

分析化学科 受講生募集

本研修では「ものづくり企業」の品質管理等で必要とされる、分析化学技術を講義と実習により基礎から学ぶことができます。講義は20名程度の少人数で、大学教養課程レベルの内容となります。また実習は、10名程度のグループで、通常、KISTEC依頼試験で使用している分析機器等でおこないます。週1日、約7カ月の通学で分析化学の基礎が身につく、受講しやすい研修です。

※平成30年度に実施した化学技術科「分析化学コース」をリニューアルしました。

- 日程** 2019年9月から2020年3月まで（20日、通い）
- 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** 神奈川県内のものづくり企業において、材料の化学分析に係る新入社員～中堅技術者など
- ・新規に採用した社員に、事業・現場で役立つ分析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。
- 講師** （講義） 県内大学の教員および企業研究者等、各科目分野の専門家
 （実習） KISTEC化学技術部等の研究員

カリキュラム （講義56時間、実習36時間）

分野	講義科目	時間
化学分析の基礎Ⅰ	分析化学	6
	機器分析	4
	電気化学分析	4
化学分析の基礎Ⅱ	X線・電子線分析	4
	クロマトグラフィー	4
	分光・発光分析	4
化学分析の応用	排水処理と水質分析	4
	食品分析	4
材料特論	接着技術及び環境対策	2
	表面処理技術とトラブル解析	2
	腐食の科学	2
	防食技術	2
環境技術・安全技術	化学物質の安全管理	2
	環境保全	4
	化学安全工学	4
知的財産	製品開発と知的財産	4

分野	実習科目	時間
化学分析	ICP等による環境負荷物質の分析	8
	GC/LC等による混合成分の分離・分析	8
	TG等による材料の熱特性評価	2
	電気化学計測	4
	材料解析（トラブルシューティング）	6
	食品分析（機能性食品評価も含む）	4
材料特論	腐食の電気化学測定	2
安全技術	化学物質の危険性評価・高分子材料の酸化劣化評価	2

事務局からのお誘い

高度技術活用研修は、中小・ベンチャー・大手企業様の新入社員から中堅社員までの方を対象にした、基礎から応用までの技術習得に最適な講座です。実習では、実際に原価低減やクレーム対応の依頼試験で使われる、KISTECの分析機器による評価試験を体験することができます。

受講生の声（平成29年度アンケートより抜粋）

- ・分析全般に渡っていたので、今後の業務において活用すべき分析が判断できるようになり、大変役に立つものでした。
- ・難しい面もあったが生徒間でも協力してもらえたので、よく理解できた。
- ・機器分析の装置について広く知りたかった私にとって、大学からいらした先生の講義は大変分かりやすく有意義な時間となりました。

2019年度 高度技術活用研修 分析化学科 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、神奈川県内に事業所を持つ企業に勤務する者。
3. 定員 16名
4. 受講料 108,000円(税込)
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 2019年 8月 30日(金)
7. 研修期間 2019年 9月～2020年 3月
研修日数: 20日(月3～4日程度)
8. 研修時間 10:00～17:10
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



10. 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。
- 開講日時は募集締切後に連絡・案内します。
- 受講料は、指定銀行口座にお振込みいただきます。また一旦、振り込ま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・実習の内容は都合により変更されることがあります。また応募者が少ない場合、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。詳しくは当研究所のホームページをご覧ください。
https://www.kanagawa-iri.jp/category/learn/trng_sme_eng/trng-engineer/
産技総研HP⇒学びたい⇒中小企業技術者向け



2019年度 高度技術活用研修 分析化学科 受講申込書

申込 2019年 月 日

受 講 者	氏名	(ふりがな)		(男・女)	歳
	連絡先	(TEL)		(E-mail)	
	最終学歴	高校 専門学校 高専 短大 大学 大学院 その他			学科
勤 務 先	会社名				TEL
	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することがあります。

【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 〒243-0435 海老名市下今泉705-1
電話 046-236-1500(代表) FAX 046-236-1527