

Topics

一関市農商工連携セミナー開催 併催：第226回産学官イブニング研究交流会

昨年12月15日、ベリーノホテル一関にて、一関市ものづくり産業振興事業・農商工連携セミナーを開催し、58名のご参加を頂きました。

第1部では、講師に(株)味香り戦略研究所 高橋貴洋様をお招きし、「味と香りのマーケティング戦略-味・香りの分析と感性で創られる商品PR-」をテーマにご講演をいただきました。“味”の測定方法とその結果を“おいしさ評価モデル”として視覚化して商品PRに繋げた事例等を紹介して頂きました。また、“香り”へのアプローチの方法についても紹介して頂きました。

当センターでは、令和4年1月にガスクロマトグラフ質量分析装置を導入し、“香り”を分析する環境が整いますので、加工食品の開発等で、栄養成分分析装置と併せてご活用いただきたいと思います。

第2部では、一関市農商工連携開発事業成果報告を行い、Vegefruハーモニー渡邊様より「花泉産ビーツを原料とする加工物の生産販売事業」、(株)アーク 館ヶ森アーク牧場の佐々木様より「自家産蜂蜜の採取」について発表していただきました。これらの成果については、2月16日に開催予定の企業情報交換会でも発表して頂く予定ですので、ブースにお寄り頂けます様お願いいたします。

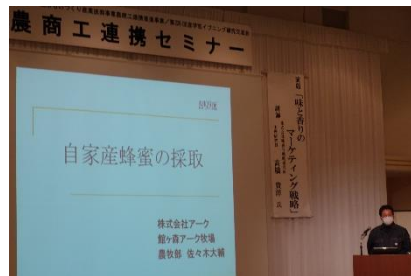


【セミナーの様子】

①上段：
味香り戦略研究所
高橋様

②中段：
Vegefruハーモニー
渡邊様

③下段：
アーク牧場
佐々木様



News

第15回企業情報交換会inいちのせき 準備状況

新型コロナウイルス（オミクロン株）の影響が徐々に身近になってまいりましたが、開催準備を粛々と進めております。今後、1月24日の週の状況により開催判断をさせていただきます。

◇展示の部については、70ブースを予定しており、ご出展いただく企業・団体様に当日配布する冊子に掲載する紹介資料を作成して頂いております。

◇講演の部については、今回展示の部と同じ会場で行う計画です。基調講演と地域企業の発表を予定しておりますので、是非ご参加いただけます様お願いいたします。定員は150席としましたので、お早めに申込みをお願いいたします。

- | | |
|-----------|--|
| 1. 開催日時 | 令和4年2月16日（水） |
| ◇展示の部 | 11：00～16：00 |
| ◇講演の部 | 13：00～15：00 |
| 2. 開催場所 | 一関市総合体育館 |
| 3. 内容 | |
| ◇展示の部 | 参加企業等による技術・製品の展示
約70ブース |
| ◇講演の部 | |
| 1)基調講演 | 「AI未経験の社員が、いかにしてビジネスでAIを活用できるようになるのか？」 |
| 講師 | 株式会社aiforce solutions取締役COO
高橋 蔵人 氏 |
| 2)地域企業の発表 | 「製造ラインへのIoT導入事例の紹介」 |
| 講師 | 興栄通信工業株式会社 代表取締役
村田 宰 氏 |

本年もよろしくお願いたします。

公益財団法人岩手県南技術研究センター 職員一同

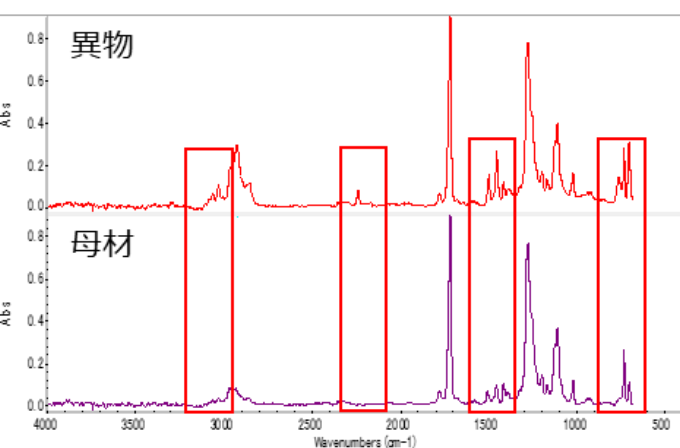


製品を製造するに当たり、不具合品の発生は0が理想ですが、100%発生を防ぐことは難しい事が多いです。原因を解析しその対応をすることで、発生率を低減させることが期待できます。

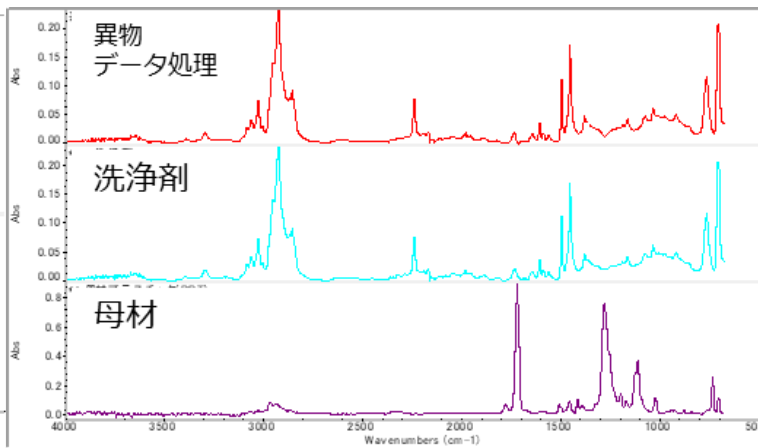
原因の一つとして、異物の混入が挙げられます。プラスチック製品への異物混入の解析として、赤外線分光分析装置 (FT-IR) を使用した例を示します。

FT-IRはプラスチックなどの材料に特徴的な波形が得られます。これは、人の指紋のように物質ごとにほぼ決まっており、そのデータベースが構築されています。このデータベースとの照合を行う事で、異物が何であるかを特定することが可能です。

実際の分析では、異物そのものが単独で存在していることは稀で、母材の樹脂成分との混合物になっていることが多いです。そのため、両方の波形が合成された状態で測定されます。分析の際には、想定される原材料や洗浄剤などを持ち込んで頂き、データ処理を行い比較することでより正確な判定が可能となります。



異物と母材の波形比較



データ処理した異物の波形との比較

News

人材育成講座のご案内 -詳細はお問合せ下さい。-

講座名	内容	日程
1 技能検定 機械加工 資格取得支援講座	[普通旋盤][フライス盤][NC旋盤]に焦点をおき、金属部品加工業務に携わる初級・中級技能者レベルの方を対象として、技能検定の合格に必要な要素加工の習得と、技能の要請を目指す講座です。	1/22,2/5,2/19,3/5 各土曜日 4日コース 普通旋盤1,2級 1名募集中 普通旋盤3級 2名募集中 フライス盤 満席 NC旋盤 満席
2 栄養成分分析装置 習得講座	食品表示法で義務化された各栄養成分を、近赤外分光法を用いた方法で迅速に測定できる装置を整備しました。この使い方を習得していただけます。	令和4年1月4日～ 令和4年2月25日迄 事前予約制(1時間程度)
3 粒子測定装置習得講座	粒子測定装置は、液中粒子からの散乱光を画像で捉え、その粒子数をカウントし、個数濃度を計算します。実習では、純水、水道水、ウルトラファインバブル水に含まれる粒子の比較を行います。	令和4年1月4日～ 令和4年2月25日迄 事前予約制(1時間程度)

*当センターでは、令和4年2月28日(月)迄、**Stratasys社製の3Dプリンター**を事前予約制で**無料**でご利用頂けます。是非ご活用下さい。