

# topics

## 恵まれた『産学官』の連携支援システム 積極的な利用で企業力の向上を！

\* 前号に続きまして、一関市商工労働部工業課 企業誘致推進監 縄野欣弘様からの寄稿文を掲載いたします。

一関管内に立地する企業にとって大きなメリットは、県南技研と一関高専の存在ではないでしょうか。地域企業の研究開発力や技術力の向上に資する機関といえます。

県南技研には、化学、機械、電気・電子関係の分析や測定機器などが設置され、研究開発や技術指導、共同研究など企業の様ざまな課題に敏速に対応できるように、今春、佐藤至さんが主任技術員として着任されました。企業の積極的な利用が俟たれているところです。

また、一関管内企業にとっての『産学官』の連携のメリットについては、盛岡と仙台の中間に位置していることを考える必要があるのではないのでしょうか。

盛岡市には、岩手県工業技術センター、岩手大学地域連携推進センター、JSTイノベーションサテライト岩手、いわて産業振興センターなどがあります。

仙台市泉区には、宮城県産業技術総合センターや宮城県基盤技術高度化支援センターがあります。こちらでは従来より一関管内の企業が利用しているところ。

さらに、矢巾町に県立産業技術短期大学校が設置されているなど、花巻、北上、奥州、栗原にも多くの機関があります。

技術の高度化に対応し経営の効率化を図るなど、新しい付加価値の創造のために、これらの機関を有効に利用することが、今求められています。

### 第3水曜日です

皆様のご来場を  
お待ちしております。

『第71回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

6月20日 午後6時30分～

会場 世嬉の一酒造 会費 3千円

事前に当センター電話24-4688までご連絡下さい

(講師)

一関高専 物質化学工学科准教授 大嶋江利子氏  
テーマ「超電導の化学」

一関高専 機械工学科助教 若嶋振一郎氏  
テーマ「コンピューターを使った熱流動現象の数値解析」

\* 次回は、7月18日(水) 会場をホテルサンルート一関に移して開催する予定です。

当センターでは、COOL BIZ(夏季の軽装勤務)に取り組んでおります。

ご来訪の皆様方も、どうぞCOOL BIZでお越しください。(期間 6月1日～9月30日)

**お知らせ  
& お願い**

## 「高専等を活用した中小企業人材育成事業」 ～国の事業採択を受けました！～

平成18年度に続き、今年度も当センターと一関高専が連携して行う「中小企業人材育成事業」が、中小企業庁の事業採択を受けました。

この事業は「自動車関連産業への参入・取引拡大のための製品の品質向上とコスト低減」を図るために必要な人材を育成することを主な目的として実施いたします。

今年度は昨年度の品質管理コース(材料・加工・分析・品質管理)から『分析』を特化し、新たに『分析技術』コースを設けました。また、組込みソフトコース(組込みソフト活用講座・組込みC言語講座)も予定しています。

詳細につきましては、後日DM・チラシ・新聞等でお知らせいたします(受講者募集は7月、開講は8月中旬ごろからを予定)。

<問い合わせ先>

岩手県南技術研究センター 電話 24-4688

## ご利用下さい！(当センター機器紹介②) ～顕微鏡レーザーラマン分光装置～

レーザーラマン分光光度計では可視光領域(当センターの装置では632.8nm)のレーザー光を試料(固体・液体・気体)に照射し、その時の散乱光を測定します。

散乱光には分子振動に基づく成分が含まれているため、試料中の分子の結合状態についての情報をえることができます。

<ラマン分光の魅力>

『非破壊・非接触 測定』

- ・気体、液体、溶液、固体、結晶、繊維、フィルム等、物質の状態に関係せず、あるがままの状態でも、非破壊でスペクトルの測定が可能。
- ・ガラス越しの測定が可能。
- ・水溶液の測定が容易。
- ・透明な容器中の試料も、直接測定できる。

『顕微鏡ラマン分光～高感度・微小分析』

- ・極微量測定
- ・原理的にはその部分だけ試料があれば測定可能。液体ならばキャピラリーで数 $\mu$ L、固体であれば数ng程度で測定可能。
- ・顕微鏡用スライドグラス上で試料を直接分析できる。
- ・空間分解能  $1\mu$ m ・マッピング測定可能
- ・共焦点光学系を生かした、埋没試料の測定が可能。

<問い合わせ先>

岩手県南技術研究センター  
電話 24-4688



イベント案内は、次ページをご覧ください

## イベントのご案内

月 日	行 事 名	場 所	内 容	連 絡 先
6月16日～	NC旋盤実践技術(研修会)	花巻市 「ポリテクセンター岩手」	日時 6月16日(土)、17日(日)、23日(土)、24日(日) 9:00～16:00 受講料 16,000円 応用的なプログラム(サブプログラム、複合形固定サイクル等)を理解する。また、グループによる課題を通じ効率的なプログラム、工具補正及び段差の直径寸法、溝幅の調整などを習得する内容です。	雇用・能力開発機構ポリテクセンター岩手 訓練課 TEL0198-23-5712
6月20日 18:30～	産学官イブニング研究交流会(第71回)	世嬉の一酒造	(講師) 一関高専 物質化学工学科准教授 大嶋江利子氏 テーマ「超電導の化学」 一関高専 機械工学科助教 若嶋振一郎氏 テーマ「コンピューターを使った熱流動現象の数値解析」	岩手県南 技術研究センター TEL0191-24-4688
6月20日 13:00～	発明無料相談会	岩手県南 技術研究センター	無料相談会を開催します。電話予約が必要です。(対応:船越弁理士)	岩手県南 技術研究センター TEL0191-24-4688 発明協会岩手県支部 TEL019-634-0684
6月27日 14:00～	改正意匠制度運用説明会	盛岡市「岩手県工業技術センター」	平成19年4月1日に施行された「改正意匠法」について、運用説明会を開催します。 ・主催 特許庁 ・参加料 無料 ・定員 50名(事前申し込み 先着順)	株式会社ICSコンベンションデザイン TEL03-3219-3609
6月27日 ～29日	第18回設計・製造ソリューション展(同時開催) 第11回機械要素技術展 第15回産業用バーチャルリアリティ展	東京都「東京ビッグサイト」	・主要企業1,320社が一堂に出展 ・基調講演 「日産のリバイバルを支えたモノづくり革新と今後の戦略」 講師 日産自動車(株)取締役副社長 高橋 忠生 氏 ・特別講演 「キャンソにおける開発製造革新を実現したものづくり戦略」 講師 キャンソ株技術システム第二センターセンター所長 浜谷 雅秀 氏	リードエグジビションジャパン株式会社 TEL03-3349-8506
7月4日 9:00～	発明無料相談会	岩手県南 技術研究センター	無料相談会を開催します。電話予約が必要です。(対応:丸岡弁理士)	岩手県南 技術研究センター TEL0191-24-4688 発明協会岩手県支部 TEL019-634-0684
7月6日 ～7日	ものづくり魅力発信フェスタ(同時開催) 北上工業匠祭	北上市総合体育館	・企業展示ブース 北上市を中心とした県南広域のものづくり企業80社程度が展示ブースで企業概要を紹介 ・企業内若手人材による自社プレゼンテーション ・県内工業高校の展示ブース ・ものづくり体験コーナー 小学生等を対象としたものづくり体験コーナー	財団法人いわて産業振興センター 育成支援グループ TEL019-631-3824

**皆様からの情報をお待ちしております。**



梅雨の季節を迎えました。  
この時期のおすすめは、「みちのくあじさい園」ですね。  
既に、見に行かれた方も多いと思いますが、年々本数も増え  
今では、250種2万5千株のあじさいを楽しむことができます。

この機会に足を運んでみてはいかがでしょうか。