

地域支援可能シーズのタイトル：

家庭用3Dプリンターでできること

(ふりがな) 氏名	ふじもと ひろし 藤本 浩	E-mail	fujimoto@tokuyama.ac.jp
		電話番号	0834-29-6373
		FAX番号	
職名	准教授	学位・資格	学士
所属学会・協会	(社) 日本機械学会		



地域支援可能シーズの名称および概要

- 1) 3D-CADによるモデル設計および講習会
SolidWorksによるモデル設計及びCAD講習会
- 2) 3Dプリンター (FDM方式)によるモデル造形及び講習会
家庭用及び業務用の3Dプリンターによるモデル造形および講習会
- 3) 小型走行ロボットの設計相談および展示・工作教室
小型作業ロボットの設計相談及び高専ロボコン競技用ロボットの展示、デモンストレーション、工作教室など



FDM方式 3Dプリンター (Replicator 2X)



高専ロボコン2013 「Shall We Jump?」

適用実績

- ① 電動車椅子衝突防止安全装置の開発 (緑風園)
- ② アルキメデスポンプの実用化プロジェクト (アイワテクノ)
- ③ 狭小箇所点検自動化のための走行機構検討 (日進工業)

提供可能な設備・機器・解析ソフト・教材・ビデオ・PPT等の名称・型番(メーカー)及び概要

ハンディ3Dスキャナー EXEscan (CREAFORM)	3Dプリンター UP! plus2 (Tiertime)
ハンディ3Dスキャナー GOscan 3D (CREAFORM)	3Dプリンター Dimension250mc (Stratasys)
3D CAD SolidWorks 2014 (Dassault Systems)	
3Dプリンター Replicator 2X (Makerbot)	