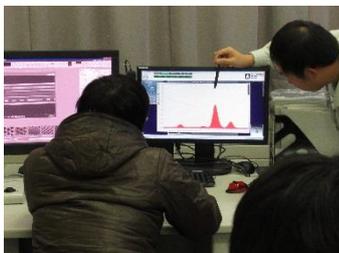


## Topics

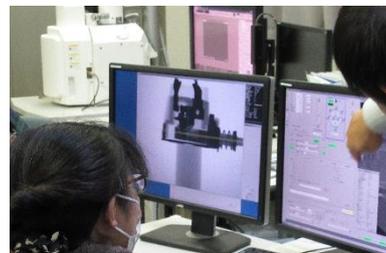
### 分析技術実践講座 終了！（欠陥・欠損の分析技術研修）

12月9日（土）と16日（土）に分析技術実践講座（欠陥・欠損の分析技術研修）を開講しました。本講座では「マイクロスコープ」「電子顕微鏡」を使用した表面観察方法と「電子顕微鏡EDX」での元素分析方法、サンプルを非破壊で内部観察する「X線CT」の使用法の講義と実習により、破壊検査、非破壊検査の長所・短所を学びました。また、サンプルを樹脂封止し、観察しやすくする方法についても学びました。

受講生からは「EDX（元素分析装置）の使い方の理解が深まった」「非点の合せ方が仕事に活かせる」「実際に装置が操作できて良かった」との感想が寄せられました。



電子顕微鏡EDXの元素分析



X線CTの内部解析

## Topics

### QC検定2級取得支援講座 終了！！

11月10日（金）からスタートしたQC検定2級取得支援講座全8回コースが12月9日（土）で終了しました。今回の受講者は5名と少人数でしたが、その分講師との距離が縮まりより有益な講座になったものと思われま。受講後のアンケートには「自分で勉強してもわからなかったところが理解できた」、「回数を増すごとに理解レベルが上がった」との感想が寄せられました。受検に向けご健闘をお祈りいたします。

QC検定の主催団体である（一財）日本規格協会が公開しているデータによると、前回第24回QC検定の2級合格率は36.38%でした。QC2級は統計的な手法を活用して品質に関する問題を自主的に解決できるレベルです。是非習得し品質改善活動にお役立て下さい。

当センターでは今後も資格取得支援について尽力して参ります。

## Topics

### フライス盤・旋盤加工技術講座終了！！

11月11日（土）からスタートしたフライス盤・旋盤加工技術講座が12月9日（土）で終了しました。好評により本年度2回目の実施と成りました。

一関高専の機械系の先生による「切削工学の基礎」の講義と、一関高専の技術室の先生による「安全作業」「工作機械の操作」の実技の2本柱としています。

受講生からは「送りスピード、回転数、送り方向など知識として不足していた部分を勉強できた」「加工時の音の変化でツールの状態などを判断できることを知り普段の仕事に役立てたい」「NC旋盤を担当しているが、加工する上での知識が深まった」「外注する時の製造過程の理解が深まった」との感想が寄せられました。

実習では技能検定3級相当の製品を作成しました。



フライス盤の製品



旋盤の製品

### 新規加入 賛助会員のご紹介

#### いわて平泉農業協同組合 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。

### ～お知らせ～

下記の期間は、年末年始で休館とさせていただきます。

休館日：12月29日（金）～1月3日（水）

本年もたいへんお世話になりました。今後ますます、皆様のお役にたてますよう事業を展開してまいりますので、来年もよろしく願いいたします。



### 第3水曜日は イブニングの日

『第196回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：1月17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、おいでください。

## 『第12回企業情報交換会 in いちのせき』協賛の募集

2017年11月第152号でもお知らせしました「第12回企業情報交換会 in いちのせき」についてご協賛いただける企業様を募集しております。ご協賛をいただいた企業様につきましては、「第12回企業情報交換会 in いちのせき」の冊子に企業PRを掲載させていただきます。開催内容は次のとおりです。

◆協賛金 5,000円(一口) ※お問合せ 担当:岩瀬 mail: iwabuchim@sirc.or.jp tel: 0191-24-4688



マイクロソフトの  
エバンジェリスト  
澤 円 氏

### ○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: ベリーノホテル一関  
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 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~

講師 日本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(さわ まどか) 氏

- (3) 交流会(会費 4,000円)

## 【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>品質管理(QC)入門講座</b> 【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
<b>分析技術実践講座/微量・微小領域の異物の特定技術研修</b> 【講師】サーモフィッシャー社 エンジニア 県南技研 主席技師 【定員】5名程度 【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~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  【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
<b>技能検定 機械加工</b> 【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 【定員】 NC 旋盤(1,2,3級) :3名 【受講料】3,000円(材料代) 【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)	9:00 ~ 16:00	【内容】 ・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:アダツツノ 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:ワタ NV2 制御装置 FANUC 20i-FB  (注)本講座は支援講座であり、受講のみで資格が取得できるわけではありません。
申込方法: 当センターのホームページから「受講申込書」をダウンロードし、FAXにて下記にお申し込みください。 URL <a href="http://www.sirc.or.jp">http://www.sirc.or.jp</a> FAX 0191-24-4689			