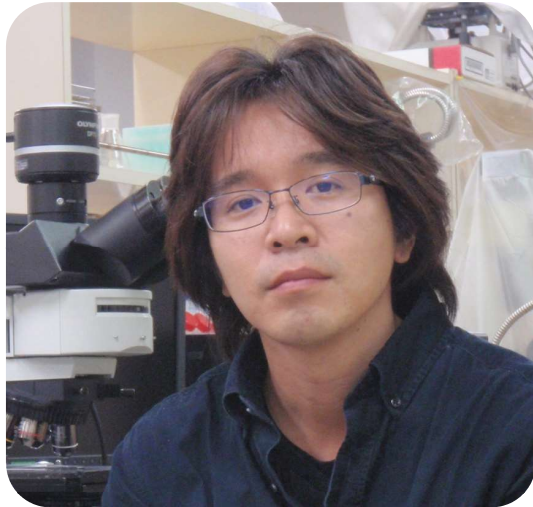


GTRセミナー



山下 洋 博士

(国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産技術研究所(長崎)・主任研究員)

「サンゴなどの動物と褐虫藻と呼ばれる渦鞭毛藻の共生関係」

サンゴ礁生態系は海の熱帯雨林とも称され、多種多様な生物が生息する。その土台を支えるサンゴには、褐虫藻と呼ばれるSymbiodiniaceae科渦鞭毛藻が共生する。褐虫藻はサンゴの表面積1 cm²あたりに100万細胞のオーダーで共生し、サンゴ内で光合成を行うことでサンゴ礁生態系の一次生産の大部分を担っている。また、褐虫藻はサンゴ以外にも様々な生物と共生している。本セミナーでは褐虫藻とサンゴを中心とした動物との共生関係について紹介する。

使用言語: 日本語

2023年11月21日(火) 15:00-16:00, 農学部第7講義室(農学部講義棟1F)
問い合わせ先: 農学部天然物ケミカルバイオロジー研究室・恒松雄太(tsune@agr.nagoya-u.ac.jp)