

有限要素法解析入門 御案内

主催 香川高等専門学校、(公財)かがわ産業支援財団

近年、開発期間の短縮やコスト削減などのニーズの高まりから、有限要素法に基づく数値解析の役割は益々重要なものとなってきています。香川高等専門学校では、毎年、有限要素法解析ツールを日常の設計支援ツールとして活用する手法の入門講習会を実施してまいりました。

今年度も下記の要領で、CAE ツール「Ansys Mechanical APDL」及び「Ansys Workbench Mechanical」を用いた講習会を開催いたします。有限要素解析の基本的な考え方や解析の基本操作を習得できるよう、実習を含めて講義する予定です。

また、サイバネットシステム㈱から『CAE 実験室_構造力学編』と題して、構造解析の理解を深めるためにも重要な梁のたわみ実験（体験）や、V&V（Verification and Validation、数値解析の目的と解析結果の検証や実現象との整合性確認）について焦点をあてた御講演を頂く予定です。また、Ansysを用いた研究例もご紹介します。Web による遠隔参加（講演・実習風景及びオンデマンド動画の視聴のみ）も可能です。

記

- 1 会 場 香川高等専門学校(高松キャンパス) 専攻科棟 4F 大講義室
(〒761-8058 香川県高松市勅使町 355 ※次ページ案内図をご参照ください)
- 2 日 時 令和7年9月4日(木)、5日(金)、 13:00~17:00 ※2日間とも
- 3 講 師 香川高等専門学校 機械工学科 准教授 徳田 太郎 氏
香川高等専門学校 機械工学科 講 師 高谷 秀明 氏
サイバネットシステム株式会社 デジタルエンジニアリング事業本部
エンジニアリング統括部 技術支援部 李 明篤 氏

4 内 容

日 時		内 容
9月4日 (木)	13:00~15:30	・CAE 実験室_構造力学編（体験） ・トピックス講演「V&Vの考え方について」 サイバネットシステム㈱ 李 明篤 氏
	15:40~17:00	・Ansys Mechanical APDL の概要と基本操作
9月5日 (金)	13:00~16:30	・実習1：Ansys Mechanical APDL 基本操作と静解析のモデル化と解析 ・実習2：Workbenchを用いた各種モデルの解析 ・Ansysを用いた研究例紹介
	16:30~17:00	・質疑応答／技術相談会

- 5 受 講 料 無料
- 6 定 員 10名
- 7 申込方法 次ページの参加申込書に御記入のうえ、メール/FAXでお申込み下さい。
- 8 申込締切 令和7年8月29日(金)
- 9 申 込 先 香川高等専門学校(高松キャンパス) 研究協力係
電話 087-869-3815/FAX 087-869-3819
E-mail: kenkyu@t.kagawa-nct.ac.jp

