

第68回MNTC講演会 ハイブリッド開催

日時：2022年11月4日(金) 15:30~17:00

対面：湘南校舎12号館1階マイクロ・ナノ研究開発センター

ZOOM事前登録：どなたでも聴講できます

<https://us02web.zoom.us/join/mtc68>

登録後、オンラインミーティング参加に関する情報メールが届きます。



植物発生のライブイメージング

～たった一つの細胞から、何がどうなって植物体になるの？～

植田 美那子 先生

東北大学 大学院生命科学研究科 植物細胞動態分野

陸上植物は多様な形態をもつが、その発生は、単一細胞である受精卵にまで遡ることができる。受精を起点とする個体発生の動態やメカニズムは長らく謎に包まれてきたが、近年のライブイメージング技術の発展や、さまざまな制御因子の発見によって、受精卵の内部で何が起こり、どのような過程を経て植物のかたち作りが実現するのか、徐々に分かりはじめていく。本発表では、主に被子植物であるシロイヌナズナから得られた最新の研究成果を紹介し、受精卵の極性化から始まる体軸形成の仕組みについて議論したい。



コロナ感染症の状況によっては対面開催を中止する場合があります。その際はZOOMでご参加ください。

協力 株式会社ニコンソリューションズ 問合せ先：東海大学マイクロ・ナノ研究開発センター mntc@tsc.u-tokai.ac.jp