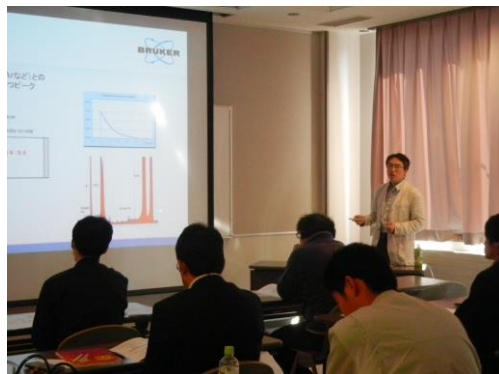


## topics

### 分析技術実践講座（RoHS分析・元素分析研修）が開講！



10月14日（金）より分析技術実践講座（RoHS分析・元素分析研修）が開講いたしました。本講座では元素成分分析がサブ%オーダーで分析可能な蛍光X線分析装置、サブppmオーダーで分析可能なICP発光分析装置の使用方法を学びます。

10月14日の午前中は、蛍光X線分析装置メーカーのブルカーAXS社のエンジニアより、蛍光X線分析装置の原理、測定方法や注意すべき事項や、RoHS分析の実例を紹介いただきました。午後からは、受講者が持ち込んだサンプルで自社製品の分析を行いました。

10月22日はICP発光分析装置を使い、さらに高精度の元素分析の方法を学ぶ予定としています。

引き続き、分析技術実践講座はX線CT、電子顕微鏡などを用いた欠陥・欠損の分析研修を11月12日（土）、19日（土）に行います。近年課題となっている、微量・微小領域の異物の特定研修を1月28日（土）、2月4日（土）に行います。

皆様の参加をお待ちしております。

詳しくは裏面「講座の募集」を参照ください。



## topics

### 第22回品質管理（QC）検定 合格情報WEBで公開

9月4日（日）に実施されました、（一財）日本規格協会主催の第22回品質管理（QC）検定の合格情報が10月7日（金）にWEBで公開されました。

詳しくは、日本規格協会のホームページ <http://www.jsa.or.jp/> でご確認ください。

試験結果通知は11月初旬に発送予定ですので、もうしばらくお待ちください。

## 地域企業情報ガイダンス参加企業決定！

11月5日（土）に一関高専第1体育館にて開催する「地域企業情報ガイダンス」の参加企業は、45社となりました。お申込みいただき誠にありがとうございます。

【参加企業リスト 50音順（敬称略）】

(株)アイオー精密、アイシン・コムクルーズ(株)、アルプス電気(株)、(株)アロン社、(有)イグナス、一関ヒロ電機(株)、(株)一関LIXIL製作所、(株)岩手東京ワイヤ-製作所、インテグレーション(株)、(株)エアントレー、(株)エイ、SWS 東日本(株)、大森ホーム工業(株)、(株)小笠原プレジジョンラボラトリー、(株)カガヤ、川嶋印刷(株)、キョーユー(株)、(株)キンレイ、ケミコン岩手(株)、興栄通信工業(株)、(株)佐原、三光化成(株)、ジゴマテック(株)、(株)システムベース、シズカン時計マニュファクチャリング(株)、城山工業(株)、スリーエム ジャパン プロダクツ(株)、(株)大昌電子、(株)多加良製作所、(株)千葉建設、(株)ツカワ、(株)デジアイズ、東京エレクトロニクス東北(株)、東京理化学器械(株)、(株)東京ワイヤ-製作所、(株)東鋼、(株)東北鉄興社、(株)登米村田製作所、日本インフォメーション(株)、プラスエン지니어リング(株)、(株)北光、(株)妙徳、盛岡セイコー工業(株)、ヤマセ電気(株)、(株)やまびこ

第3水曜日は...

イブニングの日



『第182産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：11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、お越しくください。

## 【セミナー開催：農商工連携セミナー】

当地域での植物工場参入の機運の熟成を目的とした「農商工連携セミナー」を開催します。

天候に左右されない完全人工光（LED式）植物工場プラントシステムの開発を行うとともに、福島工場実践を行っているパナソニック株式会社から講師をお招きし、植物工場の概要から実践までの幅広い知見をご講演いただきます。

なお、本セミナーは、第183回産学官イブニング研究交流会との併催で行います。

【日時】平成28年12月21日（水） 16:00～17:50（講演）  
18:00～（交流会）

【場所】ベリーノホテル一関

【演題】「農家も驚く美味しい野菜！植物工場はここ迄進化した」

【講師】パナソニック株式会社

AVCネットワークス社 アグリ事業推進室  
松葉 正樹 氏

【定員】 100名

【参加費】 無料（交流会に参加の方 会費 4,000円）

【申込期限】12月15日（木）

【申込方法】参加申込書を当センターのホームページからダウンロードし、Eメール又はFAXでお申し込みください。

※詳細は、当センターホームページをご覧ください。下記までお問い合わせください。

（公財）岩手県南技術研究センター

TEL：0191-24-4688 FAX：0191-24-4689 E-mail：info1@sirc.or.jp



## 【講座の募集：岩手県南技術研究センター】

講座名	日程	時間	内容
<b>QC検定2級取得支援講座</b> 【講師】阿部一幸氏 （元NECトコ株岩手事業所長） 【定員】12名 【受講料】4,000円 【申込期限】10月28日（金）	11月11日（金）	9:00 ～ 16:00	QC的ものの見方・考え方、品質保証
	11月12日（土）		品質経営の要素、データの取り方とまとめ方
	11月25日（金）		新QC七つ道具、統計的方法の基礎
	11月26日（土）		検定と推定
	12月9日（金）		管理図
	12月10日（土）		抜き取り検査、実験計画法（一元配置）
	12月16日（金）		実験計画法（二元配置）、相関・回帰分析
	12月17日（土）		信頼性工学、過去問演習
<b>分析技術実践講座 （欠陥・欠損の分析）</b> 【講師】一関高専 教員 県南技研 技師 【定員】5名 【受講料】3,000円 【申込期限】11月11日（金）	11月12日（土）	9:00 ～ 16:00	<b>【講義・実習】</b> 製品（部品）内部の欠陥・欠損を調査する方法を学びます。 ・デジタルマイクロスコープ： サンプル研磨による欠陥・欠損の観察 ・電子顕微鏡： 欠陥・欠損の観察、元素分析 ・X線CT： 非破壊による3D画像解析 など
	11月19日（土）		
<b>分析技術実践講座 （微量・微小領域の異物の 特定）</b> 【講師】県南技研 技師 【定員】5名 【受講料】3,000円 【申込期限】1月20日（金）	1月28日（土）	9:00 ～ 16:00	<b>【講義】</b> 微小・微量異物の分析方法 ～金属系異物の観察と分析～ <b>【実習】</b> 蛍光X線や電子顕微鏡等を用いて、成分分析を実習します
	2月4日（土）		<b>【講義】</b> 微小・微量異物の分析方法 ～有機系異物の観察と分析～ <b>【実習】</b> 顕微 FT-IR やレーザーラマン分光分析装置等を用いて、異物の特定を実習します