

# 『3Dものづくりに関する調査研究』

## 調査研究の目的

3Dプリンタを活用した新しい設計および製造技術を提案し、企業における既存製品の高付加価値化や新たな製品の開発を支援する。

## 調査研究の内容

研究会を中心に以下を実施することで、産学官の連携を進め、具体的な研究テーマを提案する。

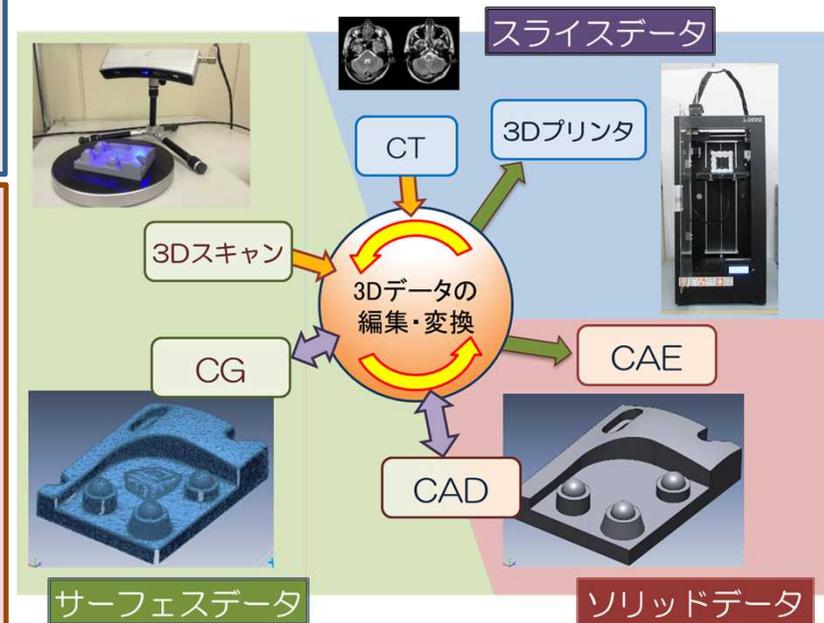
- 3Dプリンタに適した対象の調査・検討
- スキャナやCTを利用した3Dデータ作製技術の調査研究
- コンピューターによる設計支援技術の研究
- 3Dプリンタ造形物の材料特性やコスト評価

### 関連する企業(業種)、大学(研究分野)

- ・樹脂製品製造業、医療・福祉関連製造業
- ・機械設計学、義肢装具学

## 調査研究の結果、提案したい研究テーマ(例)

- ・3Dものづくり技術による、製品開発や生産性向上技術開発に関する研究



## 実用化が見込まれる製品や産業分野

- ・製造業における少量orオーダーメイド生産品
- ・樹脂製品製造業
- ・医療・福祉関連製造業

研究会名:《3Dものづくり研究会》

【お問合せ】新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 須貝 (電話:025-247-1320)