

『3Dプリント技術とその市場に関する調査研究』

調査研究の目的

企画・設計・製造・品質管理など一連の工程を3次元データの交換によって効率化・円滑化・標準化するような仕組みを志向し、ものづくり体制の強化を図る。

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。

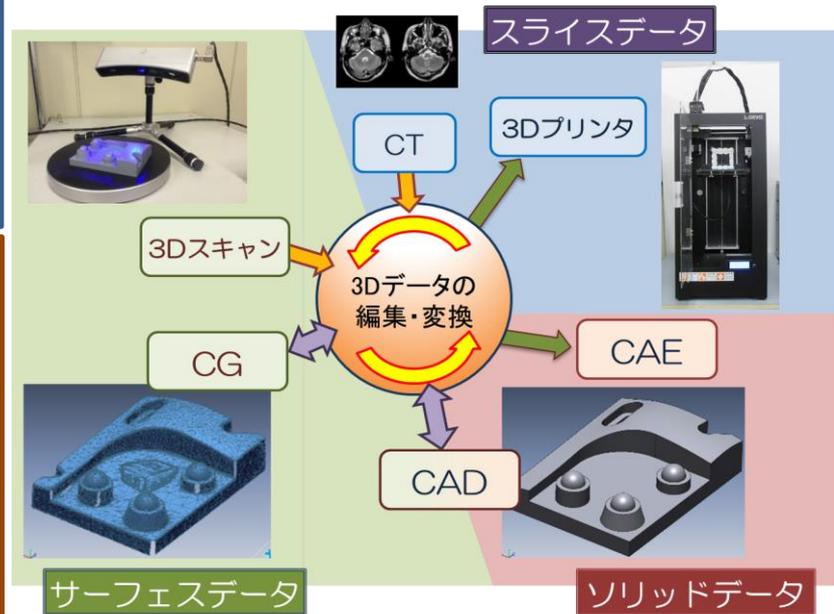
- 3次元設計・製造のワークフロー改善のための要素技術および利用技術の調査研究
- 3Dプリンタを想定した傾斜機能構造、複合材料などの設計、製造技術の調査研究

関連する企業(業種)、大学(研究分野)

- ・ 各種機器製造業、金属製品製造業、医療・福祉関連機器製造業など
- ・ 義肢学、装具学など

調査研究の結果、提案したい研究テーマ(例)

- ・ 個人向け機器製造システム開発
- ・ 特定用途向け3次元造形システム開発



実用化が見込まれる製品や産業分野

- ・ 製造試作／極小ロット生産
- ・ 個人向け／カスタムメイド
- ・ 医療／福祉／歯科
- ・ 宝飾品／伝統的工芸品
- ・ 調理／製菓

研究会名：《3Dプリンタ研究会》

【お問合せ】 新潟県工業技術総合研究所 下越技術支援センター 馬場 (電話:025-244-9168)