

脳透明化・三次元観察トレーニングコース
Whole Brain Clearing & 3D Visualization
Training Course

本実習では、マウス脳を用いて、脱脂処理から、染色、屈折率調整にいたる組織透明化の原理を学ぶとともに、IRCIN で開発したライトシート蛍光顕微鏡を使って、DNA や発現タンパクの分布を全脳レベルで観察します。

In this course, we will learn the principles of tissue clearing and three dimensional observation of mouse brains.

Day 1 – delipidation, staining, RI matching

Day 2 – gel embedding

Day 3 – whole brain scanning with light-sheet microscope

Date : Mar. 3, 5, 6 / 13:30-17:30

Place : Med. Bldg. 1 – 2F WISE-IRCIN Learning Center

Lecturer : Masafumi KURODA (IRCIN)

Yasushi OKADA (Dept. Physics)

参加希望者は、下記 黒田までメールにて申し込んでください
応募多数の場合は先着順とさせていただきます

主催：ニューロインテリジェンス国際研究機構
Contact Info.
kuroda@m.u-tokyo.ac.jp