

氏名	小楠 進一 (Kogusu Shinichi)
所属・職名	機械システム科 主任研究員
専門分野	機械設計、機械計測、機械加工、形状工学
主な研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・ CAE を用いた製品形状の最適化 ・ SolidworksAPI を用いた設計の自動化・CAM の開発 ・ 形状計測機を用いた加工条件の最適化 ・ ディンプルの高速創成に関する研究 (表面機能の創出) ・ 小型工作機械の開発
研究内容キーワード	Solidworks、CAD/CAM/CAE、歪計測、構造解析、形状計測、曲面加工、マシニングセンタ、小型工作機械、ディンプル、表面機能
技術相談・共同研究・受託研究など可能な技術	主な研究テーマにかかる技術
共同研究等に利用可能な装置等	歪測定機、三次元測定機、非接触三次元測定機、表面形状粗さ測定機、万能投影機、デジタルマイクロスコープ、電子マイクロメータ、静電容量変位計

増設支援システム

安価なセンサを用いて既存形状の点群を得る既存設備モデリングシステムを開発した。
また、増設形状のホログラムを活用できる増設設備チェックシステムを開発した。

