

氏名	福田 洋平 (Fukuda Yohei)
所属・職名	機械加工科 主任研究員
専門分野	機械工作法、機械計測、金属材料試験
主な研究テーマ	・精密プレス加工の高精度化に関する研究開発 ・航空宇宙関連産業の市場獲得に向けた切削加工技術の高度化 ・航空機エンジン部品製造技術の高度化 ・非金属脆性材料の精密加工に関する研究
研究内容キーワード	5 軸制御、マシニングセンタ、CAD、CAM 金型加工、研削加工、サーボプレス、塑性加工解析、機上計測
技術相談・共同研究・受託研究など可能な技術	・金属材料強度試験に関すること ・機械部品の試作に関すること ・光応用形状計測に関すること ・技術士（機械部門） 選択科目：加工・ファクトリーオートメーション及び産業機械 ・機械・プラント製図 1 級技能士 ・マシニングセンタ作業 1 級技能士 ・金属材料強度試験 1 級技能士
共同研究等に利用可能な装置等	・立形マシニングセンタ ・サーボプレス ・塑性加工解析シミュレーションシステム ・汎用工作機械（フライス盤・旋盤など） ・金属材料強度試験用機器（万能試験機・曲げ試験機など） ・金属材料組織試験用機器（熱間樹脂埋込機、研磨・琢磨機など）

補足説明

機械加工

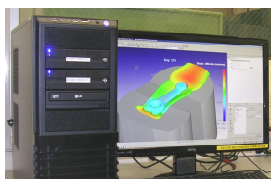
塑性加工

材料試験

サーボプレス



5軸制御立形マシニングセンタ



塑性加工シミュレーション

万能材料試験機



各種硬度計