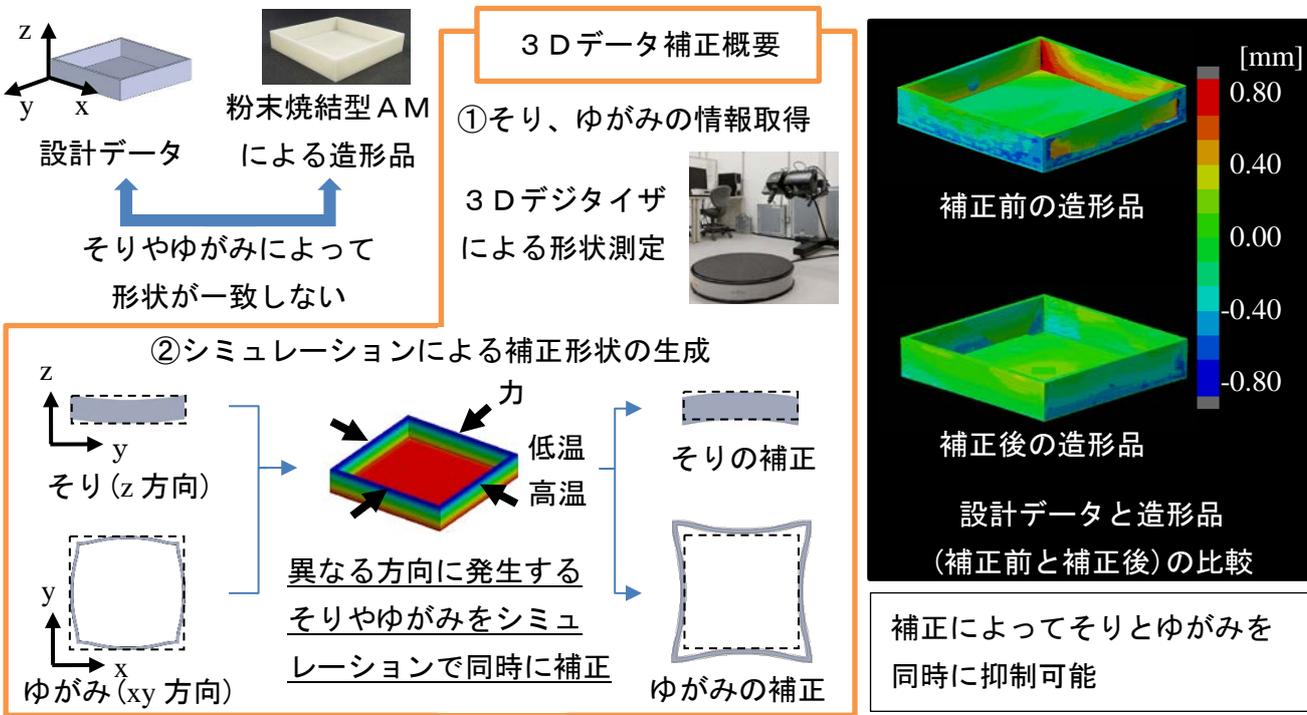


粉末焼結型AM技術における3Dデータ補正による寸法精度向上

造形時に発生するそりやゆがみに対して、3Dデータを逆変形させてから造形することで変形を打ち消し、寸法精度の向上を実現しました。

本技術の内容・特徴



従来技術に比べての優位性

- ① そりとゆがみを同時に抑制することが可能
- ② 計算による補正形状の生成のため、複雑な形状の生成が容易

予想される効果・応用分野

- ① 高精度な造形品による設計検証の高品質化
- ② 粉末焼結型AMを用いた実用製品の展開

提供できる支援方法

- 技術相談
- オーダーメイド開発支援
- 共同研究

知財関連の状況、文献・資料

➤ 知財関連

特願 2016-030300

➤ 文献資料

[1] 小林：2016年度精密工学会春季大会学術講演会講演論文集，p.545-546

[2] 小林：都産技研研究報告，No.11，p.44-47 (2016)

<https://www.iri-tokyo.jp/uploaded/attachment/4458.pdf>

所属：3Dものづくりセクター <本部>

担当：小林 隆一

Tel：03-5530-2150

E-mail：kobayashi.ryuichi@iri-tokyo.jp