

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	地元の民話の 1 場面を表すロボットモニュメントをつくりまちを活性化しよう	題材	ロボットモニュメント作製
実践者名		所属	新居浜高専
テーマ	ロボットモニュメントの開発		
ゴール	地元の民話のロボットモニュメントをつくる	成果物	ロボットモニュメント
ねらい	地元に着愛を持ち、誇りを持って卒業できるように、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 4 4 名	総時数	1 2 0
学校名	新居浜工業高等専門学校		
プロジェクトの概要	<p>準備 4/15</p> <p>チームのゴール決定 5/12</p> <p>計画</p> <p>企画プレゼン 6/16</p> <p>制作</p> <p>再構築 2/2</p>	<p>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。地元の民話について調べ題材を選定する。 チーム編成</p> <p>チームテーマ・開発コンセプトの決定</p> <p>年間計画を立てる</p> <p>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。</p> <p>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)。</p> <p>プレゼンおよび設計報告書</p>	

※A4 サイズ 1 枚以内