

トピックス

高松キャンパス

「有限要素法解析入門」講習会を開催しました

2024/09/10更新

9月5日(木)と6日(金)の二日間、「有限要素法解析入門」講習会を開催しました。また本年度はwebによる受講（視聴のみ）も併せて実施しました。講習会の初日は、サイバネットシステム株式会社の井上岳様より、『V&V（Verification and Validation）の考え方について』ご講演頂き、『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を受講者に体験して頂きました。専門家による詳細かつ分かりやすい説明と設計に不可欠なV & Vという概念が、受講者の関心を集めておりました。その後、本校教員が講師となって有限要素法を用いた基礎的な解析と有限要素法について解説を行いました。

さらに二日目は、CAEソフトウェアANSYS APDLによる演習と、3DCADと親和性の良いANSYS Workbenchを用いた3Dモデル解析について、初日に実施した実験の静解析や熱解析などの解説と実習を行い、構造力学における実験とANSYSによるシミュレーションの間に差異がなぜ生じるのか、そしてシミュレーションの妥当性の検証について、本校教員が講師となって行いました。初日に体験して頂いた実験やトピックス講演と同様に受講者の関心を集めておりました。

この講習会には例年、県内企業技術者などの方が受講していますが、本年度は定員10名を超える13名（うちweb参加1名）と大盛況でした。受講生は、それぞれの業務に役立てるため真剣に取り組んでいました。

香川高専では有限要素法解析ツールのライセンスを整備し、学内で多くの教員が教育や企業との共同研究、技術相談等に活用しています。本講習会は、2000年より年1回、社会人や企業技術者向けに開催しているもので、(公財)かがわ産業支援財団の新かがわ中小企業応援ファンド等事業高度産業人材育成事業の支援を受けて開催しました。

(地域イノベーションセンター)



講習会の様子

ホーム

[受験生のみなさんへ](#)
[在学生・保護者のみなさんへ](#)
[地域・企業のみなさんへ](#)
[卒業生のみなさんへ](#)
[サイトマップ](#)
[個人情報保護方針](#)
[お問い合わせ](#)
[意見箱](#)
[学内向け情報](#)

学科・専攻科

【学科】
[機械工学科](#)
[電気情報工学科](#)
[機械電子工学科](#)
[建設環境工学科](#)
[通信ネットワーク工学科](#)
[電子システム工学科](#)
[情報工学科](#)
[一般教育](#)
【専攻科】
[創造工学専攻](#)
[電子情報通信工学専攻](#)

就職・進学情報

[企業の皆様へ](#)
[卒業・修了者の進路状況](#)

学校紹介

[校長挨拶](#)
[基本方針](#)
[本科・専攻科の基本方針\(3つのポリシー\)](#)
[校章・校歌](#)
[沿革](#)
[認証評価・自己評価](#)
[中期計画・年度計画等](#)
[キャンパスマップ](#)
[アクセスマップ](#)
[学校広報誌](#)

研究・地域連携

[研究・技術シーズ](#)
[産業技術振興会](#)
[国際交流室](#)
[技術教育支援センター](#)
[情報基盤センター](#)
[公開講座](#)
[サイエンスフェスタ](#)
[出前授業](#)
[研究生・科目等履修生・聴講生](#)
[香川高専支援基金](#)
[研究設備・機器の共用](#)

施設案内

[みらい技術共同教育センター](#)
[地域イノベーションセンター](#)
[情報基盤センター](#)
[AI社会実装教育研究本部](#)
[社会基盤メンテナンス教育センター](#)
[図書館](#)
[学生寮](#)

入試情報

[学校案内](#)
[アドミッションポリシー](#)
[オープンキャンパス](#)
[募集要項請求・問い合わせ](#)
【中学生のみなさんへ】
[学生募集要項](#)
[帰国生特別選抜](#)
[学力検査問題](#)
[入学者選拔出願状況・結果](#)
【高校生のみなさんへ】
[編入学生募集要項](#)
[編入入学者選拔出願状況・結果](#)
【高専生・社会人のみなさんへ】
[専攻科学生募集要項](#)
[専攻科入学者選拔出願状況・結果](#)

情報公開

[情報公開・個人情報の取扱い](#)
[教育研究活動等の状況](#)
[研究不正に対する取組](#)
[危機管理](#)
[契約情報](#)
[調達情報](#)
[工事情報](#)
[香川高等専門学校規則集](#)
[情報公開システム\(国立高専機構\)](#)
[後援会](#)
[校章およびロゴマーク・名義使用について](#)
[教職員採用情報](#)
[リンク](#)