

3Dプリンタ造形物で学ぶ材料力学とその応用」

～材料力学と機械的性質評価方法について3Dプリンタ造形品を通して体感～

- 造形品を実用する場合、材料力学の基礎や機械的性質の評価方法を身につけ、造形物の特性を理解することが必要です。
- 本講習会では、3Dプリンタ造形物とバルク樹脂材と比較しながら、材料力学の基礎および機械的性質の評価方法を学びます。

テーマ

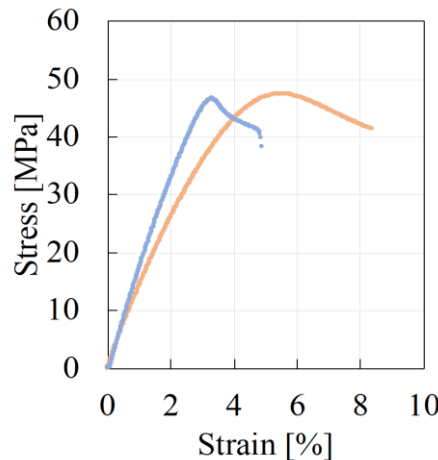
- ・材料力学の基礎および機械的性質の評価
- ・ポリジェット方式と熱溶融積層方式3Dプリンタの概説と実演
- ・引張試験による3D造形物、バルク樹脂材の機械的性質評価



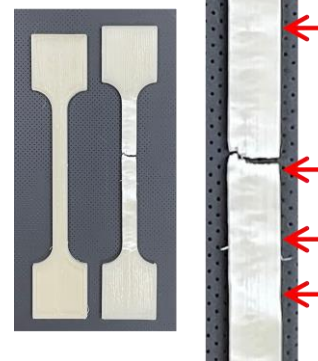
Connex500



引張試験



造形品の機械的特性評価と比較



Prusa i3 MK3S+

造形に使用する
3Dプリンタ