

## 平成 25 年度 特定課題研究費研究報告書

※平成 25 年 4 月 1 日以降の内容を記入してください

【研究課題名】：工学系学生のためのインダストリアル・デザイン教育の導入

【研究代表者所属】：生産システム工学コース

【研究代表者名】：三隅雅彦

【職】：助教

【研究分担者（所属,氏名,職）】

- ・
- ・
- ・
- ・
- ・

【研究実績の概要】

・工学系学生がインダストリアル・デザインを学ぶには、一般的に美しいとされる形状を、数値や図で示すことや、触覚による形状の確認が重要である。これらの習得のために、クレイモデリングと CAD モデリングを平行して行い、クレイモデリングの測定結果（3次元測定器などを使用）を CAD データと比較することによって習熟度を高めた。これらのことから、アナログデータとデジタルデータでの数値的および感覚的な違いを把握し、高専生が日常的に行っている 3次元 CAD によるモデリングへの応用が有効であることが確認できた。

【研究発表（雑誌論文発表、図書、学会発表等）】

- ・高専におけるインダストリアル・デザイン教育，日本機械学会，News Letter No. 46，pp. 5-6，(2013)

【その他（教育活動・OPC への貢献、特許等）】

- ・特になし