

# COMPANY

参画企業



東成エレクトロビーム

<http://www.tosei.co.jp>

## 医療機器や航空宇宙まで適用可能な高精度レーザー加工技術

### 技術的特徴

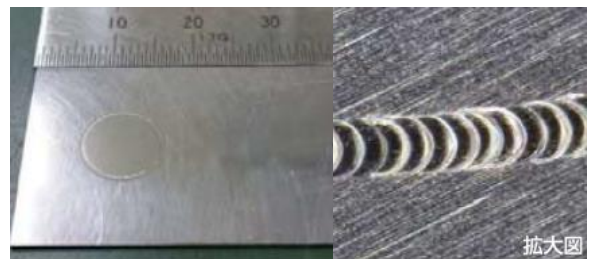
#### レーザーを活用した高精度の溶接、微細穴あけ、溝、切断加工技術

- プラズマやアークを用いた、他の溶接技術と異なり、鋳造型が不要。異種材料の組み合わせも可能で、肉厚や寸法上の制約がない。
- 溶接ビードが細く、外観を美しく仕上げることが可能。
- 極短パルスレーザー加工により、部材への熱影響の少ない加工が可能。
- ガス・プラズマ切断等の、他の熱加工や機械加工と比べ、形状や材料の自由度が高い加工が可能。

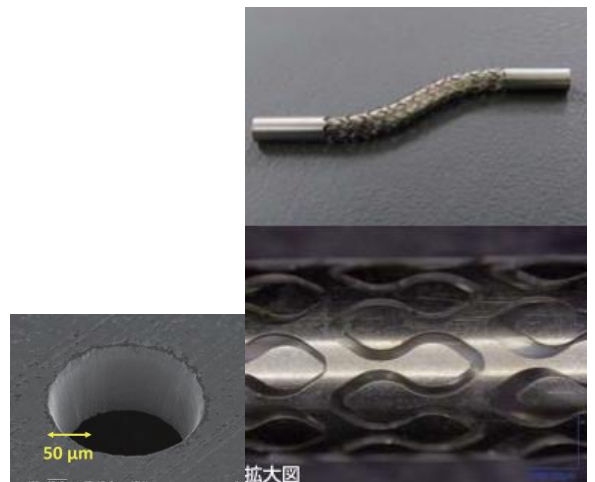
### 実績

- 秋の叙勲「旭日双光章」受章(2016年)
- 第二回「ニッポン新事業創出大賞・企業部門 最優秀賞」受賞 (2007年)

### 技術の適用例



ダイアフラムの低歪溶接



極短パルスレーザーによる加工例

昨年度 nano tech 2017 資料はこちら