

ワイドレンジカメラを使用した三次元形状測定装置の開発

目的

小型ニツパの刃付け作業の技能伝承を支援するため、ワイドレンジカメラを使用し刃先の三次元形状を測定する装置を開発する。

研究内容

- 1) ラインレーザーとワイドレンジカメラを使って三次元形状を測定するプログラムの開発
- 2) 三次元形状から熟練度を数値化するプログラムの開発
- 3) 刃先の光沢が強くても形状測定できる装置の開発

