

【様式1】

概要書

研究名	地域教育機関と連携したものづくり人材育成カリキュラムの研究開発
民間機関等 (相手方)の名称	滋賀県立彦根工業高等学校
研究の概要	<p>滋賀職業能力開発短期大学校では、彦根工業高等学校、八幡工業高等学校、瀬田工業高等学校と高大連携事業で相互の交流事業を実施してきた。この交流の更なる発展を目指し、4校の保有する「技術力やものづくり人材の育成力」、「総合的ものづくり人材の育成を目標とする相互協力」を活用して、「ものづくり人材教育カリキュラムの研究開発」を実施する。</p> <p>ものづくり人材教育カリキュラムの教材作成の題材として3Dプリンターの製作を適用し検討を行う。この教材には、「設計、製作、評価、保守等」の技術要素があり、これらの総合的要素が含まれた新規の教材を開発することを目的とする。</p> <p>この教材開発によって「授業改善、特色ある工業教育、魅力ある学校づくり」へ対応し、新しい技術の発信が期待できる。</p>