



謹んで 初春のお慶びを申し上げます  
本年もよろしくお願いたします

## Topics

### 「農商工連携セミナー（イブニング研究交流会併催）」開催！

一関市内にある多くの機能性食品の活用を図る活動の参考とするため、今回の「農商工連携セミナー」は「青い森の食材研究会の取り組みについて」と題して、『青い森の食材研究会』代表（弘前大学 教育学部 特任教授）の加藤陽治様よりご講演いただきました。68名と予定を超える多くの皆様が参加されました。

『青い森の食材研究会』は、青森県内の大学や試験研究機関で、「食」の機能性等を研究している研究者が一堂に会し、研究者自らが機能性の情報を発信し、広く普及させることで、県産機能性食材の活用につなげるとともに新商品開発などを促し、産業振興に寄与しているという活動をご紹介していただきました。

開発事例として、抗インフルエンザウィルス成分を含む食品やカシスを使用した商品の開発、サケ鼻軟骨から抽出したプロテオグリカンの機能性等、皆さん大変興味をもって聞いておられました。



## topics

### 品質管理（QC） 入門講座始まる

「品質管理（QC）入門講座」が、1月12日（金）から全3回の予定で開講しました。

本講座は、品質管理に関する基礎知識の習得と、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などについて学ぶものです。QC検定4級の内容に、職場で役に立つぜひ活用していただきたいQC検定3級のレベルを一部取り入れた内容となっております。

今回は9名の方が受講しており、初日の講座内容である「品質管理の基礎、品質管理活動に関する基礎知識」について真剣に耳を傾けておりました。

最近品質に関するニュースが多くなっており、あらためて品質について考えてみる良い機会にもなっていると頂ければと思います。



## topics

### 技能検定 資格取得講座開講

技能検定は「働く人々の有する技能を一定の基準により検定し、国として証明する国家検定制度」です。技能検定のうち特に金属部品加工業務等に携わる「普通旋盤(1~3級)」「フライス盤(2~3級)」「NC旋盤(1~3級)」「NCフライス盤(2級)」についての資格取得支援講座を1月13日（土）から全4回の予定で開講しました。

今回は9名の方が資格取得を目指す機械ごとに分れ、一関工業高等専門学校・技術室の先生方の指導で、受検する級毎に学科試験演習、実技試験課題製作練習、NC機械についてはNCプログラミング作成に取り組みます。

当センターでは来年度以降も、技能検定資格取得講座を開催する予定ですので、企業の社員教育の一環にご検討をお願いいたします。



第3水曜日は...  
イブニングの日!

『第197回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：2月21日（水）16時15分～

会場：ベリーノホテル一関（一関市山目）

同日は、第12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。

## 『第12回企業情報交換会 in いちのせき』のご案内



【日時】 平成30年2月21日(水)

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

【講演】 16:15～17:45 「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

【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

【出展企業】 64社19団体

(株)あさの、(株)アロン社、一関工業高等専門学校 地域共同テクノセンター、一関高専 伊藤研究室(岩手連合学生フォーミュラチーム)、一関高専 小保方研究室 マブコXD、一関高専 藤原研究室 TRAPO、一関高専 電子計算機部、一関市(ILC推進課)、(株)一関電子、(株)一関LIXIL製作所、(有)磐井技研、岩手県科学ILC推進室、(大)岩手県立大学、(地独)岩手県工業技術センター、(公財)いわて産業振興センター、(大)岩手大学、(株)エイワ、SWS 東日本(株)、NEC プラットフォームズ(株) 一関事業所、NEC ファシリティーズ(株)、(株)エンサウンド、大森クローム工業(株) 東北工場、(株)興田ベーク加工所、office CADMS(オフィスキャドムス)、川嶋印刷(株)、北上製紙(株)、共和熱処理(株)、(株)キンレイ、栗原市、(株)ケディカ 北上工場、ケミコン岩手(株)、小岩金網(株) 岩手衣川工場、興栄通信工業(株)、(株)佐々木エンジニアリング、(株)佐原、(国研)産業技術総合研究所 東北センター、三光化成(株)、(株)サンミュロン 岩手工場、(株)シグマ製作所、(株)システムベース、常磐パッケージ(株) 一関事業所、(株)セキエイ、千住スプリングラー(株)、(株)千匠マランツ、(株)染めQテクノロジー、(株)大昌電子、(株)テクノアート、(株)東栄科学産業、東芝メモリ(株)、(株)東邦テクノス、(株)東北ウエノ、東北制御システム(株)、(大)東北大学、(株)東北鉄興社、東北日発(株)、トーバン印刷(株)、東里工業(株)、(有)トキマシーション、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、日興電気(株)、(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、バンドー・C・S(株)、平泉町、(株)平野組、富士ゼロックス岩手(株)、(株)富士通研製作所 前沢工場、(株)フタバ平泉、(株)プロセス、まちだテクノパーク、マルニ食品(株)、(株)ミクニ、みちのくあじさい加工組合、三菱マテリアル(株) 岩手工場、(株)妙徳、(株)ヤマデン 岩手営業所、UDC2017(アーバンデータチャレンジ)一関拠点連絡会議、ゆわて吉田工業(株)、ワイヂーエル(株) (50音順)

## 【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29年度一関市補助事業 / 一関市ものづくり人材育成事業 —

本講座は、微量、微小異物の大まかな種類を判定し、正しい分析装置を選択できることを目的とします。

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。ぜひサンプルをお持ちください。

【日時】 平成30年1月27日(土)、2月3日(土) 9:00～16:00

【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

【内容】 1日目(1月27日)

<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分光光度計やレーザーラマン分光分析装置等を用いて、異物の特定を実習します

2日目(2月3日)

<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線分析装置や電子顕微鏡等を用いて、成分分析異物の特定を実習します

【申込期限】 平成30年1月19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:岩淵

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