

第99回 創薬科学セミナー GTR seminar



日時：2019年5月7日（火曜日）16:00～17:30

場所：創薬科学研究所 2F 講義室

安齋 賢 博士

基礎生物学研究所(バイオリソース研究室)・助教

熱帯メダカの多様な二次性徴形質 を生み出す分子基盤

二次性徴形質は近縁種間で顕著に多様化する形質の1つであるが、そのメカニズムは不明な点が多い。演者らは近年、インドネシア・スラウェシ島に生息するメダカ科固有種群をモデルとして、その分子・遺伝基盤の解明を目指している。

本セミナーでは、その中の1種ウォールメダカの雄の胸鰭に発現する赤色について、新規ゲノム配列決定やQTL解析、RNA-seq解析等を組み合わせてその原因遺伝子を同定し、ゲノム編集技術により機能解析を行った例を紹介したい。

このセミナーは創薬科学研究科・先端薬科学特論の単位認定となります

連絡先：細胞生化学分野 人見清隆 内線6807

名古屋大学大学院 創薬科学研究科 基盤創薬学専攻
Department of Basic Medicinal Sciences, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Nagoya University