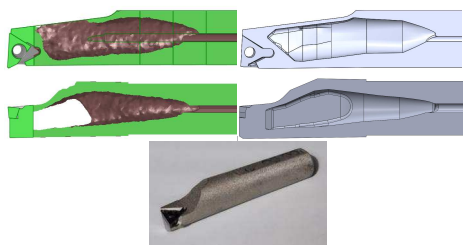


# 3Dデジタル生産技術実装化研究拠点

コンピュータによる最適設計から金属積層造形装置による試作および評価まで一貫支援します

コンピュータを  
駆使した最適設計



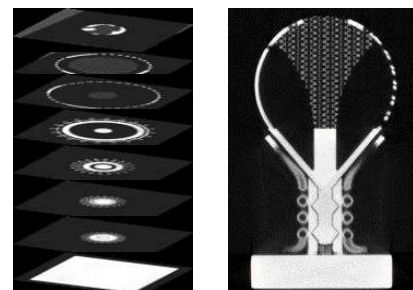
適用事例（中空ツールホルダ）  
トポロジー最適設計

金属積層造形装置  
による迅速な試作



粉末製造装置 造形サンプル  
金属積層造形装置

試作品の評価及び  
フィードバック



撮影例（断層像）  
計測用X線CT装置



共同研究棟（3Dラボ）

※本施設は、令和元年度補正予算 地方創生拠点整備交付金（内閣府）により整備されました。

その他の主要設備

- 電子プローブマイクロアナライザ
- 機械的機能評価試験機
- 3Dデジタイジング装置
- 大型恒温試験装置
- 生体モニタリング装置

ほか

詳細は  
<https://www.git.pref.nagano.lg.jp/zairyo/3Ddig.html>



担当 材料化学部