

# 京都産業大学生命科学部 バイオフィォーラム 2019

最先端の生命科学研究に触れてみませんか

【日時】 令和元年7月9日(火) 16:00~17:30

【場所】 京都産業大学 15号館 1階 15102 セミナー室

【講師】 石谷 太 教授

(大阪大学 微生物病研究所 兼 群馬大学 生体調節研究所)

【演題】 小型魚類イメージングで明らかになる

## 未知の発生・老化機構

私たちの研究室では、「生物の時間的変容の制御機構」に興味を持っています。具体的には、細胞解析と個体解析を並行して行うことが可能なゼブラフィッシュなどの小型魚類をモデルに用いて、発生・恒常性維持を制御する未知の分子システムを探索・解析しており、さらにそれらの破綻とヒト疾患や老化の関連についても研究しています。

本セミナーの前半では、最近我々がゼブラフィッシュイメージング解析により発見した「モルフォゲン勾配を介した初期胚細胞品質管理機構」(Akieda et al., BioRxiv 2018, Nature Commun under revision)についてご紹介するとともに、その破綻とヒト疾患における意義について議論させていただきます。また、後半では、新たなモデル生物“超短命魚ターコイズキリフィッシュ”を使った個体老化・寿命制御機構の研究についてお話しします。皆様と熱い討論をかわすことができましたら幸いです。

□お問合せ□

京都市北区上賀茂本山

京都産業大学生命科学部事務室 Tel.075-705-1466

□交 通□

キャンパス内に駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

地下鉄「国際会館駅」下車→京都バス(40系統)で京都産業大学前下車

地下鉄「北大路駅」下車→市バス(北3号系統)または京都バスで京都産大前下車

□主 催□

京都産業大学生命科学部

世話人 京都産業大学生命科学部 三嶋 雄一郎



事前申込不要・入場無料