



公益社団法人 **日本農芸化学会**

2016年度第2回 関東支部例会

日時 : 2016年**9月10日** (土) 13:00~ (12:20から受付)

会場 : 日本獣医生命科学大学 第一校舎 E棟111

(東京都武蔵野市境南町1-7-1, JR中央線「武蔵境駅」南口より徒歩2分)

参加費 : 無料 (事前の登録は必要ありません) 懇親会 : 一般1,000円, 学生500円

プログラム

13:00 開会の辞 西村 敏英 支部長 (日本獣医生命科学大学)

日本農芸化学会2016年度大会 トピックス賞受賞講演

13:05-13:20 **大腸菌におけるエステル合成経路の代謝工学**
田代 洋平 (理化学研究所 環境資源科学研究センター)

13:20-13:35 **腸内細菌脂肪酸代謝物10-hydroxy-cis-12-octadecenoic acid (HYA)による腸管ホルモン分泌系を介した代謝改善機能評価**
宮本 潤基 (東京農工大学大学院 農学研究院)

13:35-13:50 **分裂酵母の窒素源カタボライト抑制を解除する分泌性活性物質の同定**
八代田 陽子 (理化学研究所 環境資源科学研究センター)

13:50-14:05 **麹菌*A. oryzae*における明暗および温度の周期的変化に対する応答機構の解析**
山本 実侑 (東京大学理科二類)

14:05-14:20 コーヒーブレイク

14:20-14:35 **大腸菌コドン再定義株を用いた二種非天然型アミノ酸同時導入法の開発**
大竹 和正 (理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター)

14:35-14:50 **生物学的処理および光触媒・boron-doped diamond電極ハイブリッド式污水浄化システムの構築と解析**
佐藤 俊貴 (東京理科大学 理工学研究科)

14:50-15:05 **炭素鋼の微生物腐食と炭素鋼表面に形成されたバイオフィルムの関係**
平野 伸一 (電力中央研究所)

15:05-15:20 **コラーゲンペプチド酸化体の化学合成と生理活性評価**
三井 美彩 (宇都宮大学 農学部)

15:20-15:35 **磁性粒子を用いた効率的液相合成法の開発**
谷口 大輔 (東京農工大学大学院 連合農学研究科)

15:35-15:50 コーヒーブレイク

15:50-16:05 **時計遺伝子BMAL1による海馬CA1ニューロンの樹状突起スパイン形態の制御**
宮原 瑞希 (東京農業大学大学院 農学研究科)

16:05-16:20 **生分解性プラスチック分解酵素と植物病原菌を利用した除草効果**
植田 浩一 (農研機構)

16:20-16:35 **II型糖尿病を誘起する未知腸内細菌の系統と生理機能の解明**
玉木 秀幸 (産業技術総合研究所生物プロセス研究部門)

16:35-16:50 **腸内環境の酸性化は腸内細菌由来の生理活性物質であるポリアミンを増加させる**
北田 雄祐 (協同乳業・技術開発)

16:50-17:05 **家畜の生産性を向上させる新規プロバイオティクス細菌、*Bacillus hisashii* N-11T**
渡邊 凌 (千葉大学大学院融合科学研究科)

懇親会 17:30~ (日本獣医生命科学大学 生協食堂「むらさき」)

問合せ先 : 日本獣医生命科学大学 応用生命科学部食品科学科 奈良井朝子 <a-narai@nvlu.ac.jp>