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。

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　　D 棟 4 階　歯学部特別講堂

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