

topics

平成28年度「地域企業情報ガイダンス」開催！

11月5日（土）12時30分から15時30分まで一関高専第1体育館を会場に、地域企業情報ガイダンスが開催され、一関高専4年生、専攻科1年生を中心とした学生・生徒のほか、保護者、教職員及び出展企業等を含む約390名の方々に参加いただきました。会場では岩手県南・宮城県北を中心とした地域企業45社がブースを構え、説明が行われました。

今年度は製品や部品を持ち込んだり、プロジェクターを使用したりする企業様が今まで以上に多く、地域企業についてより学生の理解が深まったようです。多くの学生が地元企業で活躍することを期待しています。

参加いただいた企業様へのアンケート結果では、延べ874名の学生等に情報提供・情報交換され、約75%の企業様より「大変興味を持ってもらうことができた」、「ある程度興味を持ってもらうことができた」と回答をいただきました。学生・生徒からは、「地域企業の良さを知ることができた」、「今後の就職活動の参考になった」といった回答が多数ありました。



topics

QC検定2級取得 支援講座 開講

QC検定2級取得支援講座が11月11日（金）からスタートしました。本講座は、日本品質管理学会が認定するQC検定2級の取得をめざす、品質に関する部門の管理者・スタッフおよび各部門（生産・技術など）で品質問題解決をリードするスタッフの受検対策を支援するものです。

QC検定2級の合格率は年々下がる傾向にあり、最近では全国平均で20%前後と5年前に比べ半分近くとなっております。難度が高くなってきています。

講座には今回13名の方からお申込みをいただき、皆さん真剣な眼差しで講義を受けておりました。

本講座は、全8日間で12月17日（土）まで開催されます。



農商工連携セミナーを開催します！

（一関市委託：ものづくり産業振興事業 農商工連携推進事業）

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、福島工場で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
交流会 18:00～

◆会場 ベリーノホテル一関

◆講演
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

◆申込期限 12月15日

※詳細は、当センターホームページをご覧ください。

毎月の第3水曜日は…

イブニングの日！

『第183回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

◆日時：12月21日（水）18時00分～

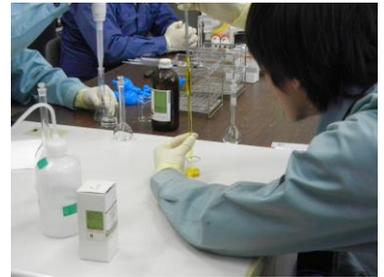
会場、内容等の詳細が決まりましたら、ホームページ等でお知らせいたします。

皆様お誘い合わせのうえ、お越しください。



10月14日（金）、22日（土）に開催した分析技術実践講座（RoHS分析・元素研修）が終了いたしました。10月14日の様子は先月にご紹介しましたので、22日について紹介します。22日は当センター技師より、ICP発光分析装置を用いた高精度分析方法を学びました。小さなミスにより測定精度が大きく変化するの理解できた様子でした。

受講生の方からは「RoHS指令の内容が理解できた」「機械ごとの特徴が分った」「蛍光X線分析を利用しているので、より理解が深まった」「実際に手を動かして行う実習が良かった」などの声が寄せられました。

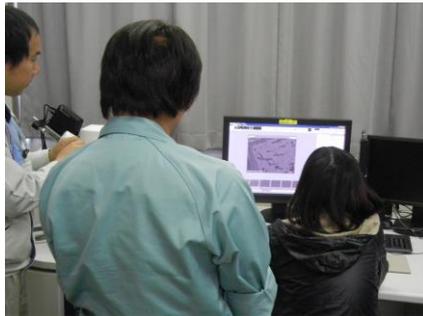


分析技術実践講座
（欠陥・欠損の分析）開講

11月12日（土）より、分析実践講座（欠陥・欠損の分析技術研修）を開講いたしました。

本研修は昨年度に整備した「X線CT」と今年度に整備した「低真空対応型電子顕微鏡（SEM）」を活用して、今年度から新たに企画したものです。従来は製品中の「欠陥・欠損」は確認はサンプルを切断・研磨してしておりましたが、「X線CT」を活用することで欠陥・欠損の場所の特定や分布状態の確認が非破壊で出来るようになりました。一方、欠陥・欠損の観察や、成分分析等は該当箇所まで切断・研磨を行い「低真空対応型電子顕微（SEM）」等を使う必要が有ります。

本研修は、それぞれの装置の特徴を理解し、サンプルを効率良く分析する方法を一関高専の先生と当センターの技師が指導いたします。



『第11回企業情報交換会』のご案内

岩手県・宮城県の地域企業等による技術連携、技術・情報交流を図ることを目的とした「企業情報交換会」を今年度も次のとおり開催いたします。

- ◆日時 平成29年2月15日（水）
 展示 10:30~15:00
 講演 16:15~17:45
 交流会 18:00~
 - ◆会場 展 示：一関市総合体育館
 講演・交流会：ペリーノホテル一関
 - ◆内容 (1) 参加企業等による技術・製品の展示
 (2) 講演
 (3) 交流会
 - 【講演】演題 「歩行アシスト開発の取組み」（仮）
 講師 本田技研工業株式会社
 汎用パワープロダクツ事業部
 歩行アシスト推進ブロック
 伊藤 寿弘 氏
- ※出展企業様の募集等は、今後案内して参ります。

【講座の募集：岩手県南技術研究センター】

※詳細は当センターホームページをご覧ください。

講座名	日程	時間	内容
品質管理(QC)入門講座 【講師】阿部一幸 氏 【定員】15名(1社2名まで) 【受講料】2,200円 【申込期限】12月22日(木)	1月13日(金) 1月20日(金) 1月27日(金)	9:00 ~ 16:00	・品質管理の基礎、品質管理活動に関する基本知識 ・データとその要約の仕方、データのまとめ方(QC7つ道具) ・問題解決の方法、標準化、演習など
分析技術実践講座/微量・微小領域の異物の特定技術研修 【講師】県南技研 技師 【受講料】3,000円 【申込期限】1月20日(金)	1月28日(土)	9:00 ~ 16:00	【講義】 微小・微量異物の分析方法 ~金属系異物の観察と分析~ 【実習】 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)	9:00 ~ 16:00	【講義】 微小・微量異物の分析方法 ~有機系異物の観察と分析~ 【実習】 顕微 FT-IR 等を用いて異物の特定を実習します
技能検定機械加工/普通旋盤、フライス盤、NC旋盤、NCフライス盤 資格取得支援講座 【講師】一関高専教職員 【受講料】3,300円 【申込期限】12月22日(木)	1月14日(土) 1月28日(土) 2月4日(土) 2月11日(土) 2月25日(土)	9:00 ~ 16:00	・各機械の基本操作、要素加工 ・技能検定各作業各級の加工工程の説明 ・技能検定各作業各級の課題製作 ※旋盤:マダ ヲシノ LR-55A、LE0-80A フライス盤:日立 2MW-V NC旋盤:DMG 森精機 NLX 2000Y 制御装置 三菱 M730BM NC フライス盤:イワタ NV2 制御装置 FANUC 20i-FB