

令和6年5月22日

理事長 殿

## 2023年度 特定課題研究費研究報告書

研究代表者	所属	AIスマート工学コース	職	准教授	氏名	大野 学
研究分担者	所属	情報システム工学	職	教授	氏名	小早川 倫広
	所属		職		氏名	
	所属		職		氏名	
	所属		職		氏名	
研究課題名	(和文) デジタルツインの実現を牽引する人材育成の環境構築					
	(英文) Environmental construction to bring up the human resources for the digital twin					
研究種目	教育課題研究					
研究実績の概要						
<p>本研究課題の主な目的は、1) 新コースの産学連携強化、2) AIスマート工学コース・情報システム工学コースの実験実習の環境を整備することであった。</p> <p>AIスマート工学コースでは、今後の実験実習をより効果的に実施するため、スマートスタジオの環境整備を行い、今年度をもって完成とすることができた。これにより、各学年で行う実験実習の教育内容に沿ったハード面の整備を整えることができた。</p> <p>情報システム工学コースでは、4年生で実施する仮想データハイウェイ演習を実施するための演習環境の整備を行った。この整備により3年～4年で仮想ネットワークシミュレートが可能な演習環境を用意できた。</p> <p>産学連携協定の締結では、みずほリサーチ&amp;テクノロジーズと連携協定を締結した。また、2024年度の産学連携協定締結に向けて、ダイナミックマッププラットフォームズ、ビービーセキュリティと打ち合わせを実施した。産学連携強化のため、電気通信大学との基本協定を締結した。さらに、東京商工会議所品川支部との連携について打ち合わせを行なった。</p>						
研究発表（論文、著書、講演等）						
その他（教育活動・OPCへの貢献、特許等）						
<ul style="list-style-type: none"><li>・新規産学連携協定締結 1社</li><li>・中学生向けICT勉強会 13回実施</li><li>・25歳以下学生向けセキュリティ勉強会 2回実施</li><li>・社会人リスキリング講座 6講座開催</li><li>・OPC共済講座「秋のプログラミングロボット教室（大田区）」開催</li></ul>						