

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(生命理工医療科学先端研究特論) (医歯理工学先端研究特論)

記

演題: ショウジョウバエの発生から解き明かす組織の境目を維持するメカニズム、再編するメカニズム

講師: 大阪大学大学院 理学研究科 生物科学専攻 梅津 大輝 講師

日時: 2026年 1月 23日 (金) 16:00~18:00

場所: M&D タワー9F 大学院講義室4

実施言語: 日本語 (This lecture is held in Japanese with English slides)

要旨:

本講義では発生生物学の教科書にもよく出てくるショウジョウバエの発生研究から明らかになった「細胞が組織をつくる原理」について、講師らの研究グループによる最近の研究成果を紹介する。生き物のからだづくりにおけるパターン形成の根幹にある組織領域の境界の維持、ダイナミックな細胞の入れ替わりを伴うような組織再編メカニズムの二つに注目し、ライブイメージングと遺伝学を駆使した解析によって明らかになった多細胞システムにおける細胞動態制御原理について論じる。

細胞生物学分野 中田 隆夫

担当連絡先: 神経機能形態学分野 佐藤 啓介

(satou.k.43d1@m.isct.ac.jp)