

## topics

### 平成27年度 第8回「地域企業情報ガイダンス」開催！

地域企業への理解を深めることにより、学生等の職業選択への支援や若者定住を促進するため、学生・生徒、保護者及び教職員などを対象とした「地域企業情報ガイダンス」を、11月7日（土）一関工業高等専門学校にて開催いたします。今月下旬から出展企業様の募集を開始いたしますので、皆様のお申込みをお待ちしております。

※詳細は、当センターホームページにてお知らせいたします。

- ◆日 時 11月7日（土）12時30分から15時30分
- ◆場 所 一関工業高等専門学校 第1体育館
- ◆ブース数 40社程度（お早目にお申込みください。）
- ◆出展料 無料



## topics

### QC検定に向け猛勉強！ 3級取得支援講座 閉講

品質管理検定（9月6日（日）一関高専会場にて実施）の3級取得に向けた支援講座は、平日コースが7月17日（金）に、土曜コースが7月18日（土）に終了いたしました。参加した受講者の満足度は「満足している」「おおむね満足している」が90%でした。また、「検定を受検するにあたりとても勉強になった」、「自分が思っていた以上に理解できていないことがあった」、「勉強しないと分からないなと思いました」といった感想がありました。品質管理に関する講座は、11月から2級取得支援講座、来年1月から入門講座を開講する予定です。

詳細は、ホームページや県南技研だよりにてお知らせいたしますので、多数お申込みくださいますようお願いいたします。



## topics

### 金属材料講座 閉講

金属材料の観察と分析の技術習得を目的とした金属材料講座（全3日間）が、7月25日（土）に終了いたしました。参加した受講者からは、「金属材料の特性について理解することができた」、「直接作業に通じる内容であった」といった感想が寄せられました。材料系の講座としては、11月から機能性材料講座を開講する予定です。

## topics

### キッズサイエンス実施

8月1日（土）平成27年度キッズサイエンスが開催されました。

今年度は、「重さのふしぎ、温度のふしぎ」をテーマとし、密度と重さ、温度の関係について学習しました。

参加者は、小学生等と家族の方をあわせて32名で、習ったことを応用した「ガリレオ温度計」をお土産に、お持ち帰りいただきました。参加した小学生からは、「今回の体験を通じて科学に非常に興味を持った」、

「いろいろな実験をもっとやってみたい」といった感想が多くありました。



### 新加入 賛助会員のご紹介

#### 株式会社 丸越 様

ご加入いただきまして誠にありがとうございます。  
どうぞよろしくお願いいたします。



毎月の第3水曜日は...

イブニングの日！

『第167回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

◆日時：9月16日（水）18時00分～

会場、内容等の詳細が決まりましたら、ホームページ等でお知らせいたします。

皆様お誘い合わせのうえ、お越しください。

# 各種講座の募集について

## 【分析技術中級講座 受講生募集！】

講座名	コース	日程	時間	定員	受講料
分析技術 中級講座	①異物分析技術研修	10月9日(金)、10月10日(土)	9:00～16:00	各講座 5名	各講座 3,000円
	②表面分析技術研修	11月14日(土)、21日(土)			
<b>◆研修内容</b> ①異物分析技術研修 蛍光X線分析装置、FT-IR(フーリエ変換赤外分光光度計)などを用いて、製品中の異物成分の分析方法を研修します。また、微小異物の分析機器として、レーザーラマン分光装置をご紹介します。 ②表面分析技術研修 光学顕微鏡やレーザー顕微鏡を用いた表面形状観察・測定や、電子顕微鏡のEDX分析を用いた元素分析方法を研修します。また、サンプルの樹脂封止方法について学びます。 <b>◆申込期限</b> 各講座開講日の1週間前(先着順で、定員になり次第締め切ります。) ※詳細は、当センターホームページをご覧ください。					

## 【加工技術講座 受講生募集！】

講座名	日程	時間	内容	定員	受講料
加工技術講座 (全5日)	9月14日(月)	9:00～16:00	計測技術	8名	無料
	9月15日(火)		手仕上げ加工		
	9月16日(水)		切削加工1(旋盤の基礎実習)		
	9月17日(木)		切削加工2(フライス盤の基礎実習)		
	9月18日(金)		数値制御(CNC)加工		
<b>◆申込期限</b> 8月28日(金) ※詳細は、当センターホームページをご覧ください。 e-mail seminar@sirc.or.jp 電話 0191-24-4708 FAX 0191-24-4798					

### 試験・分析機器 紹介コーナー

当センターが保有する試験・分析機器について、概要及び用途を分かり易くご紹介いたします。是非ご利用の参考になさってください。

#### 【機器名】 蛍光X線分析装置

##### ～波長分散型～

- 金属やハンダの成分分析
- メッキの厚み測定
- 油中の金属成分分析
- RoHSのスクリーニング分析

φ8mm～φ36mm、高さ15mmの試料が測定出来ます。測定面は平坦であることが理想です。

SUSなどの固体の他に、粉末、液体も測定可能です。メッキ厚の測定では、メッキを施していない地金の試料が必要となります。



ブルカーエイエックス  
S8 TIGER  
測定範囲：B～U  
濃度範囲：ppm～%

##### ～エネルギー分散型～

- 切削屑の成分分析
- ロウ付けの成分分析
- 金フラッシュの厚み測定
- マッピングによる可視化

横15cm×縦10cm×高さ5cmの試料を導入可能。元素の分布をマッピング分析により、可視化することが出来ます。照射径25μmのため、微小な端子の金フラッシュ厚み測定も可能です。



ブルカーエイエックス  
M4 TORNADO  
測定範囲：Na～U  
濃度範囲：0.1%～%