

画像センシングによる加工対象物の形状認識と良否判定システムの開発

研究概要

寸法のばらつきを有するワークに対応して、ツールの干渉チェック、ワークの種類の種類が可能な非接触寸法・形状測定システムを開発する。

研究項目

- ①パターン光投影型3次元センサを用いたワーク形状計測システムの開発
- ②ステレオカメラによる形状計測の高精度化
- ③ワーク形状認識技術の開発

