

第22回酵素応用シンポジウム

日時：2021年6月4日（金）12:30～17:30
場所：天野エンザイム(株) 慈善堂ホール（オンライン開催）
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》

12:30 開会の辞：清水 昌（京都大学 名誉教授）

12:35 研究奨励賞 表彰式

【研究奨励賞受賞講演】

＜食品分野＞

12:50 演題1：健康寿命延伸に資する酵素機能可視化技術の開発

平 修（福島大学 農学群・食農学類 教授）

13:05 演題2：酵素の整列固定化を指向した足場分子の開発と食品分野への応用

飯嶋 益巳（東京農業大学 応用生物科学部 准教授）

＜生化学分野＞

13:20 演題3：新規インシリコ酵素探索技術の開発と高機能化人工酵素配列設計への展開

中野 祥吾（静岡県立大学 食品栄養科学部 准教授）

13:35 演題4：タンパク質間相互作用を介した CoA 転移酵素の新規調節機構の解明

吉田 彩子（東京大学大学院 農学生命科学研究科 助教）

13:50 演題5：プロテインジスルフィドイソメラーゼ群による基質触媒機構の解明

奥村 正樹（東北大学 学際科学フロンティア研究所 助教）

14:05 演題6：C-N 結合形成酵素の反応機構解明と C-S 結合形成への応用

森 貴裕（東京大学大学院 薬学系研究科 助教）

14:20 演題7：機能性オリゴ糖産生を目指したデータ駆動型キシラナーゼの開発

渡邊 真宏（（国研）産業技術総合研究所 機能化学研究部門 主任研究員）

14:35 休憩

14:55 【企画講演1（報告講演）】糖質酸化酵素を用いたマルトビオン酸の開発

深見 健（サンエイ糖化株式会社 営業本部 素材開発部 部長）

堀井 晃夫（天野エンザイム株式会社 研究開発統括部 酵素探索チーム 専門研究員）

15:45 【企画講演2（食品部会特別講演）】ポリフェノールの生理機能を高める酵素のチカラ～イソフラボン代謝を中心に～

上原 万里子（東京農業大学 応用生物科学部 食品安全健康学科 教授）

16:35 【企画講演3】土の物質循環と食糧生産機能

藤井 一至（（国研）森林研究・整備機構 森林総合研究所 主任研究員）

17:25 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》 郵便番号・住所・氏名・会社名または学校名・連絡先の電話番号・FAX番号・E-mail アドレスを明記の上、E-mail で下記事務局までお申し込み下さい。

《申込締切》 2021年5月21日（金）

《申込先》 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 FAX:058-379-1232 E-mail: symposium@amano-enzyme.com