

第5回東工大リサーチ・ショーケースをハイブリッドで開催

国際
展開

2022年度の東工大リサーチ・ショーケースは、「[Medical Devices](#)」を取り上げ、3月22日にハイブリッドで開催しました。会場のSamyan Mitrtown Hallは大きなショッピングセンターの上階に位置する開放感のあるホールで、チュラーロンコーン大学の隣という立地も非常に良いところでした。

タイにおいても日本からは何年か遅れてはいるものの高齢化が大きな問題となりつつあり、それに伴い医療関係機器への関心は高いものがあります。さらに、本学と東京医科歯科大学の統合も控えており、タイムリーなテーマであったと考えます。今回は、本学の比較的要素技術、基礎技術分野から3名のスピーカーにご参加いただき、現地の参加者との交流をしていただきました。

会場では現地の大学、企業、研究機関等を中心に約50名、オンラインでは遠隔地からの参加者を中心に約70名の参加があり、質疑応答も活発に行われました。アンケートでも、有意義であったとの声が多く上がっていました。現地で開催することで、参加者と直接会話をする機会ができ、今後につながっていく可能性を感じられました。一方、オンラインの音声では、若干聞き取りにくいとの意見も寄せられており、今後改善の余地があることが分かりました。

イベントでは、本学の林宣宏副学長とNSTDAのサルン・スミリデカジョーン副長官の開催挨拶に続き、下記の4名の講演者が最新の研究内容を紹介しました。

● 沖野晃俊准教授 科学技術創成研究院

“Development of brand-new atmospheric low temperature plasmas and its application to materials and medical fields”

● 田原麻梨江准教授 科学技術創成研究院

“Elasticity measurement of fruits and muscle for agricultural and medical application”

● Dr. Kriskrai Sitthiseripratip Principal Researcher, Assistive Technology and Medical Devices Research Center, NSTDA

“Development of 3D Printing Technologies In Thailand and its applications in patient-specific implant design and manufacturing”

● 北本仁孝教授 物質理工学院

“Biomedical Applications of Magnetic Nanoparticles”

0:00:06 Opening Remarks

0:01:49 林宣宏副学長 挨拶

0:06:19 NSTDA サルン・スミリデカジョーン副長官 挨拶

0:10:10 沖野晃俊准教授 科学技術創成研究院

0:44:33 北本仁孝教授 物質理工学院

1:16:52 Closing Remarks



担当URA

水越 達也

Mizukoshi, Tatsuya

国際

展開