

令和6年度 CAE技術研修

《研修科目と講師》

月 日	時間	科 目	講 師	主 な 内 容
10/23 (水)	3	材料力学の基礎	AN技術士事務所 中 本 昭	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する。
	3	CAE設計実習(1)	オートデスク(株) 関 屋 多 門 名古屋市工業研究所 生産システム研究室	設計者向けCAEソフトであるFusion 360の操作実習を行う。また、設計仕様に適合するフックの設計を行う。
10/30 (水)	6	CAE設計実習(1)	松 下 聖 一 田 中 智 也 山 本 隆 正 高 木 大 治 郎	
11/ 6 (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 生産システム研究室 田 中 智 也 山 本 隆 正 高 木 大 治 郎 環境・有機材料研究室 上 野 雄 真	設計者向けコンセプト生成ツール Inspireの操作実習を行う。 また、設計仕様に適合するフックの設計を行う。汎用最適化ツール OptiStructについても紹介する。 講義は日本語で行います。
11/13 (水)	3	金属材料特性の基礎	名古屋市工業研究所 金属材料研究室 岡 東 寿 明	金属材料の種類、特性、用途などについて解説する。
	3	プラスチック材料特性の基礎	名古屋市工業研究所 環境・有機材料研究室 岡 本 和 明	プラスチック材料の種類、特性、用途などについて解説する。
11/20 (水)	3	材料試験実習	名古屋市工業研究所 計測技術研究室 谷 口 智 生産システム研究室 名 倉 あずさ 田 中 智 也 山 本 隆 正 高 木 大 治 郎	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う。
	3	CAEの効果検証	AN技術士事務所 中 本 昭 名古屋市工業研究所 生産システム研究室 松 下 聖 一 名 倉 あずさ 田 中 智 也 山 本 隆 正 高 木 大 治 郎	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の効果を検証する。また、豊富な設計経験に基づいたCAEの活用方法についても解説する。