

【様式1】

概要書

研究名	メカトロ機器学習装置の開発
民間機関等 (相手方)の名称	ウイルテック株式会社
研究の概要	<p>「機械システム」「制御システム」「情報システム」「製造工事」「ロボットソフト設計・教示」といったメカトロ機器全般のシステム化を目指している企業から従業員に対する「人材育成能力の開発」を依頼された。具体的には、「メカトロ機器学習装置の開発」といったテーマを通して「教材開発」「後輩職員の指導能力の開発」等の「人材育成能力」を従業員につけさせたいとのことであった。その要望に対し、九州職業能力開発大学校生産技術科で実施している卒業制作の課題を「メカトロ機器開発」と位置づけ、依頼企業の従業員に指導者としての立場で参加してもらい、「教材開発」「指導方法」といった事柄を体験させ「人材育成能力の開発」を実践した。</p> <p>その成果として、以下の3点が上げられる。</p> <ol style="list-style-type: none">① メカトロ機器学習装置(ピックアンドプレース装置)の教材化② 装置制御プログラム(PLCプログラム)の教材化③ 「人材育成能力」の開発 <p>開発した教材については2022年度教材コンクールに、その開発の経緯を2023年度論文コンクールに応募する。</p>