

Topics

第220回 産学官イブニング研究交流会 開催

1月15日(水)、新年第1回目の産学官イブニング研究交流会を、小田嶋所長を講師に開催いたしました。

テーマ：「ウルトラファインバブルの現状と展望」

- 内容：
- 1.ウルトラファインバブルの概要
 - 2.事例
 - 3.展望（理容美容・医療分野への応用）

事例として、①無添加による柔らかい餅への適用、②養鶏の増量と死亡率改善への適用、③プリザーブドフラワー開発、④いちご栽培への育成への適用、⑤水素風呂等への適用、⑥豆腐・油揚げへの適用、⑦養豚の死亡率改善への適用 について解説を頂きました。

ウルトラファインバブルの特徴として、洗浄効果・血流促進効果・浸透性効果・消毒/殺菌効果があり、今後理容美容や医療分野への応用も期待されています。

ウルトラファインバブルを試してみたい方、応用製品をご検討中の方は当センターにご相談下さい。



第220回産学官イブニング研究交流会の様子

News

第222回 産学官イブニング研究交流会のご案内 —関市 企業ネットワークセミナー（併催）

3月の産学官イブニング研究交流会は、岩手労働局様から令和2年度職業安定局施策説明、東北経済産業局様から令和2年度経済産業省施策説明 をお願いしました。皆様、お誘いあわせの上、ご参加頂けます様、お願いいたします。各概要は次の通りです。

1.令和2年度職業安定局施策

- 1)高齢者の就労・社会参加の促進
- 2)就職氷河期世代活躍支援プランの実施
- 3)人材確保対策の総合的な推進等
- 4)女性活躍の推進
- 5)障害者の就労促進
- 6)外国人材受入れの環境整備
- 7)生活困窮者の就労促進
- 8)治療と仕事の両立支援
- 9)震災復興のための雇用対策

2.令和2年度経済産業省施策

- 1)中小企業の事業継承支援
- 2)地域における創業支援
- 3)中小企業の生産性向上に係る支援
- 4)地域経済を牽引する事業に対する設備投資支援や専門家による支援
- 5)国内外販路開拓支援
- 6)地域における人材確保支援
- 7)知的財産の活用支援
- 8)商店街等の活性化支援
- 9)地域資源を活用した新事業展開の支援
- 10)中小企業等の省エネ推進に向けた支援

* 事前質問等ございましたら、当センターへご連絡下さい。

第3水曜日は・・・ イブニングの日

皆様お誘い合わせのうえ、
ご参加頂けますようお願いいたします。

『第222回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：3月18日(水)18時00分～蔵元レストランせきのいち

講演1：岩手労働局様

令和2年度職業安定局施策説明

講演2：東北経済産業局様

令和2年度経済産業省施策説明

Topics

品質管理入門講座終了!

1月10日、17日、24日の3日間のコースで、品質管理(QC)入門講座を行い、12名の方に受講して頂きました。

1日目：品質管理の基礎、

品質管理活動に関する基本知識

2日目：データのまとめ方(QC 7つ道具)

3日目：問題解決の方法・標準化、過去問題演習

参加者からは、「何もわからない状態から始めたQC講座でしたが、回数をかさねるうちに理解できるようになりました。先生も詳しく教えてくださり、とても分かりやすかったです。」等のコメントを頂きました。



品質管理(QC)入門講座の様子

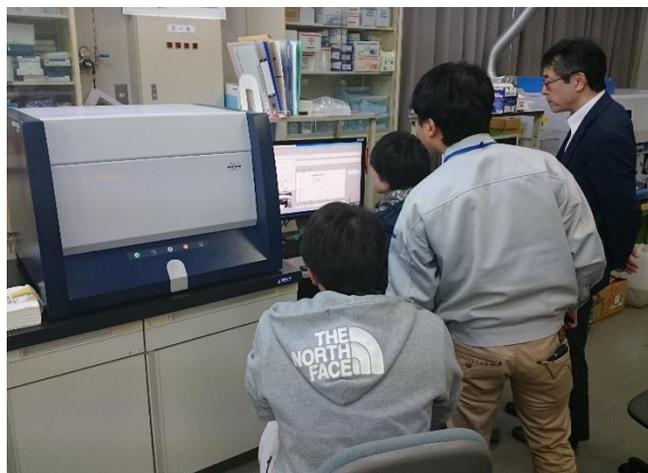
Topics

分析技術実践講座終了!

1月24日と2月1日の2日間に渡り、微量・微小領域の異物特定技術研修を行いました。参加者は2名でしたが、その分じっくりと実習して頂きました。

特に、2日目はブルカージャパン(株)から講師をお招きし、蛍光X線分析装置のマッピング等の機能を使い同一サンプル上にある異物の特定を学びながら、分析実習を行いました。

参加者からは、「あまり目にする事、触れることのない機器に触れることは貴重な経験となるため、今後も続けてほしい。」等のコメントを頂きました。



分析技術実践講座の様子

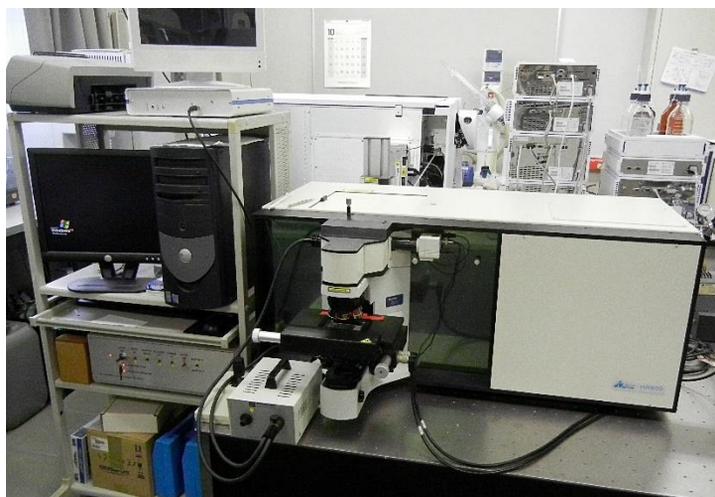
analysis

レーザーラマン分光装置

今月は、レーザーラマン分光装置について紹介いたします。

レーザーラマン分光光度計では、可視領域(本装置682nm)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為、試料中の分子の結合状態についての情報を得ることができます。また、赤外線(IR)スペクトルと同様に 100cm^{-1} ~数 1000cm^{-1} の範囲で情報が得られますが、両者の機構は全く異なり、それぞれの散乱、吸収は相補的な関係にあります。

分析機器の選択等、お気軽にお問合せ下さい!!



レーザーラマン分光装置