

【様式1】

概要書

<p>研究名</p>	<p>切削工具の管理技術と工具研削技術と技能の継承方法に関する研究</p>
<p>民間機関等 (相手方)の名称</p>	<p>株式会社ユタカ（垂井工場）</p>
<p>研究の概要</p>	<p>特殊機械を製作する企業で、一品受注の特殊な機械部品を製作・組立している。多くの部品はCNC工作機械ではなく、汎用工作機で製作している。そのため、汎用工作機による加工技術が業務の重要な部分を占めている。</p> <p>汎用工作機の能力を引き出すためには、多種多様な加工に対応できる機械加工技術・技能が要求され、それに伴う工具研削・工具管理技術も要求される。</p> <p>その中でも特にボール盤、旋盤、フライス盤に使用する工具研削の技能・技術の要素が必要不可欠となる。</p> <p>本研究では、この汎用工作機械で使用する工具の工具研削技術の検証および必要とされる技能の検証を行い、その後、検証された技術情報を活用できるシステムにする。あわせて技術情報をそれぞれの技能をすり合わせ、次世代の後継者に伝承・継承する方法を模索し構築することを目的とする研究である。</p>