

## 平成30年度 高度技術活用研修

# 化学技術科 受講生募集

■「化学技術科」は次の2コースあります。

- ・化学分析コース：品質管理等で使われる分析技術について、基礎から応用まで講義・実習。
- ・材料評価コース：自動車産業等で使われる高分子材料について、その物性評価やトラブル解析など、材料を利用するために有用な技術を重点的に講義・実習。

**期 間** 平成 30年 8月から平成 31年 3月まで

**会 場** (地独)神奈川県立産業技術総合研究所 海老名本部

**対象者** 中小・ベンチャーから大手まで、ものづくり企業における、次のようなケースにお勧めです。

- ・新規に採用した社員に、事業・現場で役立つ化学技術を習得させたい。
- ・原価低減やクレーム対応のため、中堅社員の技術レベルを上げたい。
- ・KISTECの分析機器を使って試験を依頼してみたいが、何ができるか知りたい。

**カリキュラム** (各コース 講義 30時限、実習 12時限) ※ 講義・実習の1時限は3時間相当です。

### << 化学分析コース >>

分野	研修科目	時限
化学分析の基礎Ⅰ	分析化学	3
	機器分析	2
	電気化学分析	2
化学分析の基礎Ⅱ	X線・電子線分析	2
	クロマトグラフィー	2
	分光・発光分析	2
化学分析の応用	排水処理と水質分析	2
	異物分析	2
	食品分析	2
環境技術・安全技術	無機材料分析	2
	化学物質の安全管理	1
	環境保全	2
知財・国際規制	化学安全工学	2
	製品開発と知的財産	2
	国際規制と分析評価	2

コース	実習科目	時限
化学分析実習	環境負荷物質の分析	4
	食品分析 (機能性食品評価も含む)	2
	混合成分の分離・分析	4
	材料の熱特性評価	1
	分子構造解析	1

### << 材料評価コース >>

分野	研修科目	時限
化学分析の基礎Ⅰ	分析化学	3
	機器分析	2
	電気化学分析	2
高分子材料の物性評価	粘弾性測定の基礎と応用	2
	高分子材料の物理的評価、他	2
	高分子材料の化学的評価	1
工業材料の加工・処理技術	自動車材料のリサイクルと廃棄物処理	1
	接着技術及び環境対策	2
	表面処理技術	1
腐食・防食	塗料技術と塗装方法	1
	レーザと物質プロセッシング	1
環境技術・安全技術	腐食の科学	1
	防食技術	2
	化学物質の安全管理	1
知財・国際規制	環境保全	2
	化学安全工学	2
	製品開発と知的財産	2
	国際規制と分析評価	2

	実習科目	時限
材料評価実習	プラスチックの耐久性評価	4
	材料解析 (トラブルシューティング)	3
	化学物質の安全性評価	1
	腐食防食技術と評価	2
	電気化学計測 (電池評価)	2

## 平成30年度 高度技術活用研修 化学技術科 募集要項

- 1 主催 (地独) 神奈川県立産業技術総合研究所
- 2 受講資格 原則として、神奈川県に所在する事業所に勤務する者。
- 3 定員 化学分析コース 8名 材料評価コース 8名
- 4 受講料 98,000円(税込)  
※両コース受講を希望される場合は、プラス50,000円(税込)で承ります。
- 5 申込方法 「受講申込書」に必要事項をご記入のうえFAX又は郵送でお申込ください。
- 6 募集締切 平成30年7月13日(金)
- 7 研修期間 平成30年8月～平成31年3月  
研修日数:約20日
- 8 研修時間 (座学) 9:30～18:10  
(実習) 9:00～16:00
- 9 研修会場 (地独)神奈川県立産業技術総合研究所  
海老名本部  
\*海老名駅(JR,小田急,相鉄)から徒歩約20分



### その他

- 全課程の75%以上受講した方に修了証を授与します。
- 開講日等は募集締め切り後に連絡・案内します。
- 受講料の納入方法については、別途ご案内します。  
また一度納入された受講料はお返しできませんのでご了承ください。
- 講義・実習のカリキュラムは平成29年12月現在のもので、都合により変更されることがあります。  
また応募者数が少ない場合、研修が中止となることがあります。
- この他、機械技術科、電子技術科もございます。詳しくは当研究所ホームページをご覧ください。  
[https://www.kanagawa-iri.jp/human\\_res\\_devl/trng\\_sme\\_eng/longterm-trng/intro-hightech/](https://www.kanagawa-iri.jp/human_res_devl/trng_sme_eng/longterm-trng/intro-hightech/)  
産技総研HP ⇒ 学びたい ⇒ 中小企業技術者向け



## 平成30年度 高度技術活用研修 化学技術科 受講申込書

化学分析コース  材料評価コース  両コース受講 申込 平成30年 月 日

受 講 者	氏名	(ふりがな)	(男・女)	歳
	連絡先	(TEL)	(E-mail)	
勤 務 先	最終学歴	大学院 大学 短大 高専 専門学校 高校 その他	学科	
	会社名		TEL	
先	所在地	〒	FAX	
	業種		資本金	百万円 従業員 (全社) 人
担当業務・内容		(所属: )		

◇派遣責任者 部署・役職名 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_ (印)

◇連絡先 部署・役職 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

- ご記入いただいた個人情報は、「個人情報保護法」及び「神奈川県個人情報保護条例」に基づいて取り扱い、事務連絡および当研究所が主催する研修・イベント等のご案内に使用される場合があります。

### 【お問合せ・お申込み先】

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 人材育成部 教育研修課 産業人材研修グループ  
住所 海老名市下今泉705-1 〒243-0435  
電話 046-236-1500(代表) FAX 046-236-1527