

第62回 実技セミナー「有限要素法の基礎」

主催：社団法人 地盤工学会関西支部

近年、有限要素法に基づく数値解析の役割は重要なものとなっており、地盤を対象とした変形・安定問題や動的問題に対する有限要素解析プログラムが数多く開発されています。しかし、有限要素法をはじめとする数値解析手法についての知識がほとんどないという方も多くいらっしゃるのも現状です。

そこで、今年度の実技セミナーでは今まで有限要素法を学んだことがない方、実務で有限要素法をほとんど使ったことのない方を対象として、有限要素法の基礎を理解するための講義、有限要素法による圧密解析の演習を行います。演習を通して地盤調査結果をもとにした入力ファイルの作成方法、計算結果の出力方法、可視化について習得できるようになっています。ご参加をお待ちしております。

日 時：2020年12月14日（月）、12月18日（金）

開催方法：Zoomによるオンライン開催

内 容

12月14日（月）			
9:20～9:30	開会挨拶		地盤工学会関西支部 役員
9:30～11:00	講義	有限要素法の基礎	神戸大学 竹山 智英 氏
11:10～12:10 (12:10～13:10 昼休み)	講義	構成モデル	神戸大学 橘 伸也 氏
13:10～15:30	講義 ・ 演習	有限要素法による圧密解析 (1) 問題説明 (2) 入力ファイル作成 (3) 結果の可視化	神戸大学 竹山 智英 氏
12月15日～12月17日：演習課題を各自実施していただきます。質問は随時受け付けます。			
12月18日（金）			
9:30～11:00	演習	演習課題に対する質問への実演 等を交えた回答・解説	神戸大学 竹山 智英 氏

CPDポイント:6.0

定 員：25名

参加費：会員 10,000円 学生会員 4,000円 非会員 12,000円

(テキスト:講師が作成する説明資料の縮刷,参考図書:「地盤技術者のためのFEMシリーズ①」)

持ち物：筆記用具、電卓、ノートパソコン(Windows)

申込方法：関西支部HPの申込みフォームよりお申し込みください。メールでもお申込みいただけます。

(<http://www.jgskb.jp>) 受付終了後、請求書および振込用紙を送付いたします。

申込期限：2020年11月30日（月）

申込先：地盤工学会関西支部

〒540-0012 大阪市中央区谷町1-5-7 スタービル天満橋801号 E-mail：office@jgskb.jp

注意事項：申込された方には、事前の説明資料・プログラム等を送付いたします。