

<オンライン>土木学会CPD認定プログラム

セミナー番号:23010

クラウンのWebセミナー

[FEM入門コース]

基礎からわかるFEM解析入門



日程

2023年 5月19日(金)

時間

10:00~16:00

参加費

12,000円

CPD単位

5.0単位 土木学会継続教育(CPD)プログラム

※土木学会以外の団体に提出する場合の方法等は提出先団体に事前にご確認ください。他団体が運営するCPD制度に関する内容については回答いたし兼ねます。

申込

<http://crown-g.com/institute/seminar/23010/>

【講習内容】

1. FEMの目的と問題点
2. 静的構造解析の基礎理論
有限要素とは、変形・ひずみ・応力について、マトリックス方程式、境界条件、FEM解析ソフト処理のフロー図、ガウスの数値積分 等
3. 2次元静的構造解析の実行時の注意点
FEM解析作業のフロー図、解析方針とモデル化方法、材料・節点・要素・荷重、境界条件、解析結果と検証 等
4. FEM解析の演習(ソフトは使用しない)

【対象者】初級～中級(実務1年目～11年目)

これからFEM解析を始める方、FEM解析初心者向けに、高機能なソフトの普及によりブラックボックス化してしまった理論を丁寧に解説します。

線形弾性の構造物・地盤を対象とした静的構造解析の基礎理論(1次元・2次元)、これらを実行する時の注意点を紹介し、最後に簡単な演習問題を行います。難解な数学と思われがちな理論をより身近に感じてもらうことを目的にしたセミナーになります。

【書籍:FEMをやさしく教える】

ネットショップでご購入頂けます。

ご購入はHPをご覧ください。

定価 11,000円(税込) 2020年3月刊



参加環境

インターネットを介するZoomによるセミナーのため、パソコンがあれば全国どこからでも参加できます。オンラインで解説を聞いて、テキストを学習します。チャット等を利用して、講師への質問も可能です。

- ・画面が大きいパソコンのご利用をお勧めします。Webカメラ、マイク、イヤフォンが必要です。
- ・入金前にZoomの利用方法をご確認の上、事前にダウンロードをし、テストをお願いします。
- ・約1週間前になりましたらセミナー用URLとパスコード、テキスト送信いたします。

お問い合わせ：株式会社クラウン総合技術研究所 セミナー事務局

TEL

048-835-7227

FAX

048-835-7255

住所

〒330-0064 埼玉県さいたま市浦和区岸町2-11-11

<https://crown-g.com/institute/> souken@crown-c.com

