

GTRセミナー



竹山 春子 博士

(早稲田大学 理工学術院・教授)

「微生物シングルセル解析と応用」

環境中には多種多様な微生物が生息しており、有益な機能を有する微生物が多く存在する。微生物の遺伝子情報や微生物が産生する代謝産物は一種の“資源”として捉えられており、環境微生物のコミュニティーは未知なる有用資源の宝庫であると考えられている。それらを把握するために、微生物がもつ生体情報を1細胞レベルで解析することのできる技術が求められる。本発表では、開発してきたシングルセルゲノミックス、メタボロミックス手法と応用、今後の展望を紹介して頂く。

使用言語: 日本語

2024年9月2日(火) 16:30-18:00, 農学部第8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)