

農業研究におけるメタゲノミクスの展望

コンビーナー：對馬 誠也、藤井 毅

■ 日 程：10月6日(火) 9:00-17:00 / 10月7日(水) 9:00-12:00

■ 会 場：つくば国際会議場(エポカルつくば)

■ 使用言語：英語

プログラム(予定)

10月6日(火)

W5-01	9:00- 9:30	作物に共生する微生物群集の包括的な理解に向けて： 根粒着生変異と窒素施肥によるダイズ共生微生物群変化	南澤 究(東北大学大学院)
W5-02	9:30-10:00	環境保全型作物生産に貢献する水田土壌の脱窒細菌 群集の解析	妹尾 啓史(東京大学大学院)
W5-03	10:00-10:30	イネ根及び根圏に生息する細菌・古細菌叢の構造と機能	Ya hai Lu(中国農業大学、中国)
W5-04	10:40-11:10	土壌抽出核酸を用いた土壌微生物の多様性と機能の解析	藤井 毅(独)農業環境技術研究所
W5-05	11:10-11:40	窒素固定根粒菌群におけるTonB依存レセプターの分布	Boon Leong Lim(香港大学、中国)
W5-06	11:40-12:10	作物病害抑止土壌のメタゲノム解析	Jan Dirk van Elsas(グローニンゲン大学、オランダ)
W5-07	13:30-14:00	網羅的に機能遺伝子を固定化したマイクロアレイによる メタゲノム解析	Jizhong Zhou(オクラホマ大学、アメリカ)
W5-08	14:00-14:30	メタゲノミクスによるヒト腸内細菌叢の機能解明	服部 正平(東京大学大学院)
14:30-15:30 ポスターセッション			
W5-09	15:30-16:00	メタゲノム解析に基づく土壌微生物相解析手法の開発	信濃 卓郎(北海道農業研究センター)
W5-10	16:00-16:30	テラゲノム：標準土壌メタゲノムの完全配列解析のための 国際公共コンソーシアム	Pascal Simonet(リヨン大学、フランス)
W5-11	16:30-17:00	パイロシーケンシングによる土壌微生物の多様性解析	Eric W. Triplett(フロリダ大学、アメリカ)

10月7日(水)

W5-12	9:00- 9:30	水田土壌中のメタン生成古細菌の群集構造は安定して いるが代謝活性は変動する	渡邊 健史(名古屋大学大学院)
W5-13	9:30-10:00	初成土壌生態系の遺伝子解析： 三宅島2000年噴火堆積物の微生物群集と物質代謝を考える	太田 寛行(茨城大学)
W5-14	10:20-10:50	土壌特異的に発現する環境細菌遺伝子の解析	津田 雅孝(東北大学大学院)
W5-15	10:50-11:20	土壌中でのPCB分解菌の遺伝子発現	福田 雅夫(長岡技術科学大学)
11:20-12:00 総合討論			

【お問合せ】 (独)農業環境技術研究所
生物生態機能研究領域
藤井 毅、對馬 誠也
TEL:029-838-8262 FAX:029-838-8199

【会場案内】 つくば国際会議場
茨城県つくば市竹園2-20-3
TEL:029-861-0001

参加申込みはウェブサイトからお願いします。

<http://www.niaes.affrc.go.jp/marco/>

