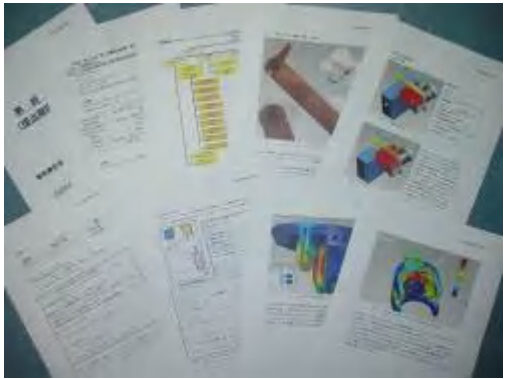


## プロジェクト学習・ポートフォリオ実践事例

プロジェクト名	“銅”物園をつくろう		題材	ロボット作製	
実践者名			所属	新居浜高専	
テーマ	潤いのある”銅”物園を開発				
ゴール				成果物	ロボット
ねらい	学生生活において学んだ開発設計の能力を生かし、地域に貢献する				
教科等(関連領域)	エンジニアリングデザイン、材料力学 ( 設計開発 )				
対象	第4学年 43名		総時数	120	
学校名	新居浜工業高等専門学校				
プロジェクトの概要	準備 4/12	アイデア創出訓練 開発設計の一連を「ペットボトルつぶし器」の開発を通じて体験する。現状の茶運び人形の構造を学ぶ。 チーム編成			
	チームのゴール決定 5/9	チームテーマ・開発コンセプトの決定			
	計画	年間計画を立てる			
	企画プレゼン 6/13	コンセプトに基づく設計仕様の決定。 概念設計案をポンチ絵等でプレゼン。			
	制作	意見に基づき、修正を行い、3次元CADによる制作。設計のチェック(干渉・トルク等)。			
	再構築 2/6	プレゼンおよび設計報告書			
					

※A4サイズ1枚以内