

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)
(生命理工学先端研究特論)
(医歯理工学先端研究特論)

下記により特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

本講義は理工学系の教員もご参加いただけます。

記

1. 講師 塚谷 裕一 先生
(東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)
2. 演題 「歯と似たところもある葉の形態制御」
3. 日時 10月2日(金) 17:00 - 19:00
4. 場所 1号館9階 特別講堂(変更の可能性あり)
5. 講義要旨

音で聞くと似た「葉」と「歯」。一見まるで別物ですが、似た点もあります。それは、原基から完成までの間、一過的に活発な細胞増殖を行うことです。私たちがその発生制御の解析過程で見つけた AN3 遺伝子は、葉の細胞分裂活性を維持するために重要な遺伝子です。ヒトでは詳細はまだ明らかではありませんが、AN3 に対応する遺伝子はがん原遺伝子の一つとして知られており、細胞増殖の制御に関わると考えられています。本講義では、この AN3 を軸として、海外での植物調査のエピソードも交えながら、葉の形態形成や発生制御についてご紹介します。

* 塚谷先生は、2021 年に紫綬褒章、2023 年に第 33 回南方熊楠賞を受賞されています。

連絡先：歯周病学分野 下平 剛（内線：5488） mail:shimohira.peri@tmd.ac.jp