

《研修科目と講師》

月日	時間	科 目	講 師	主な内容
10/22 (水)	3	材料力学の基礎	大同大学 西脇 武志	CAEを適切に活用するために、製品設計などに必要な構造強度に関わる材料力学の基礎を解説します。
	3	CAE設計実習(1)	オートデスク(株) 関屋 多門	設計者向けCAEソフトであるFusion360の操作実習を行います。また、設計仕様に適合するフックの設計を行います。
10/29 (水)	6	CAE設計実習(1)	名古屋市工業研究所 職 員	
11/5 (水)	6	CAE設計実習(2)	アルテアエンジニアリング(株) ベッロージ・ピエトロ 名古屋市工業研究所 職 員	設計者向けコンセプト生成ツール「Inspire」の操作実習、また設計仕様に適合するフックの設計を行います。汎用最適化ツール「Opti Struct」についても紹介します。 ※講義は日本語で行います。
11/12 (水)	3	金属材料特性の基礎	名古屋市工業研究所 職 員	金属材料の種類、特性、用途などについて解説します。
	3	プラスチック材料特性の基礎	名古屋市工業研究所 職 員	プラスチック材料の種類、特性、用途などについて解説します。
11/19 (水)	3	材料試験実習	名古屋市工業研究所 職 員	CAEの入力データとして必要な、材料試験やデータの整理方法についての実習を行います。
	3	CAEの効果検証	名古屋市工業研究所 職 員	設計実習で設計し、3Dプリンタで試作したフックの評価試験と、CAEの効果を検証します。またCAEの活用方法についても解説します。