

徳島大学大学院医歯薬学研究部 口腔生命科学分野セミナー

共催：ミッション実現クラスター（慢性炎症の理解と操作）

園下 将大 先生

北海道大学 遺伝子病制御研究所
がん制御学分野
教授



■ 日時： 令和5年 **11月22日** **水** 17:00~18:30

■ 場所： 徳島大学 歯学部3F 講堂

タイトル **個体表現型スクリーニングによるがん研究の加速**

近年のがんゲノム解析などの進展により、新規治療標的の同定や治療薬候補の開発が大幅に進捗した。しかし、遺伝子機能や薬効の検討に欠かせない個体レベルのモデルは開発がまだまだ十分ではなく、研究手法には改善の余地が残されている。我々はこの課題を解決すべく、ショウジョウバエを哺乳類モデルと組み合わせた研究を展開している。本講演では、がん患者の遺伝子型を模倣したモデルショウジョウバエを作出と、それを活用した個体レベルの表現型スクリーニングに基づく治療薬シーズ同定の例について紹介する。網羅的で迅速、かつ安価な本手法は、様々ながんの発生機序解明や治療薬開発に応用できる可能性を秘めている。

*本講演は大学院医科学教育部、栄養生命科学教育部、口腔科学研究科の大学院特別講義およびクラスターコアセミナー（感染・免疫）を兼ねております。



連絡先：口腔生命科学分野 工藤保誠
yasusei@tokushima-u.ac.jp (5215)