

The 2nd Asia-Pacific Enzyme Technology Symposium - jointly organized with The 2024 HUS Symposium on Life Science and Biotechnology

2024年10月25日、ベトナム・ハノイにおいて、ベトナム国家大学自然科学大学 (VNU-HUS) との共同主催で「第2回アジア太平洋酵素技術シンポジウム - 2024年HUS生命科学およびバイオテクノロジーシンポジウム」が開催されました。本シンポジウムは、アジア太平洋地域における酵素技術およびバイオテクノロジーに関連する科学技術と循環型経済の発展を促進することを目的としています。

シンポジウムでは、先端技術、産業、食品・農業、環境技術の4つの分野で13の講演と、VNU-HUSの学生によるポスターセッションも同時に開催され、34の研究発表が行われました。ベトナム企業約30社と大学・研究機関から234名が参加し、非常に活発な議論が繰り広げられ、酵素・バイオテクノロジーへの関心の高さを改めて実感しました。

今回、ベトナム政府からDuy科学技術省副大臣、日本政府から石川在ベトナム日本国大使館次席公使にも出席いただきました。東南アジアのASEAN諸国は

目覚ましい経済発展を遂げており、豊かな生物多様性と優れた人的資源を保有しています。ASEAN諸国の一つであるベトナムでシンポジウムを開催できたことは、今後の日本とベトナムの技術交流の一助となったと考えます。

天野エンザイムは、今後もアジア太平洋地域でシンポジウムを開催し、酵素技術を通じて産業界のさらなる発展と持続可能な社会の実現に努めてまいります。



会場の様子



全体写真

Session 1: Advanced Technology

五十嵐 圭日子	東京大学	70 years of debate on enzymatic degradation of cellulose
Nguyen Thi Hong Loan	VNU-HUS	Proteases: an old or new topic for research and application
Pimchai Chaeyen	VISTEC	Enzyme Catalysis and Engineering for Green Synthesis and Food Safety

Session 2: Industry

藤田 朋宏	ちとせグループ	CHITOSE's Strategies and Implementation in the Bioeconomy Trend
古川 和寛	Amano Enzyme Asia Pacific Co.,Ltd.	World industrial enzymes and Amano specialty enzymes for the circular society

Session 3: Food & Agriculture

Francisco Elegado	フィリピン大学	Linamarase-producing lactic acid bacteria for the reduction of toxic cyanogenic glycosides in cassava and bamboo shoots
Siti Aishah Hasbullah	マレーシア国民大学	Development of Biosensor Technology for Environmental and Food Monitoring
Tran Van Tuan	VNU-HUS	Development of food-grade expression systems for recombinant enzyme/protein production in filamentous fungi and medicinal mushrooms
Md. Mahabubur Rahman Talukder	A*STAR	Non-GMO Fungus-Derived Cellulolytic Enzyme Cocktails for Valorizing Agri-Food Sidestreams into Prebiotic, Bioactive Protein, and Functional Lipid

Session 4: Environment & Technology

Do Thi Huyen	ベトナム科学技術アカデミー	Application of Metagenomic technology in mining lignocellulolytic enzymes and understanding the role of bacterial communities
藤山 和仁	大阪大学	Lipid production using a basidiomycetous yeast, <i>Rhodotorula toruloides</i>
Ahmad Fathoni	BRIN	Fostering an Advanced Biodiversity Utilization Through Structural Biology Collaboration Platform in Indonesia
Nguyen Duc Quang Tien	フエ大学	Mutation-enabled thermal stability and functionality boost of expressed recombinant 42 kDa chitinase from <i>Nicotiana benthamiana</i>