

集中講義

『最新生命科学特論』（学部2年生以上対象）

* 3人の先生に5コマずつ講義をしていただき、1科目とします！



第2部（5コマ）：

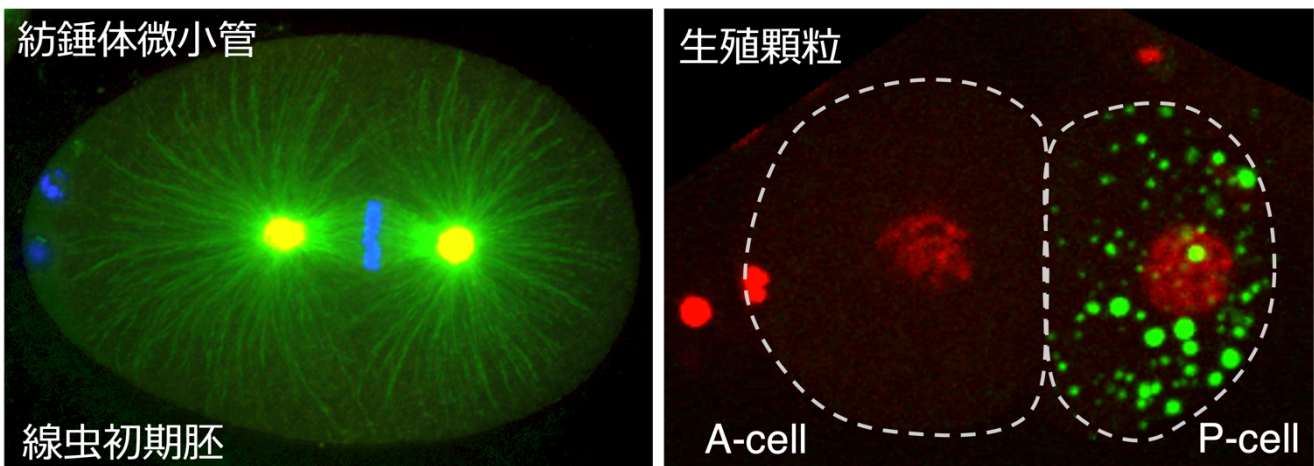
春田 奈美 先生

東北大学 大学院生命科学研究科

9月15日（水） 1～5限

ZOOMによる同期型オンライン講義

「細胞内のタンパク質ダイナミクス ～線虫 *C.elegans* をモデルに～」



生命は、自律的に複製し、増殖する。その生命活動の維持を主に担うのが、細胞の15%を占めるタンパク質である。タンパク質の種類は一つの生物でも数万にもものぼるが、それぞれが個々の立体構造をもち、細胞という夾雑環境下で固有の反応を行う。本講義では、線虫 *C. elegans* の発生・分化に伴う微小管や生殖顆粒などのダイナミックに集合・離散するタンパク質の細胞内挙動と機能について、最新の解析手法とともに紹介する。

講義に関するお問い合わせは藤原（tatataa@kochi-u.ac.jp）まで