

# 高品位研磨加工面のレーザ式品質検査装置



研磨加工面検査装置

## 利用者の課題

金属表面の加工品質に応じてレーザ光が回折する特性を利用した検査装置の開発において、反射光の画像を数値化し、それによる良品/不良品を判定するための方法の絞り込みについて課題を抱えられていました。

## 支援の内容

ギカジを活用し、良品/不良品の各画像における回折光の検出手法を検討しました。複数の検出手法案を提案するとともに、それらの検出手法による画像データの取得を支援しました。

## 支援の成果

複数の検出手法の提案と取得データを基に検討を重ね、商品化につなげることができました。その後、工業系全国紙の記事に取り上げられたことにより、「研磨加工の品質判断」に苦勞されている各方面から問合せを多数受けられています。

- 【事業者名】日本システムデザイン  
株式会社  
【活用した制度】ギ  
【利用したセンター】生産技術アカデミー