

## topics

### 平成30年度「地域企業情報ガイダンス」開催！

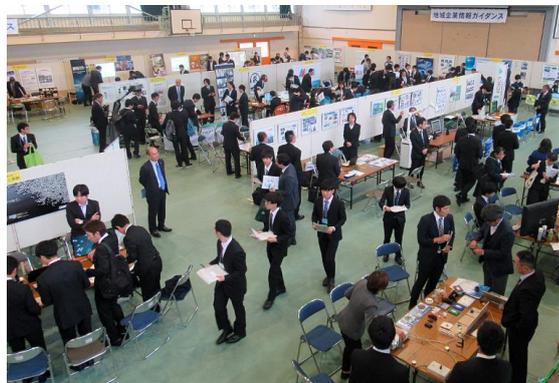
10月27日（土）12時20分から15時30分まで一関高専第1体育館を会場に、地域企業情報ガイダンスが開催され、一関高専4年生、専攻科1年生を中心とした学生・生徒のほか、保護者、教職員及び出展企業等を含む約355名の方々に参加いただきました。会場では岩手県南・宮城県北を中心とした地域企業43社がブースを構え、説明が行われました。

今回は、保護者と教職員がじっくり企業様のお話を聞くことができるように、学生が入場する前の30分間を保護者と教職員のフリーガイダンスの時間を設けました。

昨年を上回る多くの企業様に自社製品や部品等を展示いただき、学生や保護者の方々の理解が深まったようです。ただ、製品を動作させるための電源容量が不足したエリアもありましたので、次回に向けて改善を図っていくことを検討して参りたいと考えております。

参加いただいた企業様へのアンケート結果では、延べ752名の学生等に情報提供や情報交換を行い、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、参加された多くの企業様が「次回も参加したい」、「参加を検討する」とのことでした。

学生へのアンケートでは、「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」との感想がよせられ、今後の就職活動の参考になったものと思われま



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」をあげている学生が一番多く、次いで「福利厚生」でしたが、昨年度と比べ「給料」、「年間休日数」などをあげている学生も多く、重視するポイントが多様になっていると考えられます。求人する側もより多くの情報提供が必要と思います。

## topics

### フライス盤・旋盤加工技術講座 開講！

フライス盤・旋盤加工技術講座第1回目が11月17日（土）に開催しました。本講座は、切削加工の基礎理論とフライス盤と旋盤の基本操作技術を学びます。実習は基礎から丁寧に指導しますので、初心者から、基本操作を見直したいと考えている中堅技術者やNC機を使用する技術者にも有意義な機会となっております。

初回の今回は、午前中は一関高専の原先生より「安全」について学んだ後、「切削加工の基礎理論」として切削加工、旋盤加工、フライス盤加工、そして工具について説明を受け、良好な加工を行う条件について教えていただきました。午後は、一関高専の技術室の方々も講師に加わり、受講者8名が二つの班に分かれて、旋盤とフライス盤の操作について講習を受けた後、一人ひとりが実際に機械を操作しながら、安全かつ基本的な操作方法について学びました。

次回以降では、フライス盤と旋盤を操作して、「技能試験3級相当の製品」を作製し、基本的な機械操作を身につけます。



毎月の第3水曜日は…

イブニングの日！

『第207回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

◆日時：12月19日（水）18時00分～  
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。

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 9 日（金）よりスタートしました。本講座は、（一社）日本品質管理学会が認定する QC 検定 2 級取得を目指す講座です。



今回は 5 名の方に受講していただきました。事前の調査ではほとんどの方が品質管理業務の経験はないと答えていましたが、みなさん講師の話をも真剣に聞き、品質管理に関する知識を身につけています。

また、講座 3 日目ではグループワークを行い、新QC7つ道具である「新和図法」と「連関図法」について学びました。新QC7つ道具では複雑に絡みあった問題を整理する事により、問題解決の方向性を見出す事ができます。「スーパーマーケットへの要望や改善案」「交通死亡事故が起る原因」をテーマにそれぞれの意見を出し合いました。



図法を用いるために言語データをまとめたり、表現を変えたりすることに苦戦している様子でしたが、今回の講習で学んだことを現場での問題解決に役立てて欲しいと思います。

『第 13 回企業情報交換会 in いちのせき』  
のご案内

岩手県南・宮城県北を中心とした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 31 年 2 月 20 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: ベリーノホテル一関

◆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 「セルロースナノファイバーの製造と応用（仮題）」  
講師 日本製紙株式会社  
研究開発本部 CNF 研究所  
所長 河崎 雅行 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】3,000 円 【申込期限】12 月 21 日(金)	1 月 11 日(金) 1 月 18 日(金) 1 月 25 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 (RoHS/REACH 規制物質、元素の特定)分析技術研修 【講師】堀場製作所 エンジニア 県南技研 技師 【受講料】3,000 円 【申込期限】11 月 30 日(金)	12 月 8 日(土)	9:00 ～ 16:00	【講義】 ICP発光分析装置の測定原理、注意点について 【実習】 ICP発光分析装置による精密分析
	12 月 15 日(土)	9:00 ～ 16:00	【講義】 環境負荷物質規制の最新概要とスクリーニングについて 【実習】 蛍光X線分析装置によるスクリーニング法
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】ブルカー・AXS 社 エンジニア 県南技研 技師 【受講料】3,000 円 【申込期限】1 月 18 日(金)	1 月 25 日(金)	9:00 ～ 16:00	【講義】 蛍光X線分析装置を用いた分析方法 【実習】 蛍光X線分析装置を用いた微量・微小領域の異物を分析
	2 月 2 日(土)	9:00 ～ 16:00	【講義】 微小・微量異物の分析方法の概説 【実習】 FT-IR(赤外線顕微鏡)等を用いた微量・微小領域の異物を分析
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】3,800 円 【申込期限】12 月 21 日(金)	1 月 26 日(土) 2 月 2 日(土) 2 月 9 日(土) 2 月 23 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:アマダ WJ10 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