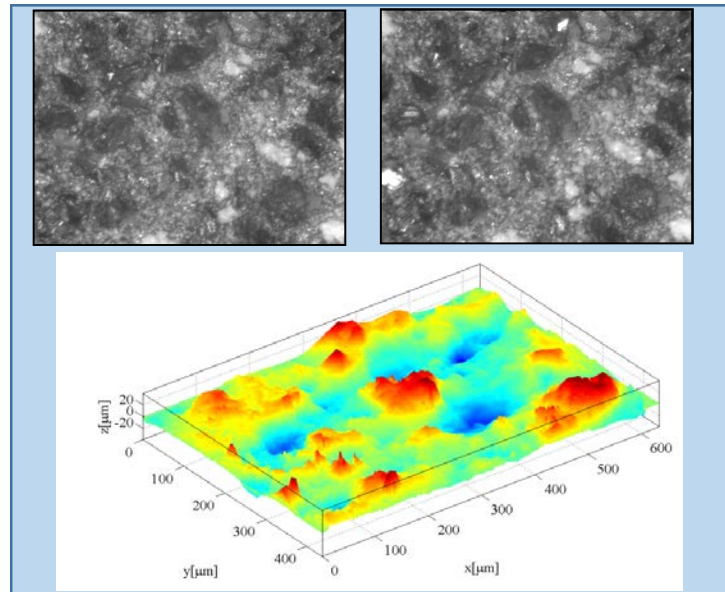


画像情報を利用した計測・制御の研究

画像利用技術は、製品検査、文字認識など多くの分野で利用されています。この画像情報を用いて、柔軟な構造物の位置制御や砥石表面の三次元形状計測の研究を行ってきました。CCDカメラを用いて工具の位置を直接計測し、制御しました。また、工作機上で直接、砥石表面の形状を計測するシステムを開発しています。



キーワード ステレオ法、3次元計測

分野 生産加工、画像処理