

# ケミカルスマートものづくり 計算化学スクール



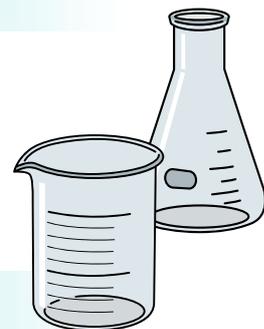
計算化学は、化成品製造時の反応解析や新規材料設計に有効活用されています。本スクールでは、化成品原料などを製造する際の反応解析や、新規材料の設計などに活用可能な「コンピュータを用いた計算化学」について、基礎から応用まで、初心者を対象とした講習会を開催します。なお、今年度に工業技術センターが導入し、貸付機器として開放予定の「計算化学ソフトウェア」を用いて講習を行いますので、ご利用を希望される方はこの機会に是非ご参加ください。

## スクール実施期間・内容

平成28年10月14日～平成29年1月27日

全10回 (13:00～16:30 予定)

- ・化合物物性、反応性予測シミュレーション講座 (使用ソフト: SPARTAN '16)  
量子化学計算でわかること、安定構造の求め方、スペクトルデータ予測等
- ・材料物性予測シミュレーション講座 (使用ソフト: J-OCTA)  
分子動力学計算でわかること、高分子物性の求め方、界面構造の予測等



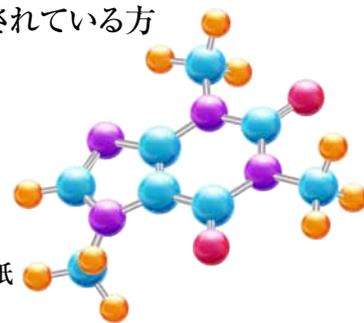
## スクール会場

和歌山県工業技術センター 和歌山市小倉60番地

<http://www.wakayama-kg.jp>

## 募集対象

- ・和歌山県内に事業所を有する者で、工業製品の製造、開発関連業務に従事されている方
  - ・有機化合物の化学構造を理解できる方
  - ・全10回受講可能な方※
  - ・アンケートにお答えいただける方
  - ・パソコン(Windows7)の基本操作を理解されている方
  - ・別添誓約書の内容に同意いただける方
- ※一定の理由がある場合、前半5回(化合物物性、反応性予測シミュレーション講座)と後半5回(材料物性予測シミュレーション講座)を異なる方が受講することも可能です。応募用紙の備考欄に受講者名とその理由を記載してください。



## 募集定員

10名様

応募多数の場合は1者につき1名とし、抽選にて受講者を決定させていただきますので、予めご了承ください。

## 費用

無料

## 応募方法

受講をご希望の方は、応募用紙に必要事項をご記入の上「株式会社 貴志」宛にFAXでご応募ください。(受講者には後ほど別途誓約書を提出頂きます)

※誓約書は下記ホームページよりダウンロードが出来ます。

[http://kishi-ltd.co.jp/chemical\\_school](http://kishi-ltd.co.jp/chemical_school)



## お申し込みに関するお問い合わせ

株式会社 貴志 担当: 西脇

連絡先: TEL 073-431-5131

E-Mail [nishiwaki@kishi-ltd.co.jp](mailto:nishiwaki@kishi-ltd.co.jp)

## スクール内容に関するお問い合わせ

和歌山県工業技術センター 化学産業部 担当 森一、山下

連絡先: TEL 073-477-1271

E-Mail [hmori@wakayama-kg.jp](mailto:hmori@wakayama-kg.jp) または [m-yama12@wakayama-kg.jp](mailto:m-yama12@wakayama-kg.jp)

※本事業は平成27年度補正予算 地方創生加速化交付金で実施しています。

# ケミカルスマートものづくり 計算化学スクール

## FAX応募用紙

株式会社 貴志 宛 FAX:073-432-5677

応募期限 平成28年10月5日

フリガナ	
貴社名	
フリガナ	
氏名	
部署	役職
住所	
TEL	FAX
メールアドレス @	
備考	

■記載されました個人情報については「ケミカルスマートものづくり 計算化学スクール」開催のため使用させていただき、その内容につきましては第三者に対し一切の開示はいたしません。

### スクール実施予定日(時間 13:00~16:30)

化合物物性、反応予測シミュレーション講座	第1回	平成28年10月14日(金)
	第2回	平成28年10月21日(金)
	第3回	平成28年10月28日(金)
	第4回	平成28年11月1日(火)
	第5回	平成28年11月8日(火)
材料物性予測シミュレーション講座	第6回	平成28年11月17日(木)
	第7回	平成28年12月1日(木)
	第8回	平成28年12月15日(木)
	第9回	平成29年1月13日(金)
	第10回	平成29年1月27日(金)

### キックオフセミナーについて

計算化学スクールの開催に先立ち、スクールの概要説明および計算化学の利用例紹介も含めたキックオフセミナーを下記の日程で開催します。スクール参加予定企業様(スクール参加者とキックオフセミナー参加者は同じ方である必要はありません)は必ず下記キックオフセミナーへのご参加をお願いします。

日時：平成28年9月28日(水) 13:30~17:30(受付開始 13:00)

場所：ダイワロイネットホテル和歌山 4階ブランチ

内容の詳細はホームページ [http://kishi-ltd.co.jp/chemical\\_school/kick\\_off](http://kishi-ltd.co.jp/chemical_school/kick_off) をご覧ください。

