

## topics

### 平成29年度「地域企業情報ガイダンス」開催！

10月28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385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44社がブースを構え、説明が行われました。昨年以上に、製品や部品の展示、プロジェクターの活用等企業様の工夫がみられ、学生にとってより理解が深まったようです。

参加いただいた企業様へのアンケート結果では、延べ844名の学生等に情報提供・情報交換され、約8割の企業様より「興味を持ってもらうことができた」と回答をいただき、参加された全ての企業様が「次回も参加したい」、「参加を検討する」と考えているようでした。

学生からは、「地域企業の良さを知ることができた」、「求める人物像を知ることができた」との感想がありました。また、「就職に当たって重要視することは？」の設問では、「仕事の内容、やりがい」と併せ、「福利厚生」をあげている学生が多くみられました。



## topics

### 分析技術実践講座（異物分析・元素分析の技術研修）終了

10月13日(金)より開催していた「分析技術実践講座(異物分析・元素分析の技術研修)」が終了しました。本講座では製品中・部品中の異物の分析方法について学びました。県南地域を中心に5名のエンジニアの方に参加いただきました。



受講者からは「製品の異物混入防止に活かせる」「製品上の異物や装置の付着物の分析に役立つ」「スペクトルの解析方法が分った」「化学の知識を深めたいと思いました」などの感想が寄せられました。

分析技術実践講座は引き続き「欠陥・欠損の分析研修」「微量・微小領域の異物の特定技術研修」を開催しますので、是非ご参加ください。詳しくは裏面の講座案内をご覧ください。

### 農商工連携セミナーを開催！

(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)

当地域での農商工連携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。

青森県の農林水産資源について、研究者自らが機能性の情報を発信、広く普及させることで、県産機能性食材の活用につなげる『青い森の食材研究会』の活動と商品開発の事例について、ご講演いただきます。

なお、本セミナーは、第195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29年12月20日(水)  
17:00~18:00

交流会 18:00~

◆会場 蔵元レストラン 世嬉の一

◆講演 演題「青森県産の機能性食品の商品化について(仮)」

講師 青い森の食材研究会 代表  
弘前大学 特任教授 加藤陽治氏

◆定員 50名

◆参加費 無料

◆申込期限 12月15日(金)

※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!

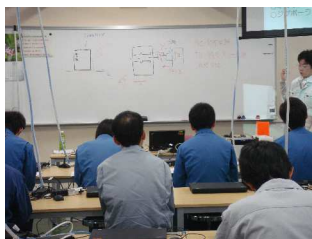
『第195回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

◆日時：12月20日(水) 17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、お越しく下さい。

11月11日(土)より、フライス盤・旋盤加工技術講座を開催しました。本講座は、初回に一関高専の教職員より「切削理論の基礎」と「安全と操作方法」を学びました。2～4回目はフライス盤と旋盤の「技能試験3級相当の製品」を作成し、基本的な機械操作を身につけます。



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10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級の取得を支援するものです。

QC検定2級は統計的手法も活用し、基本的な管理・改善活動を自立的に実施できるレベルとされています。

今回は5名の方が受講されており、最終日の12月9日(土)まで全8日間と長時間の講座となりますが、資格取得を目指しぜひ最後まで頑張ってくださいと思います。



『第12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。

(予定)

◆日時 平成30年2月21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「これからの AI 時代を生き抜くために必要な  
コト、教えます。

～最新 AI テクノロジー概論～(仮)

講師 マイクロソフト株式会社

マイクロソフトテクノロジーセンター

センター長 澤 円 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】1月5日(金)	1月12日(金) 1月19日(金) 1月26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/欠陥・欠損の分析研修 【講師】一関高専 教員 県南技研 技師 【受講料】3,000円 【申込期限】12月1日(金)	12月9日(土) 12月16日(土)	9:00 ～ 16:00	【講義・実習】 製品(部品)内部の欠陥・欠損を調査する方法、サンプル作製を学びます。 ・X線CT:非破壊による3D画像解析 ・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 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】サーモフィッシャー社 エンジニア 県南技研 技師 【受講料】3,000円 【申込期限】1月19日(金)	1月27日(土)  2月3日(土)	9:00 ～ 16:00  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  【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】3,000円 【申込期限】12月22日(金)	1月13日(土) 1月27日(土) 2月3日(土) 2月10日(土)	8:30 ～ 17:00	・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:アタラシ 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:ワタ NV2 制御装置 FANUC 20i-FB