

2019年7月27日 13:00～15:00

コラボシンポジウム

環境バイオテクノロジー学会・日本土壤微生物学会

微生物細胞が示す振る舞いの統合的理解に向けた可視化技術

- 13:00 ～ 13:05 はじめに
野尻 秀昭 (東京大学生物生産工学研究センター、CRIIM)
- 座長 中根 大介 (学習院大学)
- 13:05 ～ 13:28 CRIF: 一細胞自家蛍光解析の新展開
八幡 穰 (筑波大学)
- 13:28 ～ 13:51 微生物のラマン分光で見えるもの: 細胞内代謝物から細胞外
微粒子まで
重藤 真介 (関西学院大学)
- 座長 豊福 雅典 (筑波大学)
- 13:51 ～ 14:14 ダイナミック SIMS による安定同位体トレーサーの微細構
造レベルの可視化: 菌根における元素交換共生の解析
久我 ゆかり (広島大学)
- 14:14 ～ 14:37 光電子相関顕微法(CLEM)による構造解析
須賀 三雄 (日本電子 アプリケーション統括室)
- 14:37 ～ 15:00 こいつ…動くぞ! ～スマホで顕微鏡から最先端まで～
中根 大介、西坂 崇之 (学習院大学)
- 終わりに