

【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（教材）の研究開発
民間機関等 （相手方）の名称	滋賀県立瀬田工業高等学校
研究の概要	<p>近年若者のものづくり離れが進み、製造業などの業種では人材の確保に苦慮している状況が見られる。</p> <p>この一因として、学校教育における授業はそれぞれが完結した科目によって構成されており、実際にもものをつくる際に各科目を相互に関連付ける力を養うことが出来ておらず、そのため、ものづくりの分野は「難しい」「大変」と感じてしまうことが考えられる。</p> <p>そこで、生徒が興味を持ち、「設計、製作、評価、保守」のものづくりの一連の流れを網羅し、ものづくり分野の技術要素を複合的に含んでいる製品を題材として、3Dプリンターを製作した。</p> <p>各科目を相互に関連付ける力を養うことができる教材を共同開発した。</p>