

CAE 基礎研修

【有限要素法による構造解析に必要な基礎知識】

近年、製品の強度設計などに CAE (Computer Aided Engineering) が広く用いられています。これには有限要素法と呼ばれる数値解析の手法が使われており、コンピュータ上で応力やひずみの計算を行っています。

この研修では、CAE を用いた製品の強度設計に必要な材料力学の基礎知識から、有限要素法の概要、モデル化と非線形解析の基礎などについてわかりやすく学ぶことができます。講師には、NPO 法人 CAE 懇話会の解析塾講師として多数の受講生を指導されてきた石川覚志氏をお迎えしています。大変貴重な機会ですので、ぜひご参加ください。

○協力：戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)／革新的設計生産技術

「三次元異方性カスタマイズ化設計・付加製造拠点の構築と地域実証」

○大阪技術研では、CAE を活用した研究・支援の強化に取り組んでいます。

◆日 時：平成 30 年 1 月 23 日(火) 10:00～16:00

◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 2 階 研修室(4)(和泉市あゆみ野 2-7-1)

◆講 師：株式会社 IDAJ 石川 覚志 氏

特定非営利活動法人 CAE 懇話会で解析塾「非線形構造解析」の講師を務められ、これまでにのべ数百人の受講生を指導されています。また、「<解析塾秘伝>非線形構造解析の学び方(日刊工業新聞社)」「<解析塾秘伝>ゴムの有限要素法の学び方！(日刊工業新聞社)」の書籍も執筆されている構造解析のスペシャリストです。

◆研修概要：(座学形式)有限要素法による構造解析に必要な基礎知識の講義

- ・有限要素法概要
- ・モデル化と非線形解析の基礎
- ・最近の解析事例紹介

◆対象者：

- ・構造解析をはじめたばかりで基礎的な内容を学びたい方
- ・構造解析をある程度使っているが、解析の内容に自信が持てない方

◆定 員：先着 30 名

※ 受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

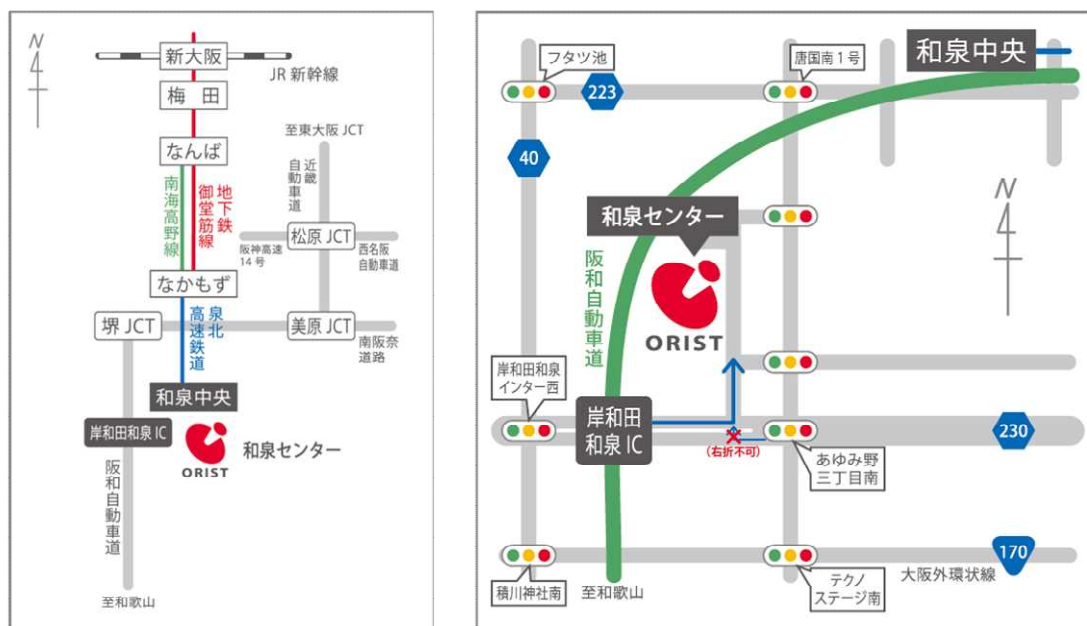
◆費 用：無料

◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 業務推進部

※ お申込みは、メール (gyoumu_seminar@tri-osaka.jp) またはFAX ([0725-51-2520](tel:0725-51-2520)) でお願
いします。

・お問い合わせ先：業務推進部 (TEL : 0725-51-2512)

大阪産業技術研究所 和泉センター 交通案内図（略図）



和泉中央駅バス乗り場5番から
研究所方面へのバスが出ております
和泉中央駅発バス時刻
9時：7, 27分
10時：3, 34, 57分
11時：21, 54分
12時～15時：毎24, 54分

駐車場は、入口から入って左手に
あります。ご利用下さい。

「大阪技術研前」で下車して下さい

FAX 0725-51-2520

地域を支える次世代加工技術者育成事業申込書 「CAE 基礎研修」 開催日：H30.1.23（火）

会社名			
所在地	(〒)		
参加者	所属： 所属： 所属：	役職： 役職： 役職：	氏名： 氏名： 氏名：
連絡先	TEL：	FAX：	
講習会の情報源	①Web ページ ②メール配信 ③チラシ ④他機関の情報 ⑤その他 ()		

※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本セミナーの参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

- ①お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。
- ②当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。

※ 講習会の申込状況の確認はこちら →<http://tri-osaka.jp/c/seminar/seminar.html>
 ※ 講習会の案内など、当研究所の催事情報をお知らせする「ORIST EXPRESS 和泉センター版」の配信を新規にご希望の方はこちら →<http://tri-osaka.jp/c/menu/mail.html>