

主催：公益社団法人地盤工学会中国支部
後援：一般社団法人山口県測量設計業協会
中国地質調査業協会山口県支部

続・初心者のための弾塑性FEM講習会

昨年度に続き、初心者のための弾塑性FEM講習会を開催します。

1年ぶりで昨年の講習会の内容を忘れたという人も多いと思います。また、昨年は参加していないという人もおられると思います。大丈夫です。“続”とはなっていますが、本講習会は復習も含めた内容で、初心者の学習速度に合わせたものとなっています。

「これから実務でFEMを使う機会が出てきそうだけれど、FEMで何ができるかわからない。」

「すでに実務でFEMを使用しているが、計算結果が妥当なのかわからない。」

このようにFEMに関して初心者や、少しでも疑問を感じたことがある方が対象の講習会です。

本講習会は、弾塑性FEMの基本を理解していただくことが目標で、弾塑性構成モデルの基本事項の解説ならびに、弾塑性有限要素法の解説とその実務への活用事例の紹介を行います。

調査・設計業務や研究において弾塑性FEMを、これから使ってみたいと思われる方を歓迎します。せっかくの機会ですので、奮ってご参加ください。

【日 時】平成29年 8月30日（水）13：00～16：50

【場 所】徳山工業高等専門学校 メディアホール（〒745-8585 山口県周南市学園台）
<http://www.tokuyama.ac.jp/facilities/campusmap.html>

【対 象】初心者、学びなおしたい方

【プログラム】

13:00～13:50 「知って使う弾塑性構成モデル」／講師：山口大学 中田 幸男 先生

- ・弾塑性構成モデルとは何か、弾塑性論の三種の神器
- ・弾塑性構成モデルの二つのタイプ、初期応力の重要性

14:00～14:50 「弾塑性FEMを使うには」／講師：群馬大学 若井 明彦 先生

- ・弾塑性FEMの概要とそのメリット等について紹介

15:00～15:50 「土の弾塑性構成モデルーカムクレイの誕生」／講師：山口大学 中田 幸男 先生

- ・誕生に寄与した実験事実の紹介、限界状態土質力学の完成
- ・応力ひずみ関係式の誘導、必要なパラメータ

16:00～16:50 「弾塑性FEMのパラメータを決めるには」／講師：群馬大学 若井 明彦 先生

- ・解析に使うパラメータを決める際の留意点あれこれ

【会 費】学会員(個人・法人)及び協会員：3,000円、非会員：5,000円（当日徴収）

【定 員】100名

【申込方法】参加ご希望の方は、平成29年8月23日（水）までに、①氏名、②勤務先名、③同連絡先（電話・E-mailアドレス）、④会員（会員番号）・協会員・非会員の別をご明記の上、下記宛にE-mailにてお申込みください。なお、特に連絡がない場合は受付受理とお受け取りください。

【申 込 先】山口大学大学院創成科学研究科 吉本憲正
E-mail：nyoshi@yamaguchi-u.ac.jp 電話：0836-85-9344