

## 超短パルスレーザー加工技術 「Surfbeat R」を用いたキヤノンマシナリーのサービス

Surfbeat R による表面改質処理をはじめ、超短パルスレーザーを用いた数ミクロンスケールのトレンチやディンプル加工など、精密微細加工に関する様々なサービスメニューを用意しております。

弊社研究者の知見に基づく加工評価や適切な加工条件による受託加工、また、実験システムや治工具類の設計も受付けております。お気軽にお声掛けください。



### 加工評価

超短パルスレーザー表面改質装置を用いて、提供いただいた試料や材料部品に対して加工評価を行います。適切な加工条件に基づくサンプル加工と弊社研究者の知見に基づく加工評価を提供いたします。

### 受託加工

加工評価により決定された最適な加工条件に基づき、提供いただいた材料部品に対してフェムト秒レーザーやピコ秒レーザーを用いた加工を行います。

### 実験システム・治工具類の設計

加工評価・受託加工に際し、必要に応じて実験システムや治工具類の設計を行います。

### 共同研究

別途ご相談させていただきます。

### お問い合わせ

キヤノンマシナリー株式会社 研究開発担当  
〒525-8511 草津市南山田町 85  
cmi-new-business-ml@mail.canon

### その他

技術的内容は秘密保持契約を締結し保護いたします。