



公益社団法人 日本農芸化学会 2019年度 関東支部例会

日時：2019年12月7日(土) 9:55開会 (9:00 受付開始)

会場：東京農業大学 1号館 142教室

交通：小田急線 経堂 or 千歳船橋駅から徒歩15分 (渋谷・用賀駅からバスあり)



2019年度農芸化学奨励賞 4件 およびトピックス賞受賞 13件

9:55 開会

10:00 笠井 大輔 (長岡技術科学大学) **2019年度農芸化学奨励賞**

細菌の酸素添加酵素が関わる代謝系の解析と物質変換技術への応用

10:25 高妻 篤史 (東京薬科大学) **2019年度農芸化学奨励賞**

電気活性細菌のエネルギー代謝と電流生成を制御する分子機構の解明

10:50 鈴木 道生 (東京大学) **2019年度農芸化学奨励賞**

バイオミネラル化を制御する有機基質の構造と機能に関する研究

11:15 渡辺 智 (東京農業大学) **2019年度農芸化学奨励賞**

シアノバクテリアから見出された増殖機構・環境適応機構の可塑性と有用物質生産への展開

11:40-12:40 昼休憩

12:40 加藤 由悟 (東京大学) **トピックス賞受賞**

乳酸菌を模倣した金ナノ粒子合成手法の開発

13:00 永久保 利紀 (筑波大学) **トピックス賞受賞**

環状イミン構造を有する β -カルボリンアルカロイド分解酵素の発見

13:20 佐藤 優太 (東京大学) **トピックス賞受賞**

タマネギ由来催涙因子合成酵素の触媒機構

13:40 大池 秀明 (農研機構) **トピックス賞受賞**

高脂肪食の時間制限給餌によるSAMマウスの聴覚老化の遅延

14:00-14:10 休憩

14:10 陶山 達矢 (山崎製パン) **トピックス賞受賞**

食後血糖値の予測を目的とした食品の試験管内糖化速度測定法 (GR法) の開発

14:30 田中 一己 (慶應義塾大学) **トピックス賞受賞**

米ぬか摂取による大腸炎抑制効果は腸内細菌叢由来トリプトファン代謝物質がもたらす

14:50 永井 俊匡 (高崎健康福祉大学) **トピックス賞受賞**

ラットの幼若期における咀嚼刺激が海馬の遺伝子発現と記憶能力に与える影響

15:10 久知良 桃花 (筑波大学) **トピックス賞受賞**

空間的・代謝的な相互作用を介した細菌と真菌の新たな相利共生戦略

15:30-15:40 休憩

15:40 安井 瑞稀 (筑波大学) **トピックス賞受賞**

米麹におけるコウジカビの破精込みの蛍光イメージング解析

16:00 鈴木 健吾 (株式会社ユーグレナ、理化学研究所) **トピックス賞受賞**

ユーグレナ油脂生産における硫黄に関する副次的反応の解明

16:20 石毛 和也 (ヤマサ醤油) **トピックス賞受賞**

Cyclic GMP-AMP 量産化技術の確立

16:40 長田 和樹 (東京理科大学) **トピックス賞受賞**

神経性疼痛物質オピオイドの腸管免疫における炎症抑制作用

17:00 六川智博 (東京農業大学) **トピックス賞受賞**

ドーパミン D1/5 受容体による cAMP 情報伝達経路活性化を介した海馬依存性記憶制御

17:25 閉会 18:00 懇親会@レストランegg (事前の懇親会参加登録と参加費振込をお願いします)



懇親会 参加費：一律 2,500円 12月2日 登録期限・決済期限 (延長しました)

支部HP (<http://kanto.jsbba.or.jp>) より期日までに登録・決済をお願いします。

例会担当・松島芳隆 (東京農業大学) ym205308@nodai.ac.jp