



謹んで 初春のお慶びを申し上げます  
本年もよろしく願いたします

## Topics

### 「品質管理（QC）入門講座」始まる！

初めて品質管理を学ぶ人を対象とした、品質管理入門講座が1月11日（金）よりスタートしました。講座は、品質管理とは何か、品質管理を職場で生かすための方法には何があるかということを中心に進められました。また、品質を改善する為の有効な手法「QC7 つ道具」についてテキストを使いひとつずつ解説されました。受講者にとって聞きなれない手法もあった様ですが、講師の話に耳を傾け理解を深めていました。

講師からは、普段からグラフを意識的に見ていく事で、現場での目的にあったグラフ選びに繋がるとのアドバイスがありました。

次回以降では、データをまとめる為の値の計算方法や問題解決に用いた手法について自ら説明出来る様に、より具体的な内容を学んでいきます。



### 『第13回企業情報交換会 in いちのせき』のご案内

【日時】 平成31年2月20日(水)

【展示】 10:30～15:00 地域企業による技術、製品展示他、見どころいっぱいです！

【講演】 16:15～17:45 「CNFの実用化に向けた開発状況と今後の展開」

※CNF…セルロースナノファイバー

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

【交流会】 18:00～(会費 4,000 円)

【会場】 一関市総合体育館・ベリノーホテル一関



河崎雅行氏

【出展企業】 59社 19団体

アーバンデータチャレンジ(UDC)2018 岩手ブロック一関拠点、(株)アロン社、イカリ消毒仙台(株)、一関高専 機械技術部、一関高専 地域共同テクノセンター、一関高専 ロボティクス・メカニクス研究室、一関市、一関市役所 ILC 推進課、(株)一関電子、(株)一関LIXIL 製作所、岩手県 科学ILC 推進室、(地独)岩手県工業技術センター、(大)岩手県立大学、(公財)いわて産業振興センター、(大)岩手大学、岩手連合学生フォーミュラチーム、(株)エイワ、SWS 東日本(株)、(株)エンサウンド、(株)及精製造所、大林製菓、(株)小笠原プレジジョンラボラトリー、(株)興田ベーク加工所、開発管理技術研究所、上山製紙(株)、川嶋印刷(株)、(株)北上オフィスプラザ(いわてデジタルエンジニア育成センター)、(株)キンレイ、栗原市、小岩金網(株) 岩手衣川工場、興栄通信工業(株)、サカイ産業(株) 岩手藤沢工場、(株)佐々木エンジニアリング、(株)佐原、三光化成(株)、(株)サンミュージロン、(有)ジーエフトップ、(株)システムベース、常盤パッケージ(株) 一関事業所、千住スプリング(株)、(株)千厩マランツ、ソニーグローバルマニユファクチャリング & オペレーションズ(株)、(株)染めQ テクノロジー、(株)大昌電子 岩手工場、地域創生人材育成事業・EV 人材育成コース(株)モディ、一関高専)、(株)デジアイズ、(株)東栄科学産業、(株)東邦テクノス、(株)東北ウエノ、(大)東北大学、(株)東北鉄興社、東里工業(株)、(有)トキラミネーション、登米市、トラステックアース(株)、(株)ナガシマ製作所 東北花泉工場、(株)日ピス岩手、日本端子(株) 花泉工場、(一財)日本規格協会、(株)パトライト、東山フェルト(株) 東山工場、平泉町、(株)平野組、富士ゼロックス岩手(株) 一関営業所、(株)富士通研製作所、(株)フタバ平泉、(株)プロセス、まちだテクノパーク、(株)ミクニ 盛岡事業所、(株)宮城化成、宮城県産業技術総合センター、(株)妙徳、(株)ヤマデン 岩手営業所、ゆわて吉田工業(株)、リコーインダストリアルソリューションズ(株) 花巻事業所、リニューアブル・ジャパン(株)、ワイヂーエル(株)、(株)ワンワールド (50音順)



第3水曜日は...  
イブニングの日!

『第209回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：2月20日(水) 16時15分～

会場：ベリノーホテル一関(一関市山目)

同日は、第13回企業情報交換会、自動車関連産業参入セミナーと併せて開催いたします。

# お知らせ

～ 一 関 市 より ～

## 【一関市取引支援促進事業費補助金】

一関市では市内の中小企業のみなさんが、自社製品や技術力を広く情報発信するため、国や地方公共団体等が主催、共催または後援する展示会に出展する際、その経費の一部を補助します。

### ●対象者

一関市内で、製造業、ソフトウェア業、情報処理サービス業、情報提供サービス業、自然科学研究所、デザイン業、機械設計業、エンジニアリング業を営む中小企業

### ●対象経費

展示会出展小間料、展示会小間内装飾経費、展示会小間内電気工事費、展示会小間内電気使用料、展示会出展物搬送費

### ●補助金額

対象経費と同額以内の額、20万円限度

### ●対象事業

県外で開催される展示会に出展する事業

## 【一関市企業 PR パネル等製作事業補助金】

一関市では、「企業 PR パネル等製作事業補助金」として、市内中小企業のみなさんが自社製品や技術力を広く情報発信するため、国や地方公共団体等が主催、共催、後援する展示会等に出展する際、展示する PR パネル等の製作に要する経費に対し一部を助成します。

### ●事業対象者

市内に本社または主たる事業所を有し、次の業種を営む中小企業者で、市税の滞納がないこと。

- ・製造業 ・情報処理サービス業 ・情報提供サービス業
- ・自然科学研究所 ・デザイン業
- ・機械設計業 ・エンジニアリング業

### ●補助対象経費及び補助額

外注により製作した宣伝広告活動用のためのパネル又は電子媒体にかかる製作費。(ただし、PR用チラシ、パンフ等配布するものは除く)

補助対象経費総額以内の額(1,000円未満は切り捨て)、上限5万円

※両補助金ともに、一社あたり通算2回まで利用できます。

※必ず当該展示会が開催される30日前までに申請してください。

【問合せ先】 一関市商工労働部工業課 TEL 0191-21-8451 FAX 0191-31-3037

## 【講座・セミナーのご案内】

### 『分析技術実践講座(微量・微小領域の異物の特定技術研修)』のご案内

— 平成30年度一関市補助事業 / 一関市ものづくり人材育成事業 —

製造工程や製品における微小・微量異物の分析に必要なサンプリング方法、分析機器の選択方法、分析テクニックを学びます。

また、自社のサンプルを持ち込んでいただくことにより、受講者とディスカッションしながら状況に応じた分析機器を適宜選択し進め、実務につながる講座を目指しますので、ぜひサンプルをお持ちください。

【日時】平成31年1月25日(金)、2月2日(土) 9:00～16:00

【講師】ブルカー・AXS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

【内容】1日目(1月25日)

<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します

2日目(2月2日)

<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します

【申込期限】平成31年1月18日(金)

【申込方法】当センターのホームページより「受講申込書」をダウンロードし、ファックスにてお申し込みください

【申込先】FAX 0191-24-4689

【問合せ先】(公財)岩手県南技術研究センター 担当: 佐藤

TEL 0191-24-4688 E-mail seminar@sirc.or.jp URL <http://www.sirc.or.jp>



顕微 FT-IR



蛍光X線分析装置