



Excel VBA による 有限要素プログラミング

プログラミングを通して有限要素法のロジックを理解する

開講日

平成 29 年 11 月 29 日(水) 10:00~17:00

→ ④ 日程が変更になりました!

募集人員

15 名 (先着順)

募集対象

計算力学の基礎知識をお持ちの方

もしくは当所の「計算力学の基礎コース」を修了した方

会場

かながわサイエンスパーク(KSP)内講義室 (川崎市高津区坂戸 3-2-1)

JR南武線「武蔵溝ノ口」駅・東急田園都市線「溝の口」駅下車

受講料

24,000 円(税込)

講師からのメッセージ

講師

有限要素法(FEM)の基礎を勉強したが、「どうもしっくりこない」、「十分理解できたという自信がもてない」という方々が意外に多いようです。

これは知識の量としては十分ではあるものの、それらが整理されずに記憶されていることが多いためではないでしょうか?

このような場合、**プログラミング**を通して知識を結合し、整理すると効果的です。

本講座は、このような知識の活用能力を身につけることを目的とし、「計算力学」(日本計算工学会編)に記載されている理論の手順に沿ってプログラミング学習を進めます。

実習では **Excel VBA** を使用しますが、この知識がなくても実習できるように **VBA(Visual Basic for Applications)** の基礎から説明しますので、**VBA マクロに関するスキル** も身につけることができます。



法政大学デザイン工学部長

工学博士 竹内 則雄

受講者の声
です!

情報系の人にも解析分野の人にも両方にわかり易くて
良かったです。(建設コンサルタント業)

作業をしながらの講義が非常にわかり易かった。(製造業)

自分でマクロを組んだことがなかったので不安でしたが
基本を丁寧に教えていただいたのでわかり易くて
良かったです。(製造業)

◆◆◆◆◆ 受講内容 ◆◆◆◆◆

プログラムの作成実習

- ・VBA を用いたプログラミングの基礎
- ・有限要素法(応用解析)のプログラミング

作成プログラムの評価実習

- ・メッシュ分割
- ・結果の可視化

※Microsoft Excel (Excel 2007 以降) インストール済みの PC をご持参ください。

※「計算力学の基礎」コースで使用した森北出版「計算力学」(第2版)を副読本として使用しますので、お持ちの方はご持参ください。
(改めてご購入いただく必要はありません。)

申 込 要 項

お 申 込 み ・ お 問 合 せ

- * 受講申込書にご記入の上、郵送又はFaxにてお送りください。
- * KISTECホームページからもお申し込み頂けます。
- * 申込締切後、受講決定者には受講票・受講料請求書等の必要書類をお送りします。
- * 申込締切り後でも、定員に余裕がある場合は申込を受付けられる場合がありますのでお問い合わせください。
- * 申込状況により、開催を中止する場合があります。
- * 開催決定後、受講決定者には受講票・受講料請求書等の必要書類をお送りします。

地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)
教育研修グループ

T 213-0012

神奈川県川崎市高津区坂戸3-2-1 KSP 東棟 1F

E-mail ed@newkast.or.jp

URL <http://www.kanagawa-iri.jp>

Tel (044)819-2033

Fax (044)819-2097



(公財) 神奈川科学技術アカデミーは2017年4月をもって神奈川県産業技術センターと統合し、神奈川県立産業技術総合研究所に移行しました。



KISTEC教育講座

検索



キトリ

Excel VBAによる有限要素プログラミング 受講申込書

FAX 送付先 **044-819-2097**

フリガナ		旧KASTの「計算力学の基礎」コースを既にご受講されている場合、それはいつ頃でしょうか? () 年
氏名		
フリガナ		ご持参予定の Excel のバージョンは? ()
企業名		KISTEC からのお知らせについて* メールマガジン 要 ・ 否
		教育講座案内ダイレクトメール* 要 ・ 否
所属		T E L (内)
		F A X
役職		E-mail
所在地	〒	

*の項目は、該当するものに○印をつけて下さい。FAX でお申し込みの場合は、お手数ですが着信確認のお電話をお願い致します。

(個人情報の利用 申込書にご記入いただいた個人情報は、当所の事業等に関する情報の提供や参加者募集の案内等の範囲内で利用又は提供いたします。
及び提供の制限 個人情報は、取り扱い目的以外に利用したり第三者に提供することはありません。