

令和4年10月吉日

各 位

ノボザイムズ ジャパン株式会社

「ノボザイムズ ジャパン バイオテクノロジーフォーラム 2022」のご案内

拝啓 ますますご清祥のことと存じ上げます。

ノボザイムズ ジャパン株式会社では、日本の独創的・萌芽的な酵素・微生物研究の振興を目的とし、1992年より若手の研究者を対象に研究助成を行っています。この助成対象者の成果発表の場として、また、国内外の最新のバイオテクノロジー情報を発信する場として、[「ノボザイムズ ジャパンバイオテクノロジーフォーラム 2022」](#)を偶数年に開催しております。

今年は今研究ファンド開始30周年を迎え、下記のとおり11月22日にオンライン配信にて開催いたします。聴講をご希望の方は、下記登録画面より必要事項をご入力の上、ご参加いただけますようよろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 日 時： 2022年11月22日（火曜日） 14:00-17:00
2. 開催方法： Zoomによるオンライン配信
3. 申込方法： 下記リンクより登録し、ご聴講ください  
[ノボザイムズ ジャパン Bio Forum 2022 ウェビナー登録](#)
4. プログラム： 次頁をご参照ください

【連絡先】ノボザイムズ ジャパン（株） 研究ファンド事務局  
E-mail: [mmb@novozymes.com](mailto:mmb@novozymes.com)、[cino@novozymes.com](mailto:cino@novozymes.com)  
<https://www.novozymes.com/japan>

ノボザイムズ ジャパン バイオテクノロジーフォーラム 2022

Novozymes Japan Biotechnology Forum 2022

2022 年 11 月 22 日(火曜日) Zoom によるオンライン配信

第一部

- 14:00 開会の辞 小川 順(京都大学大学院農学研究科教授)
- ファンドプロジェクト受賞講演
- 14:05 「腸内細菌グリコシダーゼ群を用いたムチン糖鎖分解ツールの構築」  
Construction of an enzymatic toolkit for de-glycosylation of mucin using bacterial glycosidases  
加藤 紀彦(京都大学大学院生命科学研究科助教)
- 14:30 「ポリエステル合成酵素の機能改変による新規ブロック共重合体の生合成」  
Engineering of polyester synthase for production of the novel block copolymer  
富田 宏矢(大阪大学生物工学国際交流センター准教授)
- 14:55 「新規な二核非ヘム鉄酵素である $\alpha$ -アミノイソ酪酸水酸化酵素の反応機構の解明と産業用酸化触媒への応用」  
Elucidation of the reaction mechanism of  $\alpha$ -aminoisobutyric acid hydroxylase, a novel non-heme diiron enzyme, and its application to industrial oxidation biocatalysts  
日比 慎(富山県立大学工学部生物工学科准教授)
- 15:20 休憩 10 分

第二部

- 特別講演
- 15:30 「食品中のポリフェノールによる酵素活性制御」  
Regulation of enzyme activity by polyphenols in foods  
永田 宏次(東京大学大学院農学生命科学研究科教授)
- 報告講演
- 16:10 ノボザイムズと生産菌開発におけるデジタルトランスフォーメーション  
Digital transformation in Novozymes and the production strain development  
綾部 圭一(ノボザイムズ ジャパン(株)研究開発部門)
- 16:30 Translating biotechnology to sustainable solutions  
Claus Crone Fuglsang (Chief Science Officer and Executive Vice President at Novozymes A/S)
- 16:55 閉会の辞 西山 真(東京大学アグロバイオテクノロジー研究センター教授)

以上