

氏名	小笠原 耕太郎 (Ogasawara Kotaro)
所属・職名	機械システム科 研究員
専門分野	形状処理、コンピュータ・グラフィックス、デザイン工学
主な研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 三次元形状入力技術の研究開発(H8～H10) ・ 三次元計測データ処理に関する研究(H11～H13) ・ RP システムの業務応用化に関する実証及び可能性試験 (H13～H15) ・ 三次元 CAD における自由曲面形状特徴の復元技術の開発 (H16～H17) ・ 酵素利用技術とデジタイジング技術の長崎伝統菓子への適用と新製品開発(H26～H28) ・ 三次元デジタル製造に関する要素技術の確立と実部品への応用 (H30～H31) ・ 木型と鋳物砂の改善による鋳造品の品質向上(R2～R4)
研究内容キーワード	形状モデリング、自由曲線/曲面、三次元形状試作/測定、CAD
技術相談・共同研究・受託研究など可能な技術	<ul style="list-style-type: none"> ・ コンピュータを活用した形状処理技術に関すること ・ 形状試作/測定機器の活用に関すること ・ 三次元 CAD システムの活用に関すること
共同研究等に利用可能な装置等	<ul style="list-style-type: none"> ・ マルチマテリアル三次元造形装置 (3D プリンター) ・ 高精度三次元デジタイジングシステム (形状測定装置) ・ 三次元 CAD ・ 三次元リバースモデリングソフト (GeomagicDesignX) ・ 測定検査ソフト (PolyWorks Inspector)

補足説明

◎ モノづくり関連設備

