

理事長 殿

## 2022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	AIスマート工学コース	職	准教授	氏名	佐藤 孝治
	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CEフィールドおよびDEフィールドの環境整備を行った。この整備により、R5年開始の3年実験実習を強化することができた。さらに、産学連携協定をアルカディア（株）と締結した。</p> <p>情報工学コースでは、3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>さらに、産学連携協定の締結では、NTTデータ先端技術（株）、アルテリア・ネットワークス（株）、（株）セキュアスカイ・テクノロジー、（株）サイバーエージェント、キヤノンITソリューションズ（株）と連携協定を締結した。また、2023年度の学学連携協定締結に向けて、電気通信大学との打合せを実施した。</p>						
研究発表（論文、著書、講演等）						
<p>その他（教育活動・OPCへの貢献、特許等）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・新規産学連携協定締結 6社</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>						