

課題名：

『3次元ものづくり製造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。

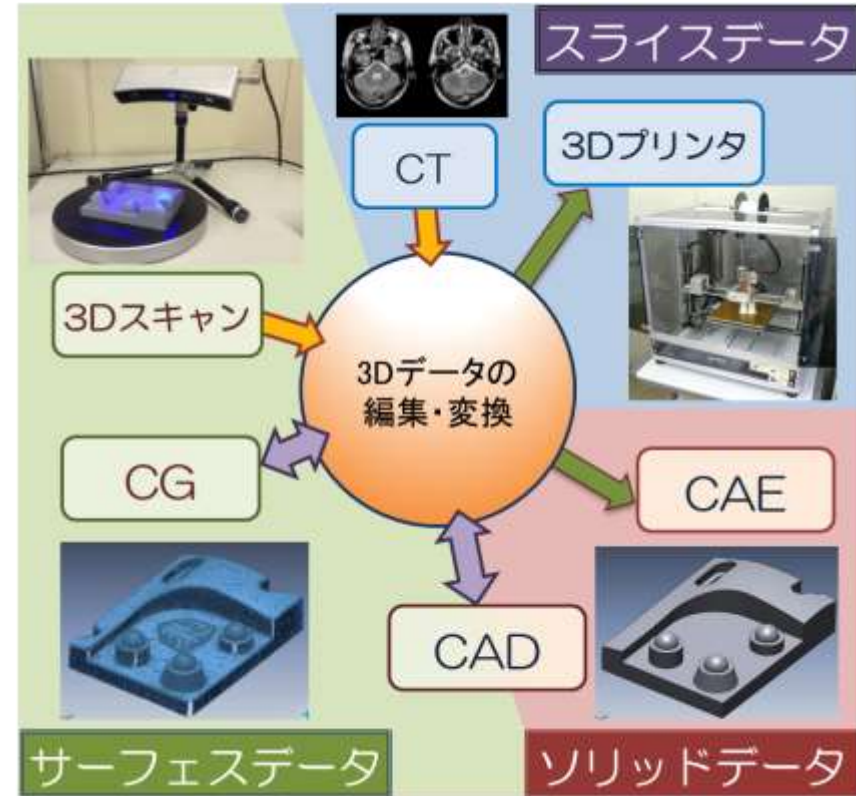
- ・ 3次元設計・製造のワークフロー改善のための要素技術、および利用技術の調査研究
- ・ 3Dプリンタを想定した傾斜機能構造、複合材料などの設計、製造技術の調査研究

対象企業団体等

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

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 ・宝飾品
- ・ 医療・福祉・歯科 ・調理／製菓
- ・ 個人向け／カスタムメイド ・伝統的工芸品

研究会名：

《デジタルものづくりフォーラム》

【お問合せ】 新潟県工業技術総合研究所 研究開発センター 三村 (電話:025-247-1320)