

## 第 25 回酵素応用シンポジウム

日 時 : 2024 年 6 月 21 日 (金) 10:00~16:45

場 所 : 天野エンザイム株式会社 慈善堂ホール ((愛知県北名古屋市九之坪西城屋敷 51 番地)

交 通 : 名鉄犬山線で「西春駅」下車 (名鉄名古屋駅から 14 分)「西春駅」東口から徒歩 10 分

参加費 : 無料

主 催 : 一般財団法人 天野エンザイム科学技術振興財団

### 《プログラム》

- 10:00 開会の辞 : 小川 順 (京都大学 教授)  
10:05 来賓祝辞 : 西山 真 (日本農芸化学会 会長、東京大学 教授)  
10:15 表彰状授与

#### 【研究奨励賞受賞講演】

##### <生化学分野>

- 10:30 演題 1 : 活性発見後半世紀以上遺伝子不明の哺乳類ホスホリパーゼ C 酵素群の同定と機能解析  
村上 千明 (千葉大学 国際高等研究基幹 特任助教)  
10:45 演題 2 : 深海メタゲノム情報から見出された新規糖質分解酵素群の機能的多様性の解明  
澄田 智美 (海洋研究開発機構 生命理工学センター 副主任研究員)  
11:00 演題 3 : 翻訳促進技術の開発とタンパク質生産・機能評価への応用  
加藤 晃代 (名古屋大学大学院 生命農学研究科 助教)  
11:15 演題 4 : ペプチドに D 体アミノ酸を導入する新規異性化酵素の精密解析とその応用  
小笠原 泰志 (北海道大学大学院 工学研究院 准教授)  
11:30 演題 5 : 二酸化炭素を溶媒や基質として有効利用する酵素反応の研究  
松田 知子 (東京工業大学 生命理工学院 准教授)

##### <食品分野>

- 11:45 演題 6 : トウガラシ辛味関連化合物の生合成研究における新展開  
佐野 香織 (城西大学 理学部 化学科 准教授)  
12:00 演題 7 : 微細藻類における代謝制御メカニズムの解明と食品・化成品原料の生産  
小山内 崇 (明治大学 農学部 農芸化学科 専任准教授)  
12:15 昼食

- 13:00 【企画講演 1】 The Bacillus Cell Factory Innovation and European Regulatory Acceptance  
Colin Harwood (英国ニューキャッスル大学 名誉教授)  
13:50 【企画講演 2】 AI 新時代における人間の価値と教育  
富田 勝 (慶応義塾大学 名誉教授)  
14:40 休憩  
15:00 【企画講演 3】 いまなぜ「リベラルアーツ」なのか?  
近藤 誠一 (近藤文化・外交研究所 代表)  
15:50 【企画講演 4 (報告講演)】  
AI を活用したバイオ生産マネジメントシステムの開発  
河合 哲志 (株式会社ちとせ研究所 バイオ生産部 部長)  
酵素産業における AI を活用した微生物培養のモニタリング  
水戸 光司 (天野エンザイム株式会社 生産本部 生産技術部長)  
16:40 閉会の辞 : 天野 源之 (一般財団法人 天野エンザイム科学技術振興財団 理事長)

《申 込 方 法》 お申込み方法は弊社ホームページ (<https://www.amano-enzyme.com/jp/>) のニュース「第 25 回酵素応用シンポジウム開催案内」にて、ご案内しております。

《申 込 締 切》 2024 年 5 月 31 日 (金)

《お問い合わせ先》 天野エンザイム株式会社 イノベーションセンター内  
一般財団法人 天野エンザイム科学技術振興財団 酵素応用シンポジウム 事務局  
〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ一丁目 6 番  
TEL: 058-379-1220 E-mail: symposium@amano-enzyme.com