



異想天開へのアプローチ



君の自由な発想を現実に (学科横断デザイン教育実習)

複雑な形状や構造を簡単に作れるようになりました。

機械加工ではなく、プリンタで3次元モデルを作ります。以下のモデル例は全てプリンタで作成しています・できます。しかも部品一つ一つではなく、一回の操作で作成してしまい、組立は不要です。しかも、切りくずなど廃棄物はありません！

君の自由な発想で無理と考えたものを作ってみませんか。



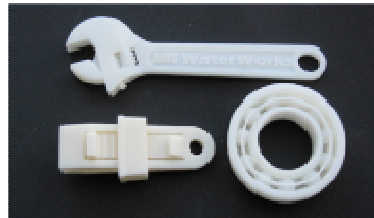
ゴーヤ



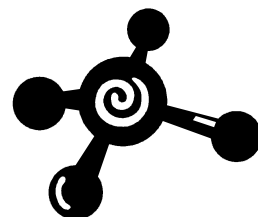
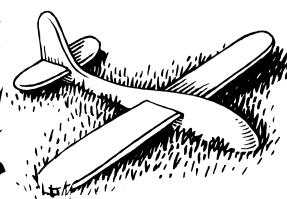
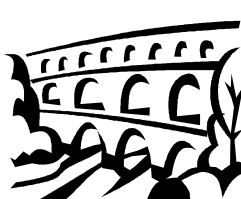
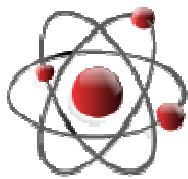
サツマイモ



リンゴ



スパナ・軸受・クリップ



君が作りたいもの

対象：工学部各学科の1～2年生

人数：20名

担当：機械設計システム工学科 鄧 鋼

予定：

	1 日目	2 日目	3 日目
午前	モデル作成手法講習 3次元モデル作成システムおよび3次元CADソフトウェア(SolidWorks)の紹介	3次元モデルの構造解析講習 会 SolidWorks(解析編)	[こんなモノを創りた〜い] 独自のモデルのデザイン(オモチャ, 学習器具, 実験用部品, オブジェ, 何でも OK)
午後	モデル作成手法講習 SolidWorks(設計編)	3次元モデルの構造解析講習 会 SolidWorks(CAE 実習)	[こんなモノを創りた〜い] 独自のモデルのデザイン(オモチャ, 学習器具, 実験用部品, オブジェ, 何でも OK) 3次元プリンタによるモデルの作成 体験