

3D受託造形の現場におけるデータ トラブル解消の実践例

岡矢産業株式会社

山田 佳充

～ 目次 ～

- 会社案内

会社概要 / 業務紹介

- 3D受託造形事例

事例1) 客先様からのデータ支給による3D造形
ポリゴンメッシュの最適な生成

事例2) 3Dスキャン測定からの3D造形
測定ポリゴンの編集

1. 会社概要

- 会社名 : 岡矢産業株式会社
(Okaya Industry Co.,Ltd)
- 設立 : 1983年5月(昭和58年)
- 資本金 : 1,000万円
- 代表者 : 取締役社長 山田 佳充
- 所在地 : 愛知県豊田市御船町申原96-3
- 主要取引先 : 矢作産業株式会社(親会社)
三菱自動車工業株式会社
- URL : <http://www.okaya-industry.co.jp>

事業内容

- 自動車ボデー開発試作部品製作
- プレス金型・治具の設計及び製作
- 測定からのリバースエンジニアリング
- 3D受託造形サービス



業務紹介



THINKING & PROPOSAL

提案と新たな発想

お客様の要望を最優先に考え
付加価値のあるベストソリューションを提供します。

QUALITY

SPEED

TECHNOLOGY

最新の設備と技術力

常に最新の設備を導入し
高い技術力を誇るスタッフが
多様なニーズに応えます。

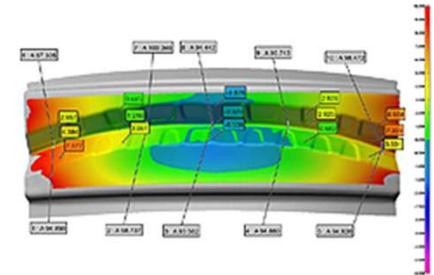
COST

CRAFTMAN SHIP

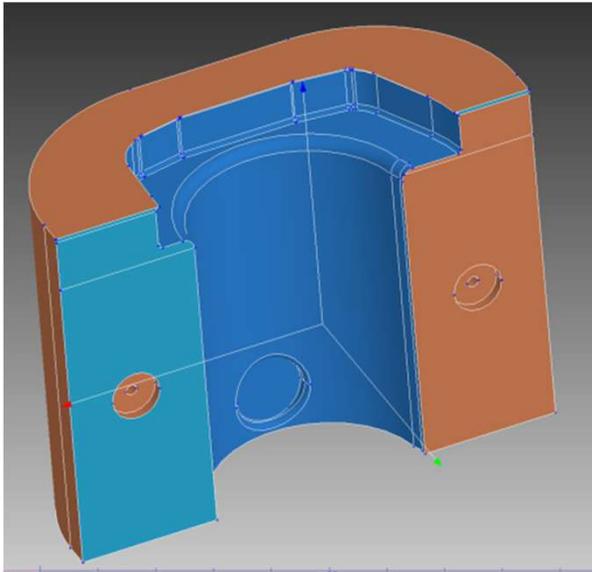
モノづくりへのこだわり

質の高い“人の技能”に更なる磨きをかけ
今までのノウハウを応用し
完成度の高い製品を提供します。

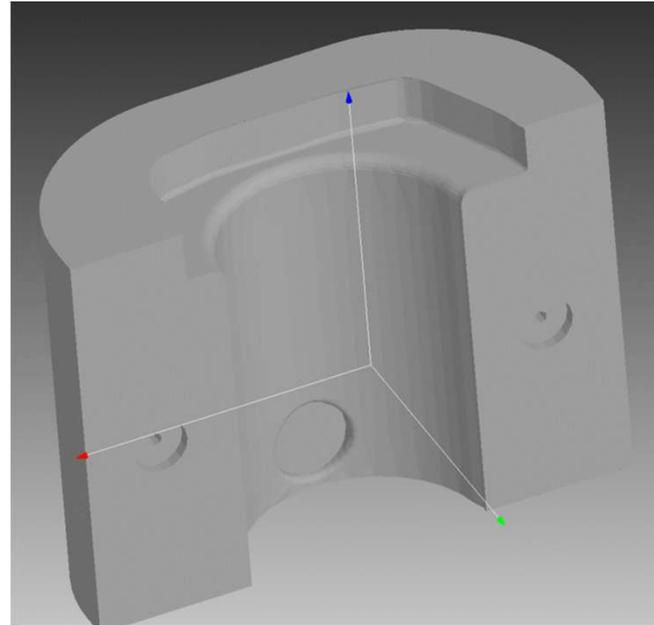
最新の設備と
蓄積されたノウハウで
「高品質・低価格・短納期」に
お応えいたします。



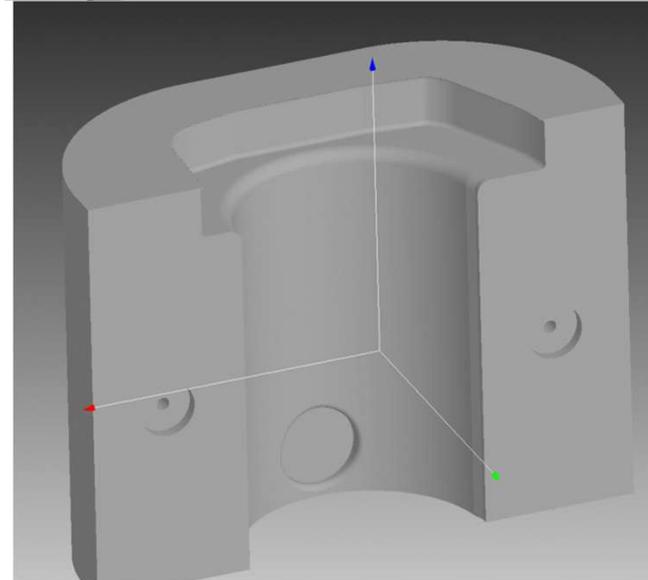
事例1) 客先様からの提供データから、3D造形



オリジナル3D-CADデータ

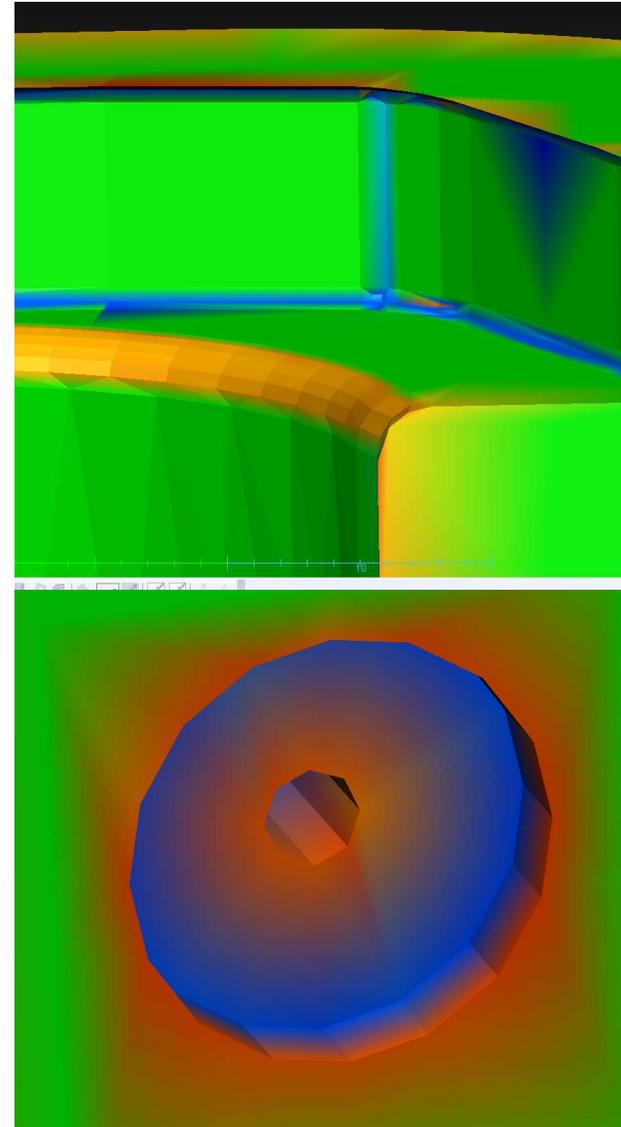
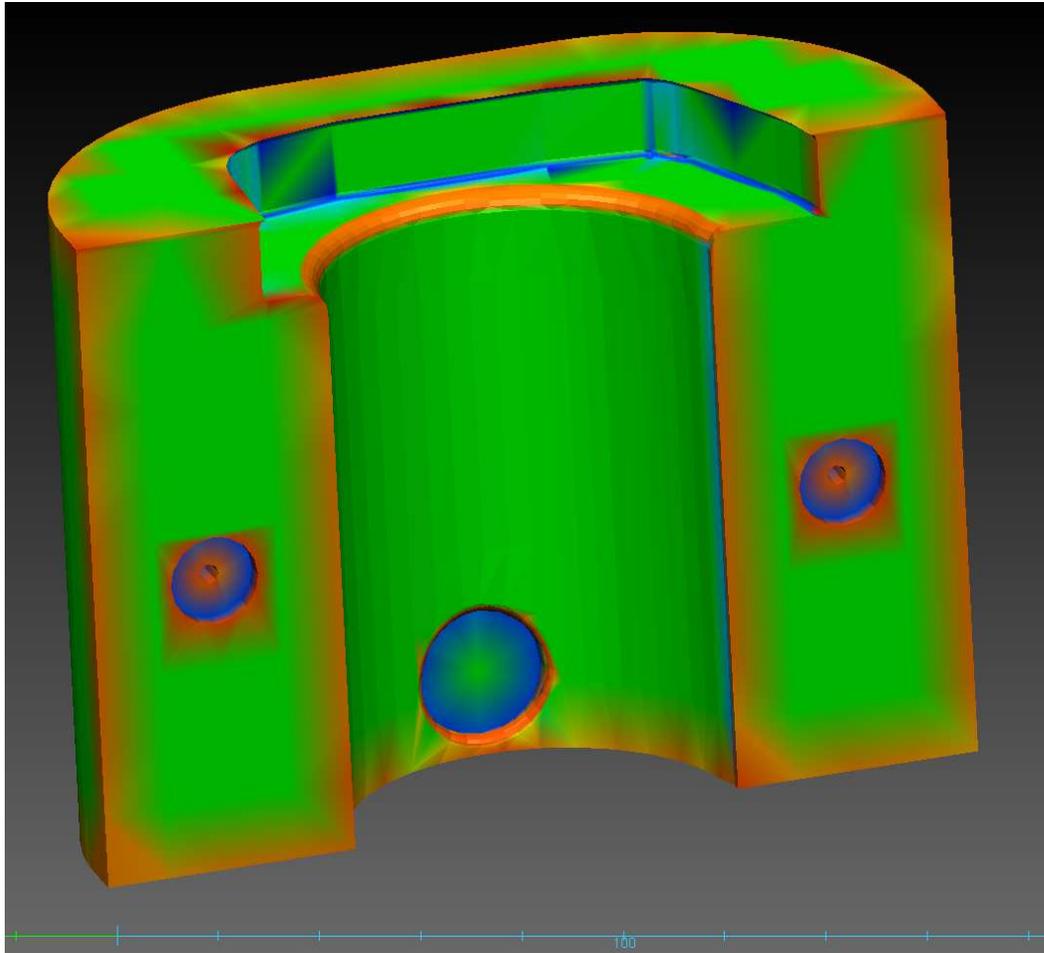


① お客様から頂いた
ポリゴンデータ

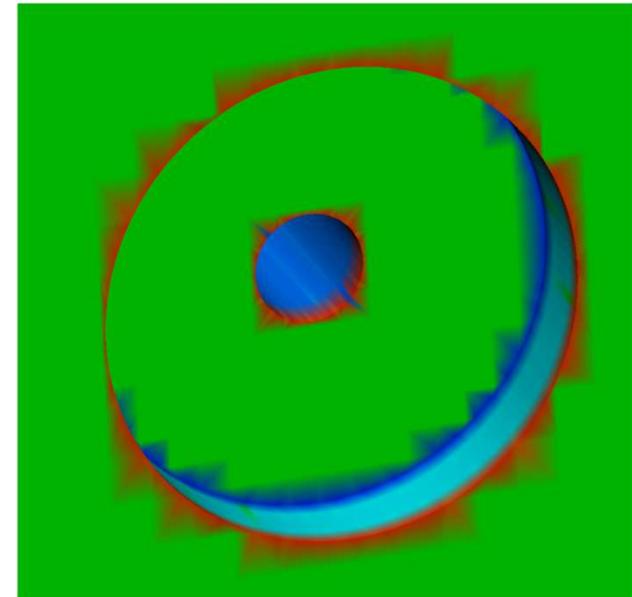
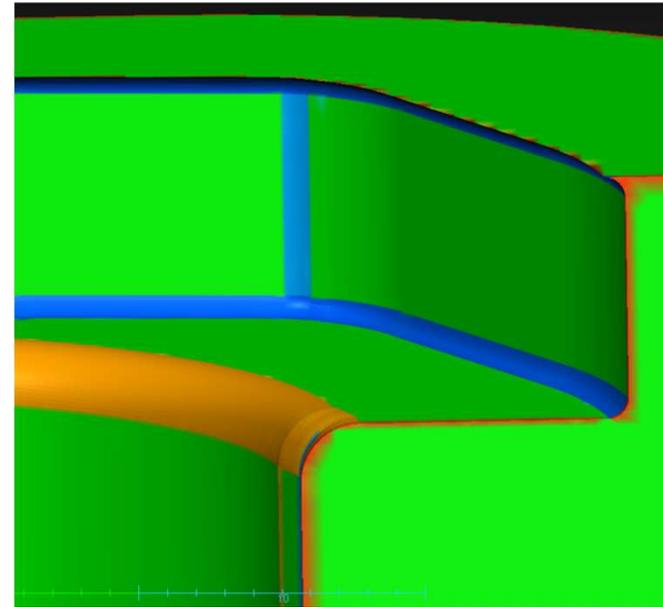
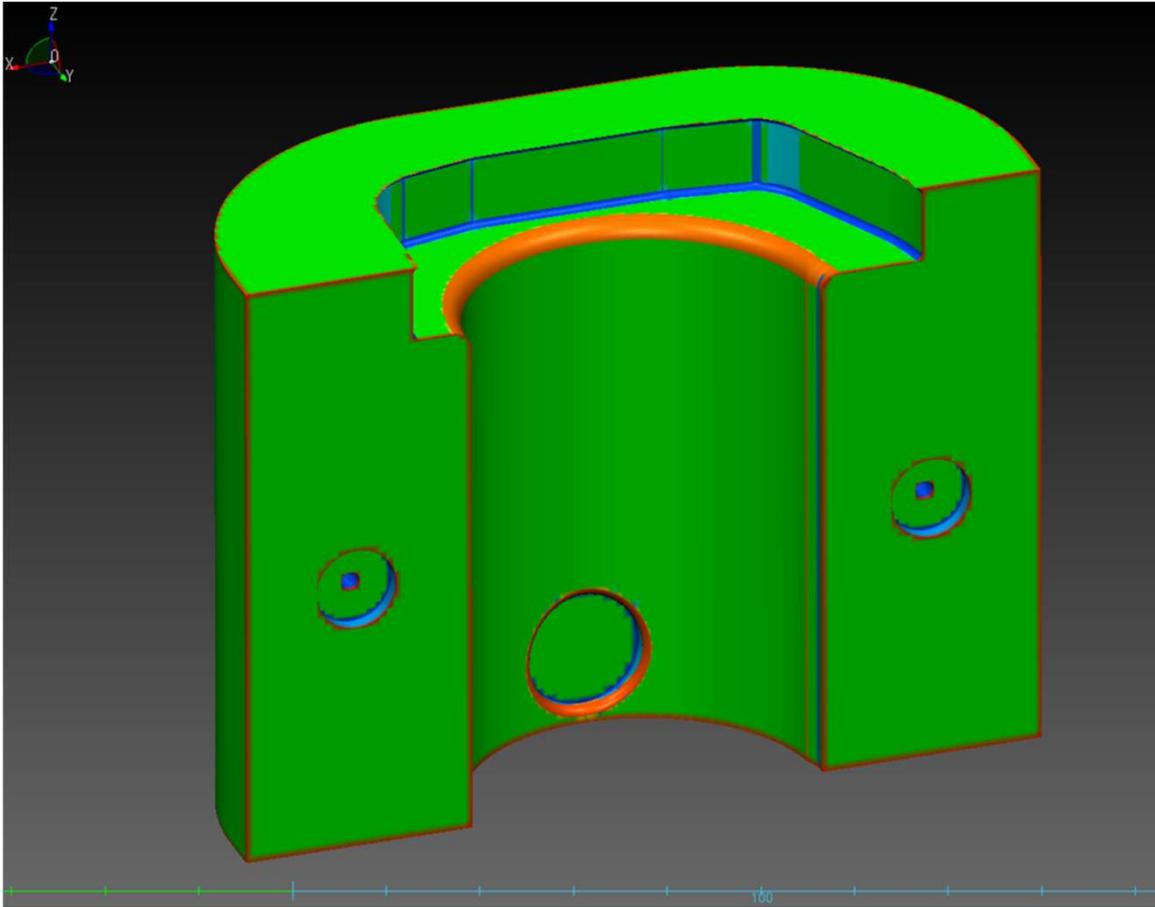


② 当社で編集した
ポリゴンデータ

お客様から頂いたポリゴンデータ



当社にて作成したポリゴンデータ



事例2) 3Dスキャン測定からの3D造形

お客様依頼物 : 鉄瓶



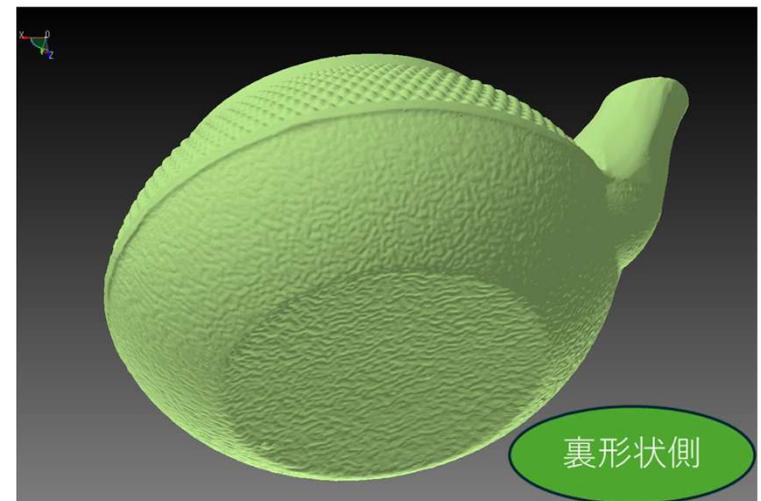
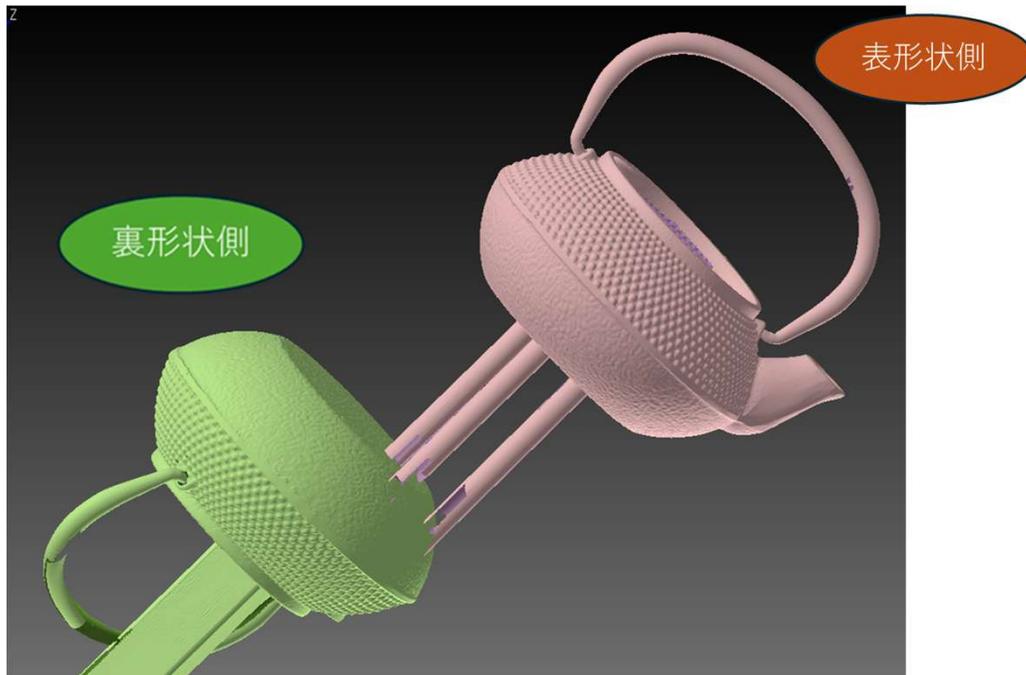
非接触式3Dスキャン測定器
Hexagon Absolute Arm 7軸



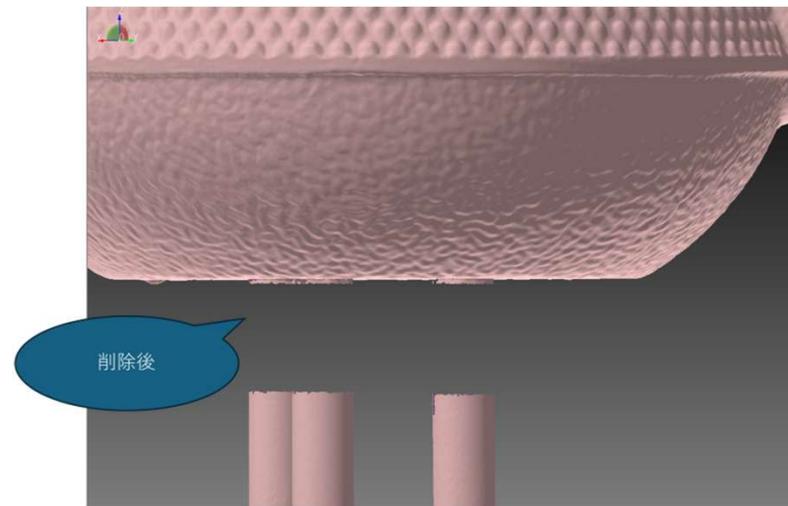
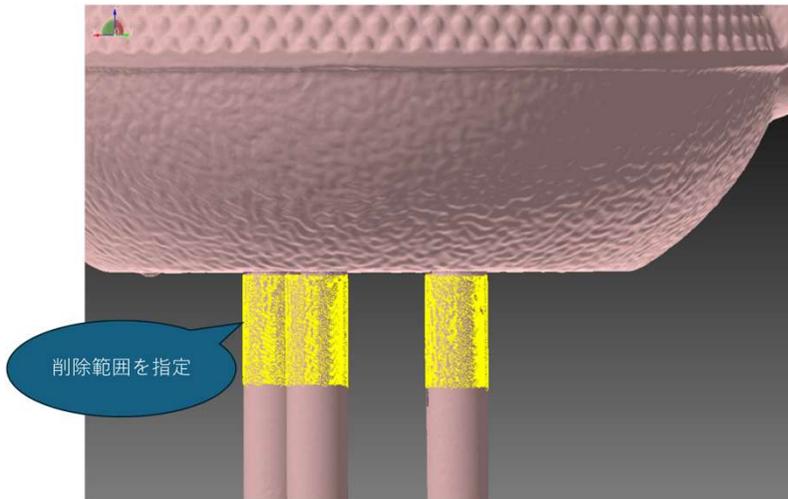
リバースエンジニアリングソフト
spScan

スキャン測定風景

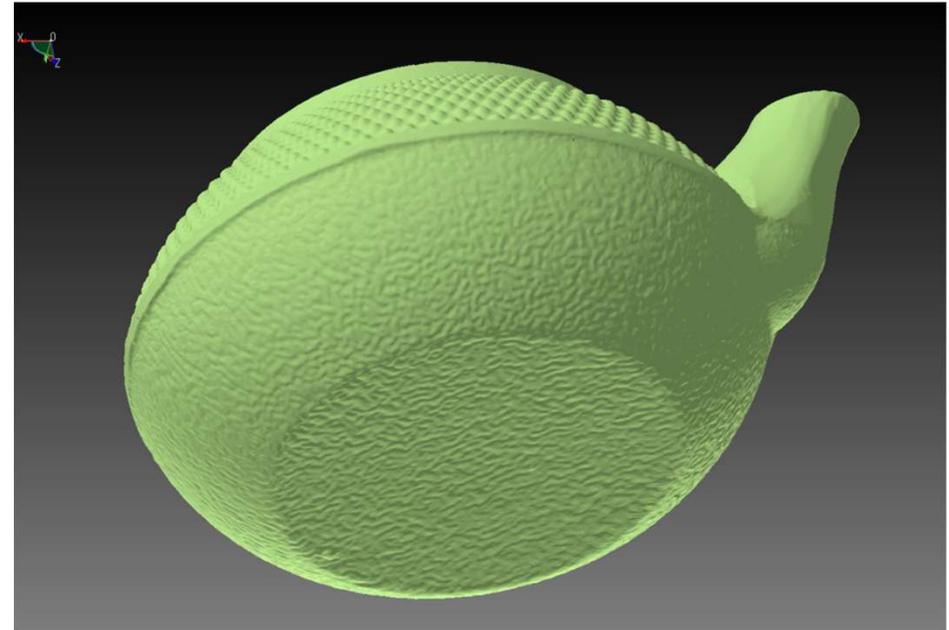
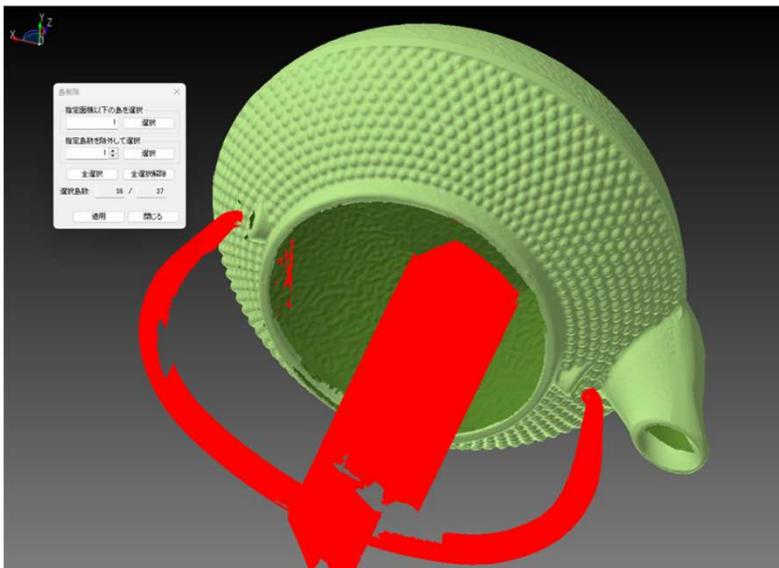
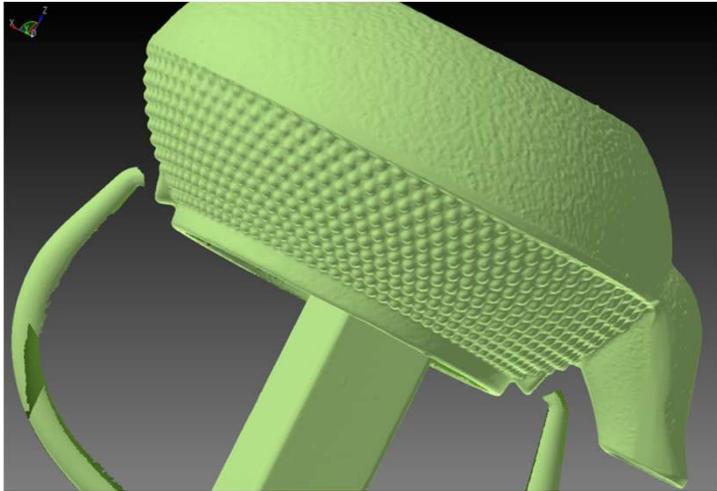


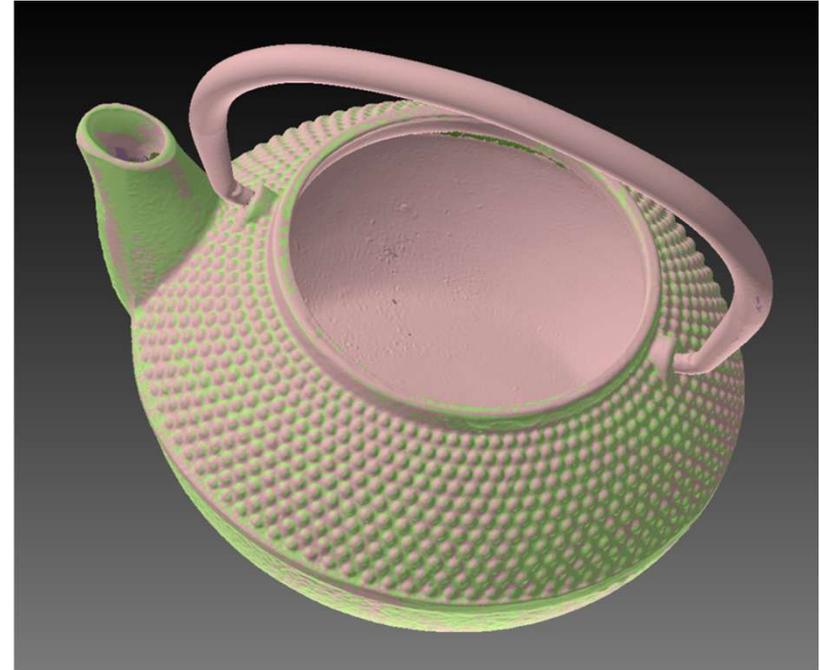
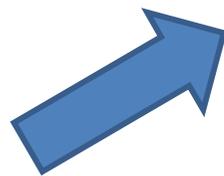
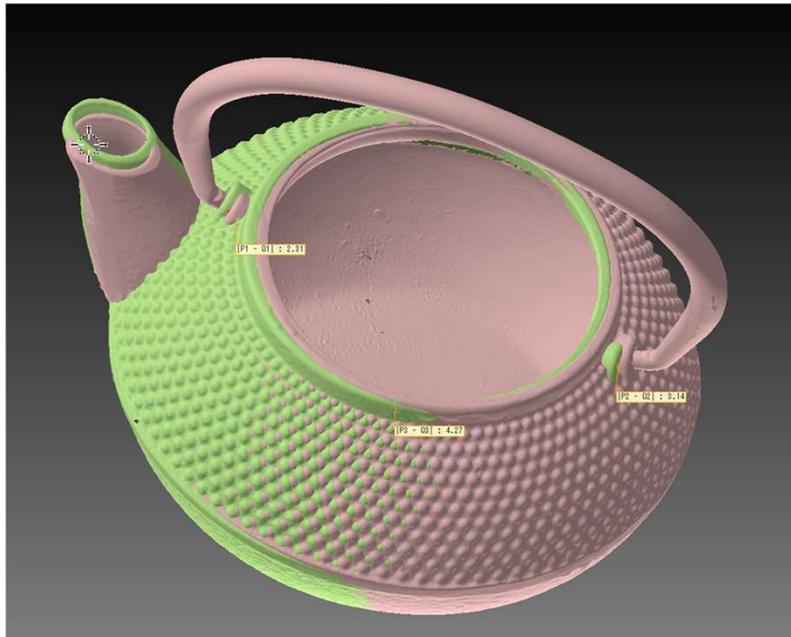
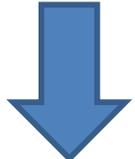


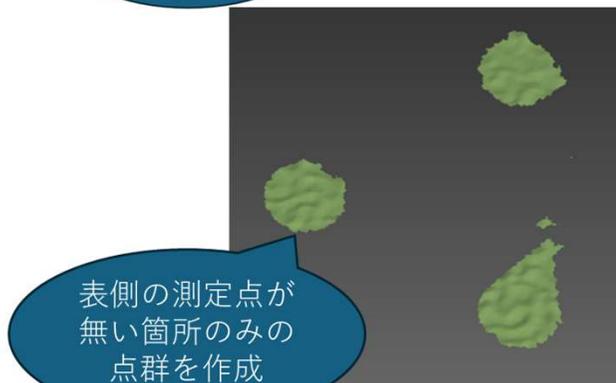
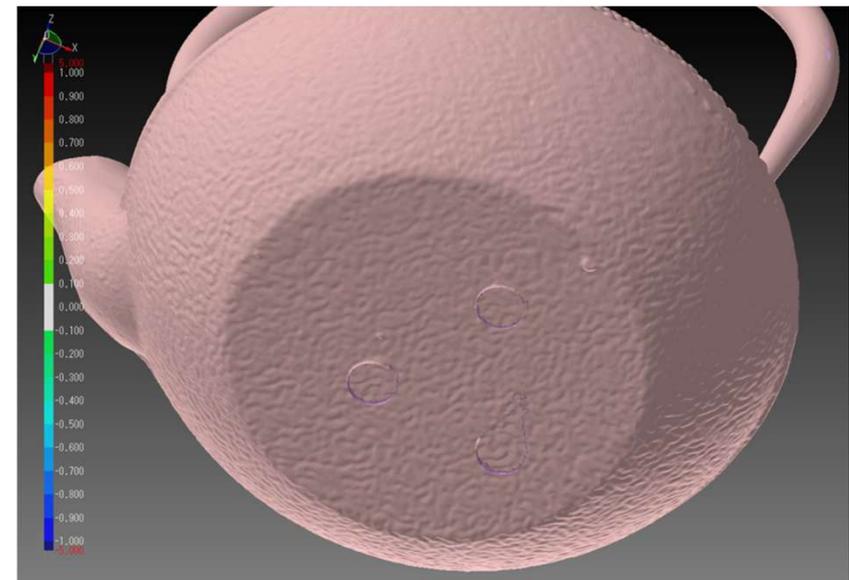
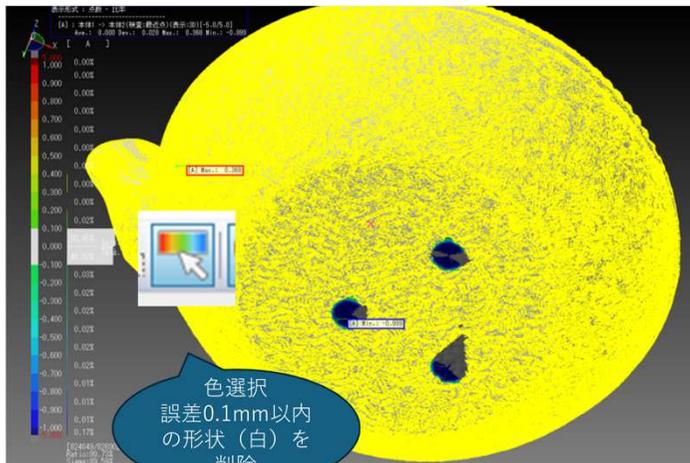
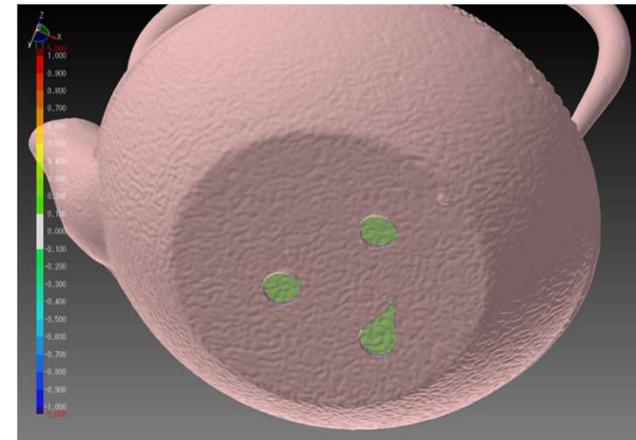
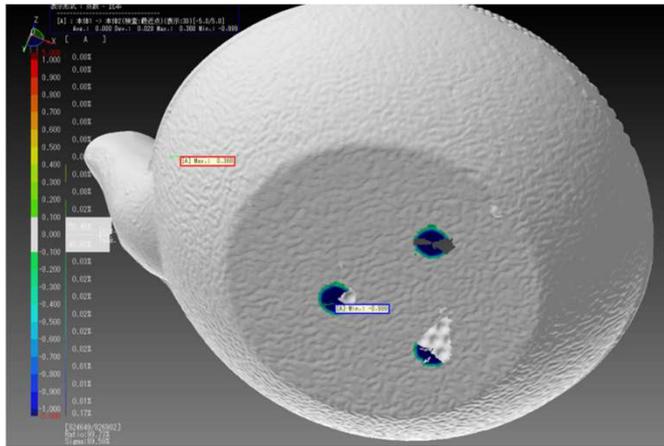
表形状側

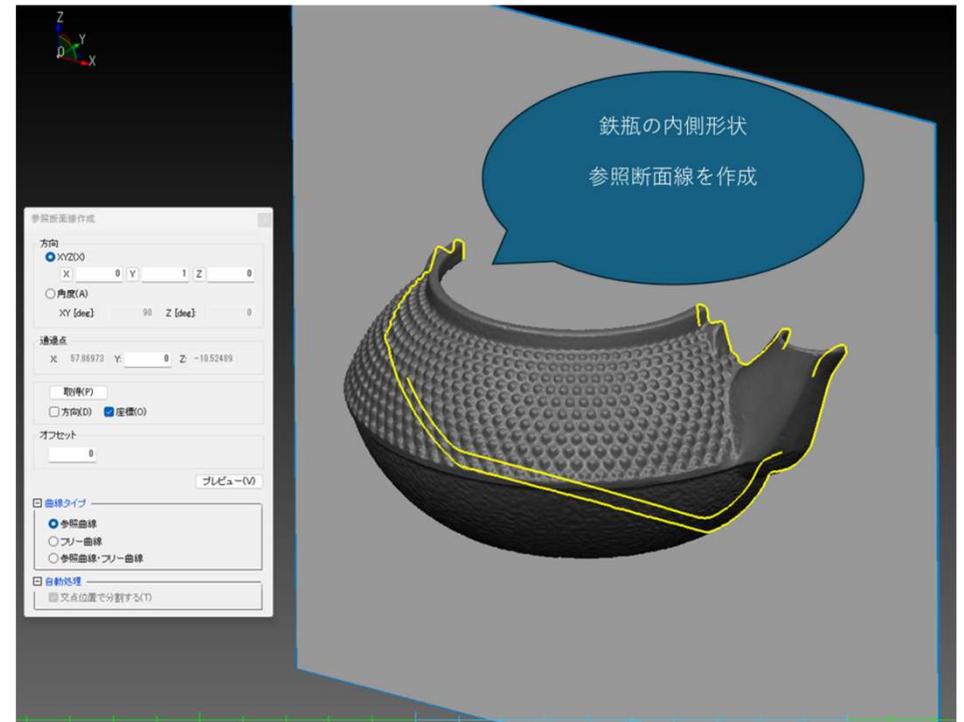
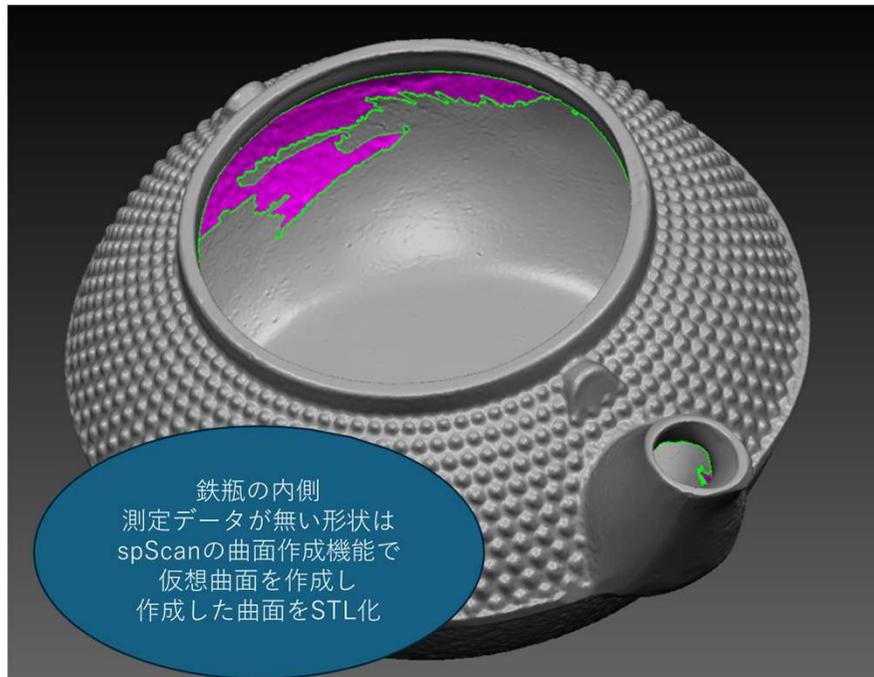


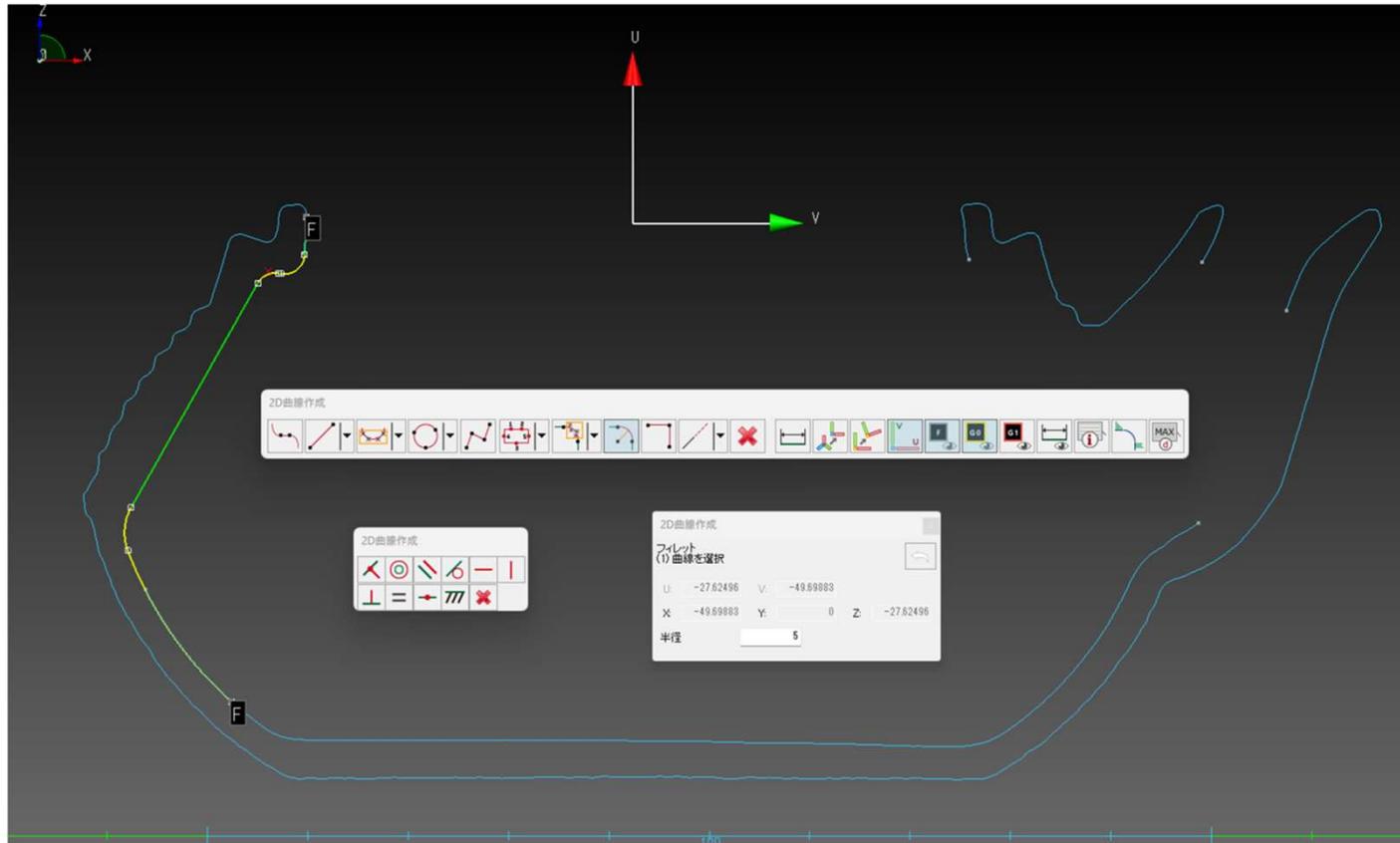
裏形状側

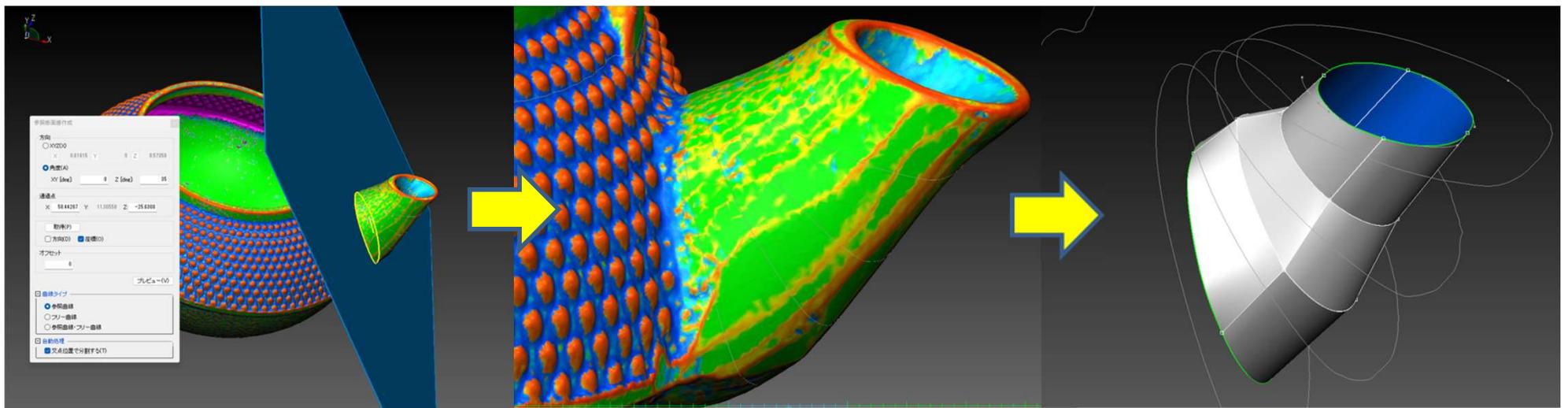
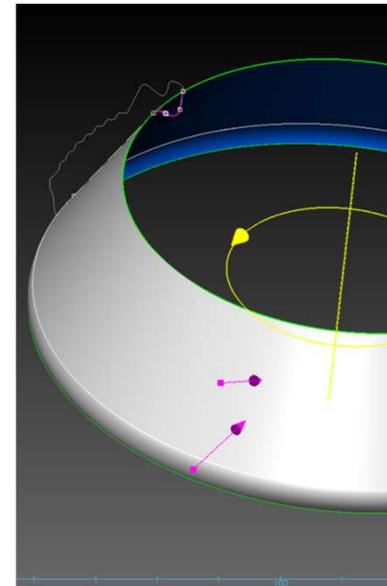
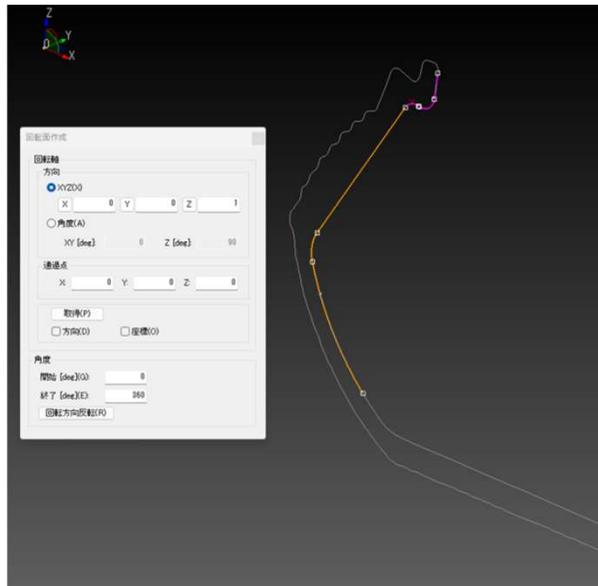


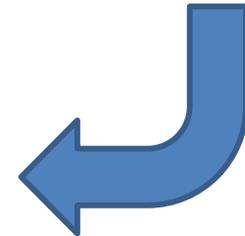
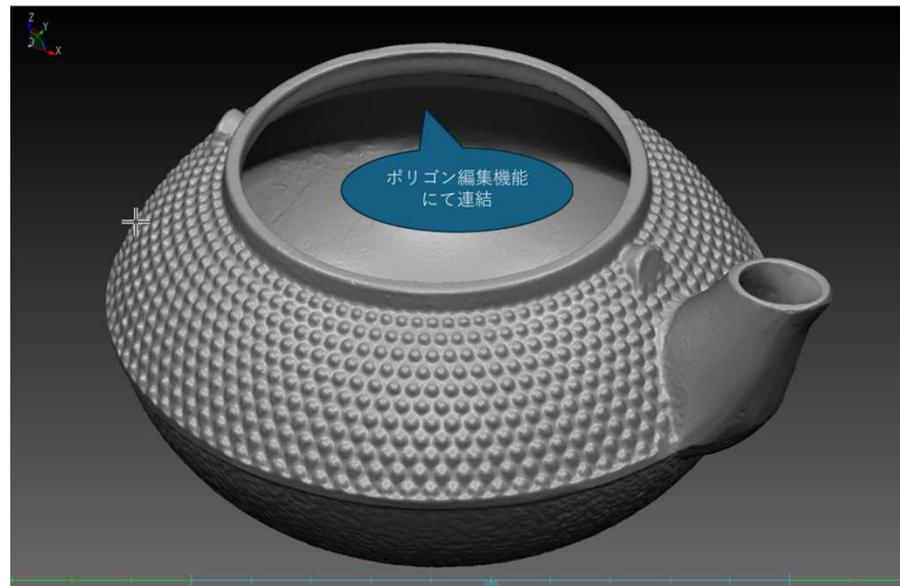
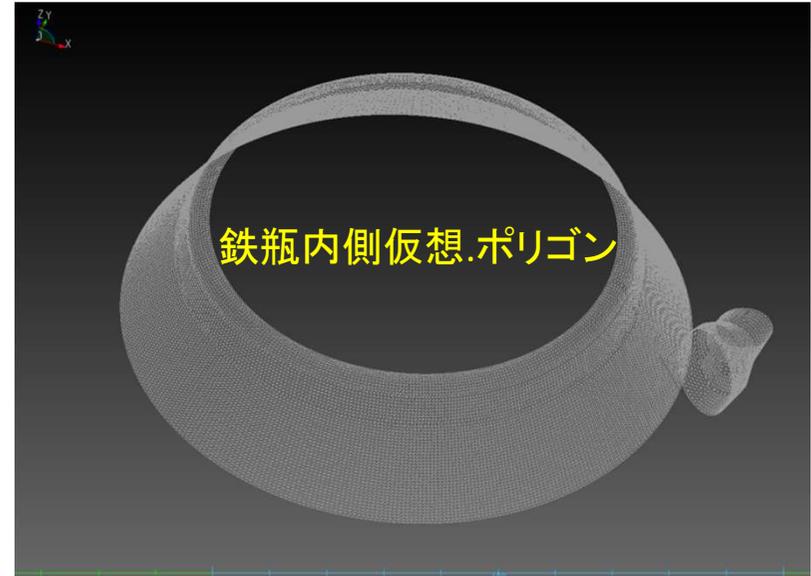
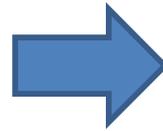
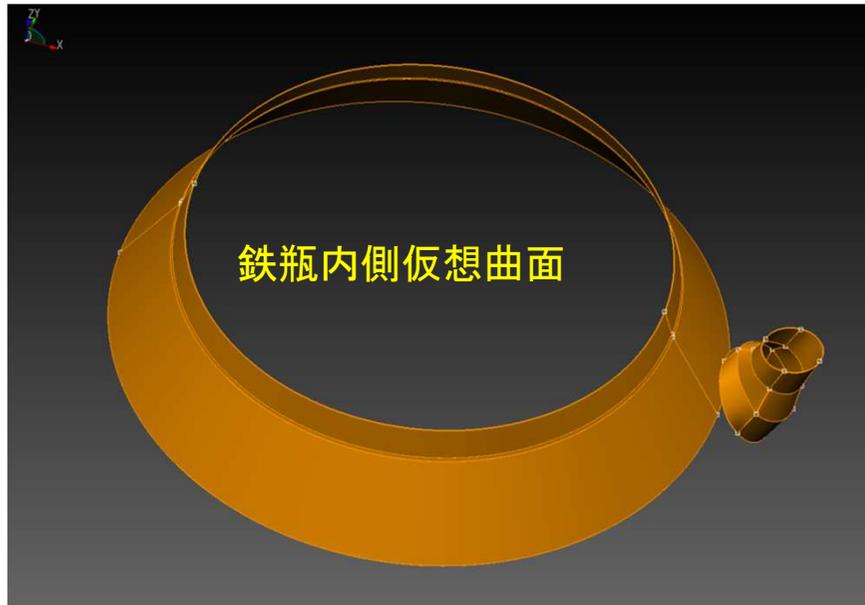


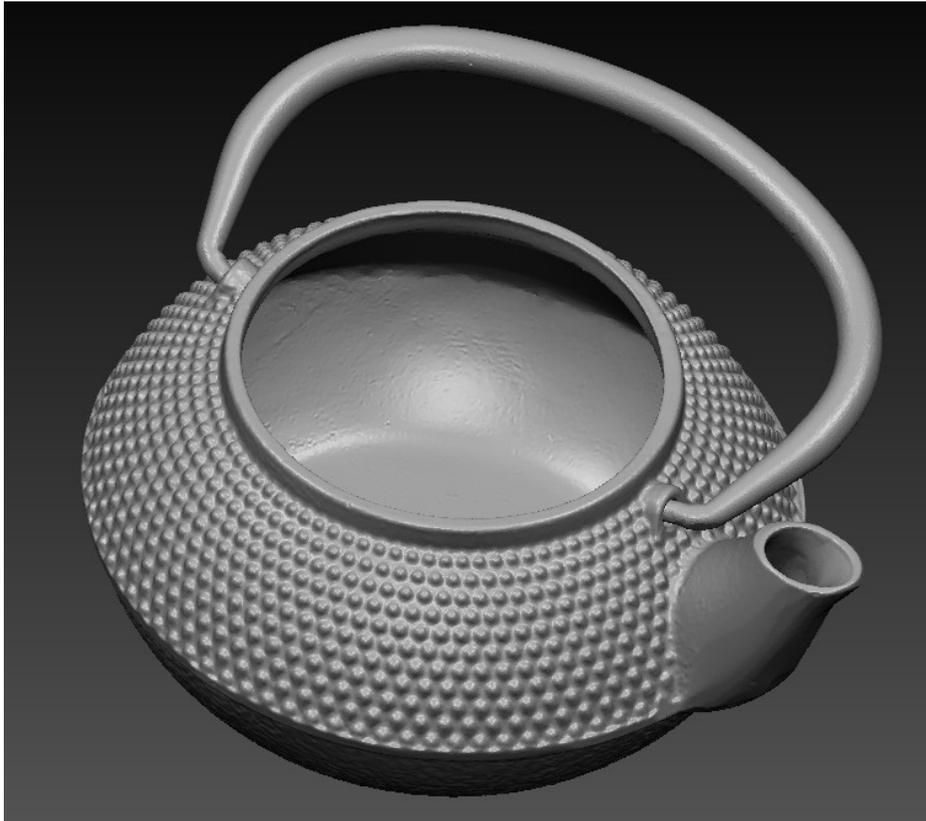












完成したポリゴンデータ



Fusu1+で作成した造形物

ご清聴ありがとうございました