

## topics

### QC 検定 3 級取得を目指し、支援講座がスタート！

(一関市委託 ものづくり産業振興事業)

9月6日(日)に、一関高専会場にて実施する第20回品質管理検定の3級取得に向けた支援講座が7月からスタートしました。今年度も平日コース(7月3日(金)、10日(金)、17日(金)の3回)、土曜日コース(7月4日(土)、11日(土)、18日(土)の3回)を設けたところ、両コースとも定員を上回る申し込みがありました。講師に阿部一幸氏(元 NEC トヨタ(株)岩手事業所長)をお招きし、初日は品質管理概論、品質管理の手法(データの活用、QC七つ道具)についての講義が行われ、受講者は熱心に耳を傾けておりました。



## topics

### 金属材料講座 開講

(一関市ものづくり人材育成事業)

金属材料の観察と分析に関する技術の習得を目的とした金属材料講座が、7月11日(土)から当センター及び一関高専を会場に始まりました。一関高専機械工学科の先生を講師にお招きし、初日は金属の結晶構造と熱処理について講義を受けた後、光学顕微鏡による結晶観察の実習を行いました。2回目以降は、合金状態図の見方、材料強度などについての講義のほか、蛍光X線分析装置による元素分析、引張試験や硬度測定といった実習を行い、各種材料の基礎的な知識と技術を学んでいきます。



## topics

### 分析技術講座 終了

(一関市ものづくり人材育成事業)

3日間にわたって行われた、分析技術講座が6月20日(土)で終了しました。3日目は、試料表面の観察、分析方法について講義を受けた後、実際に観察のための試料準備からSEM-EDX、レーザー顕微鏡、デジタルマイクロスコープを使用した表面観察を行いました。



参加者のアンケートからは、「技術・技能の習得や知識の向上に役立ちましたか」という質問には、全員が役立った、「学んだ内容が実際の現場で生かせそうですか」の質問にはほとんどの人が生かせようだとの回答がありました。大変有意義な講座となったようです。今後当センターの機器をご活用いただければと思います。

### 臨時休館のお知らせ

次のとおり、臨時休館とさせていただきますので、皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

**8月12日(水)、13日(木)、14日(金)**

※8月15日(土)、16日(日)は閉館日です。

第3水曜日は...

**イブニングの日**

『第167回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：8月19日(水) 18時00分～

会場、内容等の詳細が決まりましたなら、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。

# 平成27年度 知的財産権相談会のご案内

一般社団法人岩手県発明協会主催による「知的財産権相談会」が当センターを会場に開催されます。「アイデアを権利化（特許・実用新案出願）したい!」、「商品名・会社名を商標登録したい!」、「出願手続きや費用について知りたい!」など、様々なご相談に対応いたします。相談は無料です!

◆日時：7月21日（火）午後1時～午後4時

担当専門家 西澤弁理士

◆場所：岩手県南技術研究センター

2階 研究開発室B（控室：研究開発室A）

※予約制となっておりますので、事前にFAX、eメール又は電話にてお申込みください。

定員になり次第締め切りとなります。

※詳細については下記にお問い合わせください。

◆お申込み・お問い合わせ先

一般社団法人 岩手県発明協会 担当：佐々木

電話：019-634-0684

FAX：019-631-1010

E-mail：chizai3@iwate-hatsumei.org



## 講座の募集について

### 【岩手県南技術研究センター 加工技術講座】

	種別	内容	日程	時間	定員	受講料
1日目	講義・実習	計測技術	9月14日（月）	9：00 ～ 16：00	8名	無料
2日目 ～ 5日目	実習	手仕上げ加工	9月15日（火）			
	実習	切削加工1（旋盤の基礎実習）	9月16日（水）			
	実習	切削加工2（フライス盤の基礎実習）	9月17日（木）			
	実習	数値制御（NC）加工	9月18日（金）			

◆研修内容 ・機械加工未経験者に加工技術の基礎を身に付けていただく内容です。  
 ・単に工作機械の使い方だけではなく、図面の見方や各種計測器の使い方から、基本となる手仕上げ加工や、最先端の数値制御（NC）加工まで、加工技術全般について幅広く知識・経験を習得することを目指します。

◆申込期限 平成27年8月28日（金） ※先着順で、定員になり次第締め切ります。  
 詳細は、当センターホームページをご覧ください。

### 試験・分析機器 紹介コーナー

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。

#### 【機器名】ICP 発光分析装置

- ・水道水、食品などに含まれるミネラル分の分析
- ・工場排水中の重金属の測定
- ・産業廃棄物中の重金属の測定
- ・RoHS対象元素(Cd,Pb,Hg,全Cr)の精密分析
- ・ハンダ中の微量元素の測定
- ・メッキ液中の微量元素の測定

ハンダなどの固体は、酸などで分解する必要があります。分析試料に応じて前処理方法を最適化する必要がありますので、ご相談下さい。分析試料は50ml以上ご用意ください。

