

## 金属堆積造形による摺動部の改質技術の開発

### 研究概要

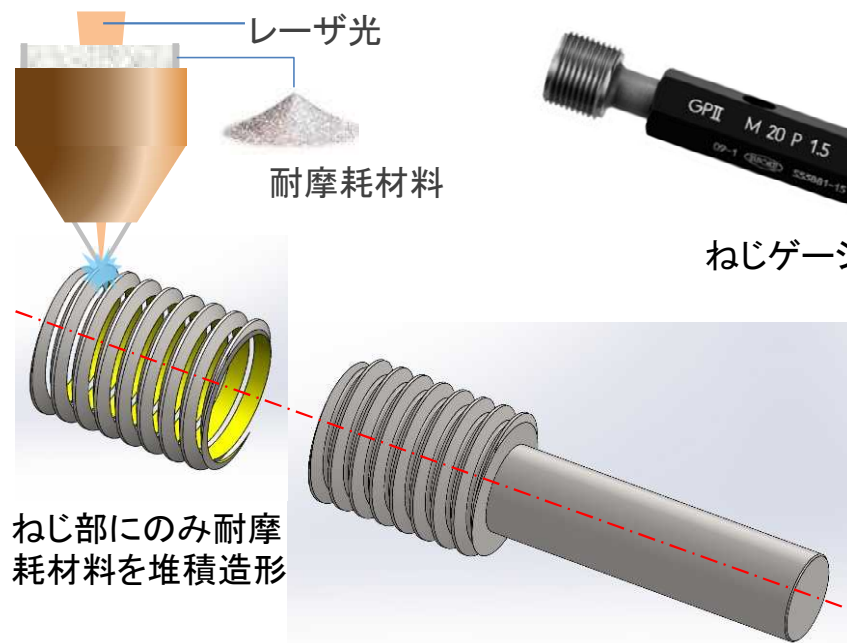
ゲージ等の測定機器やボールねじの耐摩耗性の向上や生産性の向上を図るべく、金属堆積造形技術を用いて必要な部位に適切な材料や形状の耐摩耗層を付加造形する生産技術の確立を目指します。

### 研究項目

- ・耐摩耗材料の開発および選定
- ・金属堆積造形における条件の検討
- ・造形形状の検討と仕上げ加工技術の確立



金属堆積造形装置



耐摩耗材料と堆積条件の検討  
(ねじゲージの例)



ねじゲージ



空気マイクロメータ



ボールねじ

適用対象製品