary Academy」です。私達はGLIAにより脳の各種細胞機能、脳と免疫等末梢組織の機能、さらに学内外の異分野研究・教育を「繋ぐ」ことで大きな創発を生み出すことを目指しています。5つのコアグループと4つの連携グループに加え、専任教職員3名で構成されています。構成員によって行われた研究は多くのトップジャーナルに掲載されており、国際的にも高く評価されています。

特色ある取り組み:

- センター内での共同研究を進め、脳-免疫学際研究を実施しています。二光子励起レーザー顕微鏡やライトシート顕微鏡等の最先端イメージング技術、網羅的遺伝子発現解析、光・化学遺伝学的細胞操作技術等の最先端技術を駆使して世界初のユニークな研究を展開します。
- 異分野研究を推進するために、各研究グループが得意とする研究技術を紹介するウェビナーシリーズ「GLIA-spicy」を随時開催しています(過去13回実施)。
- 世界のGLIA研究の中核拠点として広く認知されるように、ノーベル賞受賞者を含めたキックオフシンポジウムや国際シンポジウムを開催しています。

実績と今後の展開:

センター発足後で30報以上の国際誌に論文を公表してきました。本年度には、文部科学省の支援を受けて研究拠点となる日本初のGLIAセンターの施設が整備され、これによって更に共同研究を促進させます。



山梨GLIAセンターのロゴ
 (「富士山麓から世界へ発信」という意味が込められている)

山梨GLIAセンターURL
<https://glia.yamanashi.ac.jp/>