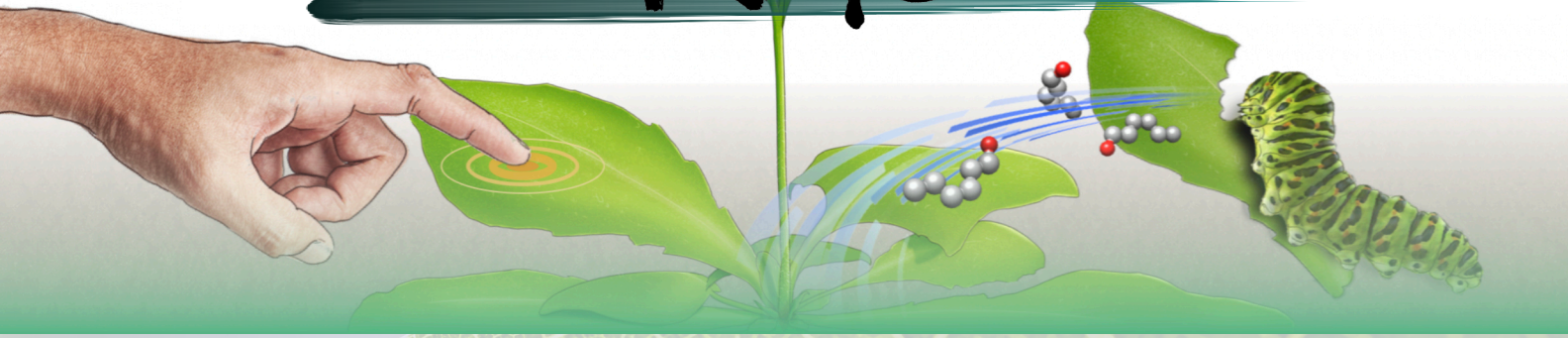


第1回 ERATO セミナー



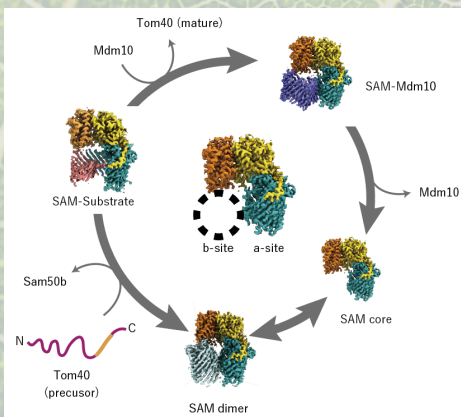
構造生物学的視点から見た ミトコンドリアにおける分子交通

神戸大学 竹田 弘法 特命准教授



講演概要

ミトコンドリアが正常に機能するためには、ミトコンドリア外膜を隔てた様々な分子、例えばタンパク質・代謝分子・金属イオンなどの物質輸送が必要不可欠です。私は、近年発展の著しいクライオ電子顕微鏡を用いた物質輸送複合体の構造研究に取り組んできました。今回は、様々な複合体のクライオ電験構造から、その基本原理を解明する最先端の研究をご紹介します。



日時 2024年 10月4日(金) 13時30分～

会場 理学部 3号館 2階11番教室

共催 : 進化分子デザイン研究領域, ERATO
 世話人 : 豊田 正嗣 (mtoyota@mail.saitama-u.ac.jp)