

第76回日本生物工学会大会

bitBiome株式会社 ランチョンセミナー

日時 2024年9月9日（月） 11：30-12：30

会場 E会場 2L-E

講演：微生物×微生物、昆虫×微生物、 都市×微生物の関係性を調べる

演者：国立研究開発法人 産業技術総合研究所
環境創生研究部門 環境機能活用研究グループ

佐藤 由也 先生

講演要旨：

自然環境では微生物は他種と混在して複雑な微生物コミュニティを形成し、物質循環や動植物との共生など、多くの重要な働きをしている。そのため、菌叢解析やメタゲノム解析など、微生物コミュニティの全体像を見ようとするオミクス解析が、微生物生態学や環境微生物学における現在の主流になっている。一方でメタゲノムデータは、いわば同株微生物の複数ゲノムデータの平均値であるため、ごく小さなゲノムの変化を見逃しやすいという課題がある。本発表では、オミクス解析で明らかになった、微生物同士もしくは昆虫と共生細菌とのユニークな協力関係や、シングルセルゲノム解析を軸に進めている、都市における微生物進化研究について紹介する。

講演：bitBiomeが提供する微生物ゲノム解析サービスの紹介 ～シングルセルゲノム解析からロングリードシーケンス解析～

演者：bitBiome株式会社 事業開発部

瀬尾 英雄

bitBiome株式会社

service@bitbiome.co.jp

<https://www.bitbiome.co.jp/>

〒162-0041

東京都新宿区早稲田鶴巻町513早稲田大学121号館415号室

