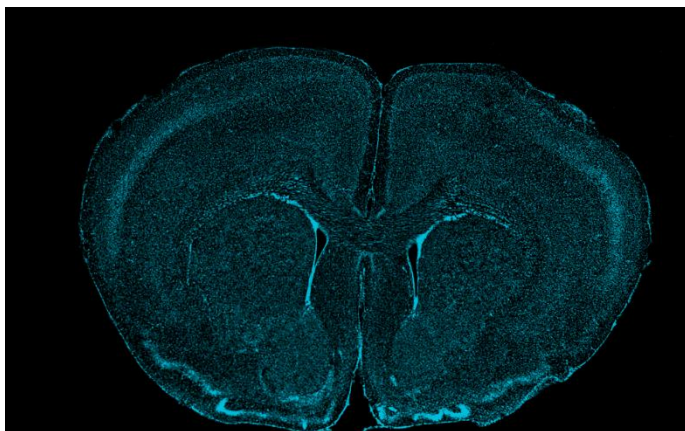




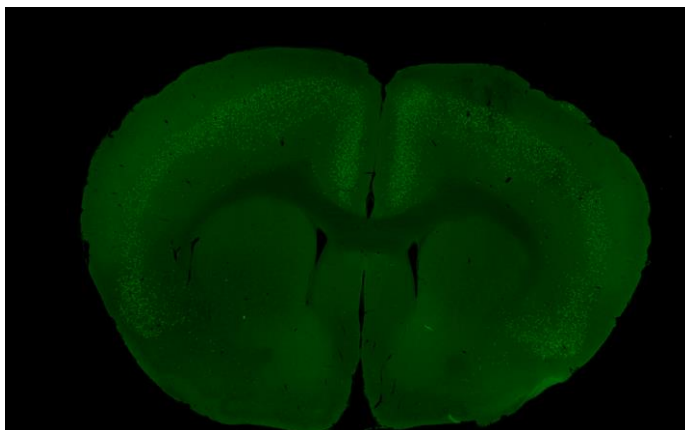
脳や脊髄の発生や疾患のメカニズム解明を目指す 研究教育

医学部 教授 藤田 幸

脳や脊髄の神経回路は、歩く、話す、考えるなど、あらゆる活動の基盤となります。私たちは、神経回路がどのように構築され、機能を発揮するのか、そのメカニズムを研究しています。脳や脊髄が全身の各組織・器官と連携しながら発達し、一つの生命体へと統合され、機能する仕組みを解き明かしたいと考えています。また、損傷や疾患により壊れた神経回路を修復し、機能を回復する手法の開発に挑戦しています。これらの研究を通して、リサーチマインドを持った学生が楽しみながら研究を続けられる教室づくりに努めています。また、高校や専門学校からの研究室見学も広く受け入れており、研究の楽しさを多くの人にお話したいと考えています。



マウス脳の細胞核の染色像
(青色, DAPI染色)



マウス脳の特定の層にある
細胞核が蛍光標識された像
(緑色, GFP)