

申請者	学科名	情報システム	職名	助教	氏名	芝世式 印
調査研究課題	プラスチック射出成形時の流動解析モデルに関する基礎研究					
交付決定額	300千円					
調査研究組織	氏名	所属・職		専門分野	役割分担	
	代表	芝世式	情報工学部・助教	流体解析	数値解析・プログラム作成	
	分担者					
調査研究実績の概要	<p>本研究では実際の射出成形の実験などに基づきプラスチック射出成形における流動解析モデルを構築し、シミュレーションに必要な十分な簡略化を施そうとするものである。本年度においてはその初期段階として簡易な場におけるモデル構築と予測値との比較に重点を置く。</p> <p>本年度においてはオープンソースCAEソフトウェアであるOpenFOAMを利用した流動計算を試みた。その過程において多くの技術者との意見交換で3Dの詳細モデルへの適用を度外視することは実用面で問題があるとのことでモデリング重視に方針を変えている。</p> <p>また、本研究遂行の過程で研究会などのゲスト講演等に招かれることや多くの縁があり地域研究会を主催することになったことを加えておく。</p>					

<p>調査研究実績 の概要</p>	<p>(成果資料等があれば添付すること。)</p>
<p>成果資料目録</p>	