

令和 5年 5月 8日

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	航空宇宙工学 コース	職	准教授	氏名	山本 昭彦
研究分担者	所属		職		氏名	
	所属		職		氏名	
	所属		職		氏名	
研究課題名	(和文) 航空用エンジンの電動化に関する研究					
	(英文) Research on electrification of aircraft engines.					
研究種目	スタートアップ研究					
研究実績の概要						
<p>本研究は、New Technologyの情報共有によって日々進化する航空技術を認知し積極的に探究するという技術者としてのマインドの醸成を目的としています。</p> <p>残念ながら現時点で航空用電動エンジンの実用化には至っておらず、本邦のみならず世界各国においても、当局による安全認証審査は実施されていませんが、試作エンジン、実証実験の状況は徐々に入手できる段階になっており、情報共有のための資料作成等の準備を進めております。</p>						
研究発表（論文、著書、講演等）						
ありません。						
その他（教育活動・OPCへの貢献、特許等）						
中学生向けOPC「飛行機の構造を学ぼう」及び高専祭で航空実習館に来場した中学生等に航空機に興味を持ってもらう取組を行いました。						