

KAST 教育講座「実習で学ぶ、振動+強度の解析と設計コース」を開講致します。是非、ご出席を賜りたく、よろしくお願い申し上げます。

↓↓詳細・お申し込みはこちらから↓↓

http://www.newkast.or.jp/kyouiku/edu_h28/ed28_seminar_10.html

ビルや橋梁などの大型建造物から、自動車、電車、航空機、そして生産機器まで、体感できないほどの細かい振動が、実は、大きな事故や予想外の故障を引き起こす要因になっています。製品の安全性、信頼性、さらには加工精度と直結する振動の問題。

では、解決のカギはどこにある？

本コースは、振動の現象を理解するところから始まり、振動の抑え方、実際の設計法までを、理論と実習を通して学びます。解析ソフトを使った演習では、とらえにくい振動の伝わり方、製品各部位への影響などを視覚的、直観的に理解し、振動現象の本質をとらえた上で、設計シミュレーションで考慮すべき問題を、実測の重要性にも触れながら解説します。

■開催概要

開催日：平成 28 年 9 月 27 日(火)、28 日(水)、10 月 4 日(火) 全日程 計3日間

※9月27、28日2日間のみ選択受講可

対象者：

- ①企業、研究機関にご所属で、自動車、家電、工作機械、検査装置、その他の設計、開発に携わり、振動解析を製品開発に活用したいとお考えの方。
- ②疲労強度に関する基本的な知識を習得したいとお考えの方。
- ③ソフトウェアを使用する演習を通して振動解析を学び、実務に役立てたいとお考えの方。

開催場所：

かながわサイエンスパーク (KSP) 内 研修室 (川崎市高津区坂戸 3-2-1)

- ◆ JR南武線「武蔵溝ノ口」・東急田園都市線「溝の口」下車シャトルバス 5 分
- ◆ JR新横浜駅より東急バス(有料)直行「溝の口駅」行き 30 分 「高津中学校校入口」下車徒歩 3 分

参加費用 70,000 円 ※事前登録制

プログラム：

◇9月27日(火)10:00~17:00 基礎演習「NX Nastranを知る」

シミュレーションソフトウェア「NX Nastran」とは? をテーマに、基礎演習を通してソフトウェアの機能を理解します。

◇9月28日(水)10:00~17:00 実務演習「NX Nastranを使った 振動シミュレーション」

NX Nastran を用いた実践的な演習により、制振設計のポイントを理解します。

◇10月4日(火)10:00~17:00

強度を考慮した振動設計のポイントを学びます。強度解析がはじめての方を対象として静強度と疲労強度の基礎事項を解説します。

NX Nastran による実務演習「実践的な演習を通し、強度を考慮した振動設計の考え方」

- 演習 1: ローターブレードの振動・強度解析によるデザインカーブ作成
- 演習 2: 流路内構造物の動応力解析による疲労強度予測

お問い合わせ先：

(公財) 神奈川科学技術アカデミー 教育情報センター 横井廣幸

E-mail : ed@newkast.or.jp TEL(044)819-2033 FAX(044)819-2097

〒213-0012

川崎市高津区坂戸3-2-1 K S P 東棟 1 階