

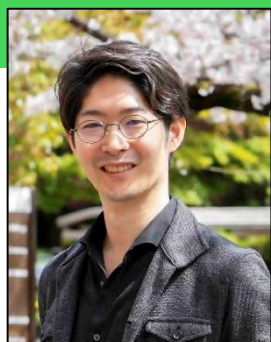
非線形な微生物群集動態の 予測可能性

オンライン
(zoom)開催

ご登録はこちら

参加費
無料

2026年1月21日(水) 12:30~13:20



藤田 博昭

京都大学生命科学研究科
助教Associated
Mission

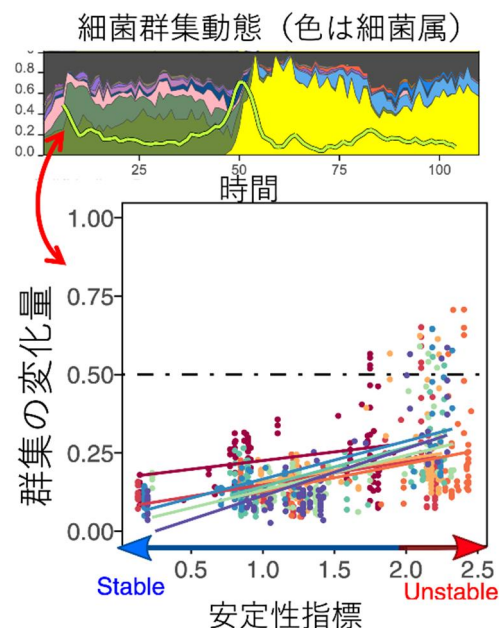
・Mission1

環境診断・循環機能制御

Keyword

- ◇ 細菌群集動態
- ◇ 安定性
- ◇ 非線形時系列解析

細菌群集が担う機能は多様であり、自然生態系にとどまらず、ヒト社会の基盤形成にも関与している。しかし、その機能は、細菌群集を形成する種構成が変化することで、大きく変化する。そのため、細菌群集の種構成がいつ・どのように変化するのかを予測することは、機能変化を未然に防ぐうえで重要な課題である。本セミナーでは、一般に予測が難しいとされる非線形動態を予測するための手法を、細菌群集動態に適用した例を紹介する。本手法は、生物群集の動態を直接予測するだけでなく、群集組成が大きく変化する時点の予測も可能にする。



定例オープンセミナーは、生存圏の様々な研究を相互に理解すべく、ランチタイムに気軽に行っている講演会です。*不定期水曜日開催

https://www.rish.kyoto-u.ac.jp/open_seminar_2022/