

リポート
Report

1st Asia-Pacific Enzyme Technology Symposium ~Toward Sustainable Society Development~

2022年10月12日、1st Asia-Pacific Enzyme Technology Symposium (第一回アジアパシフィック酵素技術シンポジウム) が開催されました。本シンポジウムは、サステナブルな社会の実現・発展を目指し、アジアパシフィック地域で酵素に携わる研究者や開発担当者に最新の酵素技術情報を提供し、産業界における酵素技術の利用推進に貢献することを目的に、タイ国立科学技術開発庁(NSTDA)と天野エンザイムの共同で執り行われました。この地域で初となる酵素技術の学術的なシンポジウムであり、タイ国バンコクをメイン会場とし、オンラインを併用したハイブリッド形式となりました。

本シンポジウムは、4つのセクションから構成され、計12演題が発表されました。日本を始め、タイ、シンガポール、マレーシア、インドネシア、ベトナム、インドにおける酵素技術研究の学識者による講演の他、特徴的なバイオテクノロジーを事業の根幹としている企業からの特別講演などがあり、非常に多岐に渡る

内容でした。当日は会場から97名、オンラインから288名にご参加いただきました。パネルディスカッションでは活発な質疑応答がなされ、酵素技術の注目度の高さを改めて実感いたしました。

天野エンザイムは今後もアジアパシフィック地域でのシンポジウムを開催し、酵素を通じて産業界の更なる発展、サステナブルな社会の実現に尽力して参ります。



メイン会場



講演の様子



質疑応答

演者	所属	演題
Pimchai Chaiyen	VISTEC	Enzyme Catalysis and Engineering for Green Production
大西 康夫	東京大学	Ultrahigh Thermoresistant Lightweight Bioplastics Developed from Fermentation Products of Cellulosic Feedstock
Akhmaloka	バンドン工科大学	Exploration of Lipases for Biodiesel Process
小池田 聡	天野エンザイム	Enzymes Catalyze Bio-Economy Society: Amano's Challenge
Sridevi A Singh	CSIR-CFTRI	Enzyme Technologies in Food Applications for Improved Functionality and Nutrition
Vu Nguyen Thanh	FIRI	Exploring Fungal Diversity in Vietnam for Novel plant Biomass-degrading Enzymes
Sittiwat Lertsiri	マヒドン大学	Implication of Koji Macerating Enzymes in Application of Protease
Suraini Abd Aziz	マレーシアプトラ大学	Utilization of Agrowaste Materials as Sustainable Green Feedstock for Enzymes Production through Biorefinery Approach
本田 孝祐	大阪大学	Make It Possible Outside the Cell-design and Implementation of Enzyme Cascades
Xixian Chen	シンガポール科学技術研究庁	Integrate Enzymatic and Metabolic Engineering for Terpenoids Biosynthesis
森田 啓介	Spiber (Thailand) Ltd	Brewed Protein - Expanding the Range of Sustainable Materials
伊香 亮	ちとせグループ	Splash BIO on the EARTH!! ~Culture that Will Remain for 1000 Years~