

核酸から見えてきた 農業に関わる微生物の生態と機能

開催日時：2014年3月7日(金) 13:00-17:00

開催場所：秋葉原コンベンションホール

参加登録：農業環境技術研究所HPより

(<http://www.niaes.affrc.go.jp/>)

参加費無料

プログラム:

シングルセル・ゲノミクスを用いた環境微生物の遺伝資源化と生態系解明

本郷 裕一 東京工業大学大学院

三宅島噴火後の土壌微生物相変遷のメタゲノムの解析

太田 寛行 茨城大学

メタゲノム解析手法を用いた窒素循環に関わる微生物の生態解析

早津 雅仁 (独)農業環境技術研究所

カメムシに農薬抵抗性を与える有機リン系農薬分解菌 *Burkholderia* 属の

多様性と生態

多胡 香奈子 (独)農業環境技術研究所

農薬分解遺伝子を細菌間に伝播する未分類な大型プラスミドの解析

酒井 順子 (独)農業環境技術研究所

土壌抽出DNA/RNAを用いたくん蒸処理の影響評価と土壌微生物相データベース

作成のための標準的解析手法の確立 星野 裕子 (独)農業環境技術研究所

土壌抽出核酸に基づく微生物相の解析を土壌病害の診断に役立てる

吉田 重信 (独)農業環境技術研究所

土壌抽出RNAから明らかになった抗生物質生産遺伝子の土壌における誘導発現

藤井 毅 (独)農業環境技術研究所

主催：(独)農業環境技術研究所

後援：茨城大学農学部

日本土壌微生物学会

日本微生物生態学会

