

## topics

### 品質管理（QC）入門講座 終了！（一関市委託 ものづくり産業振興事業）

「品質管理（QC）入門講座」を1月15日（金）、22日（金）、29日（金）の3日間の日程で開講しました。本講座は、初めて品質管理を学ぶ人や品質管理に従事して間もない若手社員を対象にしたもので、品質管理に関する基礎的知識、職場で仕事をするにあたって最低限度知っておきたい仕事の進め方、さらには職場で発生した問題の解決に向けた取り組みの仕方や改善方法の習得を目的としたもので、総勢20名の方が受講しました。受講者からは「仕事になんともなく聞いたことがあった言葉などについて、意味や使い方が今回の受講で理解できた」、「職場で生かしたい」といった感想が多数寄せられ、品質意識の向上につながったと思われます。



## topics

### 分析技術上級講座 終了！

分析技術上級講座は1月23日（土）、30日（土）の2日間の日程で行いました。微小・微量異物の観察方法及び分析方法についての講義の後、蛍光X線装置等を使用した金属異物の成分分析や、顕微FT-IR、レーザーラマン分光分析装置等を用いた、異物の特定について実習しました。参加者からは「実際の現場で大いに生かせる」との感想をいただきました。



## topics

### 技能検定機械加工（普通旋盤）資格取得支援講座 開講！



金属部品加工業務等に携わる初級・中級技能者レベルの方を対象として、「技能検定機械加工（普通旋盤）1・2・3級」の合格に

必要な要素加工の習得と技能の養成を目的とした支援講座が、1月30日（土）から一関高専の機械実習工場を会場にスタートしました。本講座は全5日間の講座で、一関高専技術室の先生方が講師となり、普通旋盤の基本操作、基礎加工について講義を受けた後、実際に普通旋盤を使用して、技能検定における実技の課題練習を中心に学んでいきます。今回の受講生は9名で、講師の指導の下、熱心に技術習得に励んでおります。



毎月の第3水曜日は、

**イブニングの日！**



『第174回産学官イブニング研究交流会』のご案内  
日時：3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、お越しください。

# 【講演会・セミナー・講座のご案内】

一関市 主催 県南技研 後援

## 「事業継続計画（BCP）運用セミナー」

東日本大震災からまもなく5年を迎え、企業における事業継続計画（BCP）は「有事への備え」に加え「企業価値の向上」「事業競争力強化」の観点から作成、運用の機運が高まっています。

このような悩みを解決するため、市では、「事業継続計画（BCP）」の作成やその運用に係る基礎的事項の習得を目的とする「事業継続計画（BCP）策定実践セミナー」を開催します。

- ◆日時 3月11日（金） 13:30～16:30
- ◆会場 一関保健センター 会議室3・4  
（一関市山目字前田13-1）

### ◆内容【第1部 演習】

「手間もコストもかけない！かんたんBCP演習」  
BCPの訓練・演習に係る新たな手法（くじびき演習）を体験。

### 【第2部 講義・演習】

「（仮）弁護士のかんたん！やさしいBCPレシピ」  
BCP整備の重要性、実効力のある計画を作成するためのポイントについての講義、作成の演習。

- ◆講師 北・長谷見法律事務所 北 周士 氏
- ◆対象 岩手県・宮城県北の企業及び関係機関
- ◆定員 30名
- ◆費用 無料
- ◆申込期限 3月2日（水）

◆お問合せ先 一関市役所工業課 工業振興係  
TEL 0191-21-8451 FAX 0191-31-3037  
E-mail kogyo@city.ichinoseki.iwate.jp

※詳細は、一関市工業課ホームページをご覧ください。  
<http://www.city.ichinoseki.iwate.jp/kogyo/>

一関工業高等専門学校 主催

## 平成27年度「第4回技術講演会」

発想支援ツールとして脚光を浴びている、TRIZ（トウリーズ）について実際に体験しながら学んでいく技術講演会を開催します。

- ◆日時 2月29日（月） 13:00～17:00
- ◆会場 一関高専 メディアセンター 1F 会議室
- ◆内容 テーマ  
「発想を豊かにするアイデア創出の技術」
- ◆講師 アイデアプラント 代表 石井 力重 氏
- ◆定員 30名
- ◆費用 無料
- ◆申込期限 2月25日（木）

## 平成27年度「第2回工場見学会」

高い信頼性、安全・安心な製品提供を実践している、電線製造関連機械メーカーとエア制御機器のトップメーカーの2社の見学会を開催します。

- ◆日時 3月2日（水） 9:00～17:30
- ◆見学先 ①株式会社キンレイ I.S.W.  
②SMC株式会社 遠野工場
- ◆費用 無料
- ◆定員 20名（先着順）
- ◆集合場所 ①一関高専（9:00）  
②一ノ関駅西口バスプール（8:45）
- ◆申込期限 2月18日（木）

※お問合せ・申し込み

一関高専 地域イノベーション戦略支援プログラム  
設計・材料分析人材育成担当 飯坂、佐藤  
TEL 0191-24-4708 FAX 0191-24-4798  
E-mail jshien@ichinoseki.ac.jp

## 試験・分析機器 紹介コーナー

### 【機器名】共焦点レーザー顕微鏡

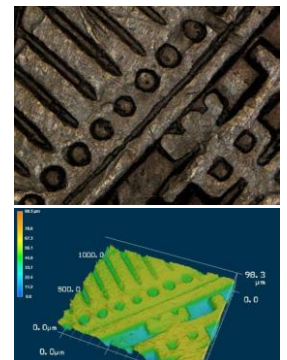
- 表面の凹凸観察
- 配線パターンの形状観察
- 非接触での表面粗さ測定



当センターが保有する試験・分析機器について、概要及び用途を分かり易くご紹介いたします。是非ご利用の参考になさってください。

光学顕微鏡を操作するように、モニターを見ながら観察・測定が可能。高さ方向の分解能は最小で0.01 $\mu$ mです。3D描写や長さの測定、段差の測定が出来ます。非接触で測定を行うため、触針式計測器では困難な、軟らかい試料の表面粗さや計測にも対応可能です。

測定データは専用の解析ソフトを配布しておりますので、お手元のPCで再解析が可能です。



硬貨の表面観察

（上段:カラー画像 下段:3D描写）