

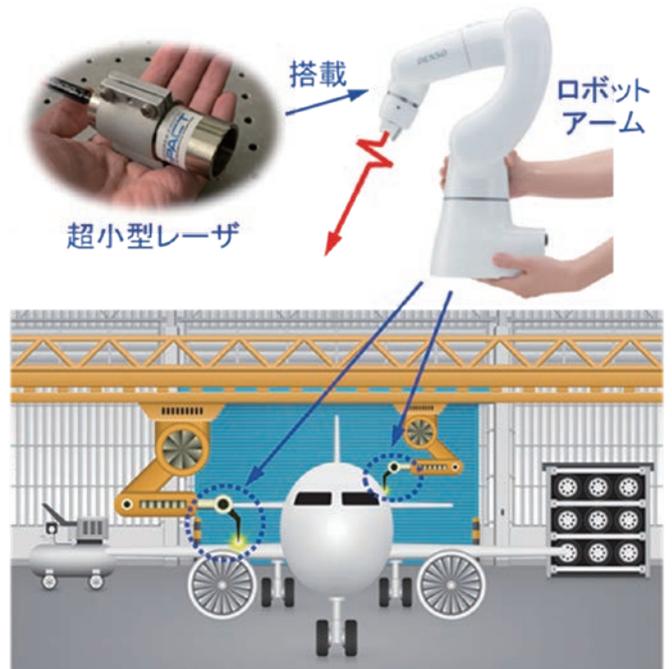
研究開発装置 受託設計／製造

# 可搬型レーザーピーニング装置

自然科学研究機構分子科学研究所様

大阪大学 産業科学研究所様

レーザーピーニングは、高出力のパルスレーザーを照射して材料の機械的な強度を飛躍的に高める表面処理技術です。主にジェットエンジンの長寿命化等に利用されています。操作性や小型軽量化による可搬性の課題を解決した装置を共同開発いたしました。



- 金属の残留応力と疲労特性を改善
- 小型軽量化により可搬性に優れる
- 操作が簡単で、屋外でも使用可能
- AC100V 動作、消費電力最大 400W
- バッテリー動作も可能

摘要イメージ

## 受託設計／製造 開発フロー

ご相談



- ・仕様化
- ・構想図

設計



- ・メカ詳細設計
- ・ロボット制御設計

レビュー



- ・設計DR
- ・メカ改善設計
- ・図面化

製造



- ・部品製造
- ・購買発注
- ・組立・調整
- ・デバック

納品



- ・仕様確認
- ・立ち合い
- ・納品

