

②	和文研究テーマ名	有限要素法を利用した地金の変形挙動に関する研究
	英文研究テーマ名	Research on of the deformation behavior of coinage material with the finite element method
	研究内容抄録	<p>塑性加工問題に強い有限要素法ソフトとしてDEFORM-3Dを導入し、造幣局で問題となる加工をシミュレーションし、解決策を模索していく手段とすることを検討している。</p> <p>平成21年度は造幣局で取り扱っている貨幣素材の材料定数を実験により決定し、簡易な形状のモデルのシミュレーションを行い、本ソフトが十分な計算能力を有することを確認した。</p> <p>今後は、極印の凹凸のバランスが圧印に及ぼす影響等、造幣局の事業にとって有益な分析を行うこととしたい。</p>
	学会発表	—