

## 機器分析実習 ～環境関連機器など～

主催 愛知工研協会 協力 あいち産業科学技術総合センター

近年、環境問題への関心の高まりから、製品の環境負荷の低減化や排水の管理など、企業活動が環境に与える影響を把握することは必要不可欠です。そこで本研修では、分析力の底上げや品質管理能力向上を目的とした分析機器の講演と実習を行います。講演により分析原理の理解力を高めるとともに、実際に機器の操作を通して、機器の最新情報を学んでいただきます。多くの皆様にご参加いただきますようよろしくお願いいたします。

### 研修日程・内容(1日のみの参加でも可能)

月日	時間	講師	概要
11月19日 (月)	10:00～12:00 13:00～17:00	(株)ラウンドサイエンス セントラル科学(株)	・エコノミックガスクロ RS-1 測定実習 半導体センサーを使用した機器の測定原理と VOC ガス測定事例を紹介し、実際に室内空気や VOC サンプルを測定し、理解を深めていただきます。 ・水質分析の講演及び実習 工場排水の測定機器に関する原理や特性の解説、規制やISOへの対応について講演します。実習では、実際に排水などの測定を体験していただきます。
11月22日 (木)	10:00～17:00	日本ウォーターズ(株)	・LC/MS の講演及び実習 UPLC、LC/MSの原理や環境負荷物質測定及び規制に関する情報について講演します。また、アルデヒド等の分析を例に、固相吸着やLC/MS 操作を行います。
11月27日 (火)	10:00～17:00	日本ダイオネクス(株)	・イオンクロマトグラフィーの講演及び実習 分離機構からサプレッサを用いた高感度検出まで、イオンクロマトグラフィーの原理を説明します。分析を実際に行い、装置の特性について理解を深めていただきます。
11月29日 (木)	10:00～15:00	レーザーテック(株)	・コンフォーカル顕微鏡の講演及び実習 コンフォーカル光学系の原理から各種計測項目、更に当社のみがご提供できる装置メリットについて講演します。あらゆる試料を非接触・非破壊で測定し、幅広い用途を体験していただきます。

【定員】 40名 (先着順)

【会場】 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 講堂  
〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町1丁目157番地1

【対象者】 講演および実習のため、以下の方を対象といたします。

- ・機器分析の基礎的な理論を知りたい方
- ・機器を直接操作したい方(人数の都合により、グループ代表者のみの操作になる機器があります。予めご了承ください。)
- ・自社の測定試料をお持ちいただく場合は、できるだけ事前に連絡をお願いします。

【受講料】 無料(愛知工研協会会員) / 5,000円(一般の方 参加日数によらず定額)

【募集期間】 平成24年10月10日(水)～平成24年11月12日(月)

【申込方法】裏面の申込書に必要事項をご記入の上、11月12日(月)までに愛知工研協会にFAXでお申し込み下さい。

申し訳ありませんが、会場都合により定員に達し次第参加をお断りすることがあります。

【お問合せ先】愛知工研協会 電話:0566-24-2080 Fax:0566-24-2575

【備考】

- ・作業を行うことを考慮した服装(軽装)でお越しください。
- ・実習に必要な資材はすべて用意いたします。

◆ 交通のご案内

あいち産業科学技術総合センター  
産業技術センター内

- ・名鉄、一ツ木駅(普通のみ停車)  
より徒歩10分
- ・名鉄、知立駅よりタクシーで10分
- ・JR、刈谷駅よりタクシーで12分
- ・国道23号線(知立バイパス)  
上重原ICより約1km



新技術対応 人材育成研修

## 機器分析実習～環境関連機器など～

### 参加申込書

申込先:愛知工研協会 行

FAX(0566)－24－2575

平成24年 月 日

ふりがな	
企業名	
所在地	〒
ふりがな	
所属・氏名	
連絡先	TEL FAX メールアドレス
参加希望日 (○をつけてください)	11月19日、11月22日、11月27日、11月29日

ご記入いただいた個人情報、当センターからの各種連絡・情報提供のために利用させていただきます。

受講票は発行いたしません。お申し込み後、直接会場へお越しください。