

News

もの補助事業による新規導入設備のご紹介

10月より、令和元年度補正 もの補助(ビジネスモデル構築型)事業「ウルトラファインバブルによる中東北の地域活性化プログラム」の参加募集を開始しており、お蔭様で多数も申込みを頂いております。今月は、この事業で新たに導入する設備について紹介いたします。本事業にご参加頂くことで無料でお使い頂けます。詳細については、お気軽にご相談下さい。



1)UFB発生装置

平均粒径64nmのバブルを発生。
11月20日納入。

2)粒子測定装置

バブルの粒径と数をカウント。ZETA電位を測定。
12月1週納入予定。

3)栄養成分分析装置

熱量,たんぱく質,脂質炭水化物,食塩相当量を約30秒で測定。
12月1日納入予定。

4)デジタル実体顕微鏡

ズーム倍率範囲20倍~6,000倍。被写界深度と解像度(明るさ)が調整できるよう、絞り機構有。10月納入済。

News

第15回企業情報交換会中止のお知らせ

11月4日(水)、中東北ものづくり産業推進連絡会議にて、毎年2月に開催している企業情報交換会の開催について、関係機関と協議を行いました。企業情報交換会は、地域企業による技術連携、技術・情報交流を図る事を目的に開催して参りましたが、コロナ禍によりこの目的が十分に達成できないため、今年度の開催は見送る事としました。

来年度は、地域企業情報ガイダンス、企業情報交換会共に開催できるよう準備を行って参ります!!

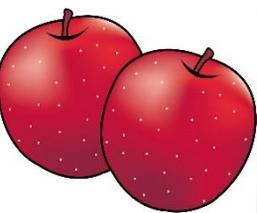
News

第31回品質管理(QC)検定について

日本規格協会より、第31回品質管理検定の開催案内が届きました。

- ・最寄試験会場 仙台市
- ・個人WEB申込 12月7日(月)~1月8日(金)17時
- ・試験日 3月21日(日)

当センターでは、11月6日、13日、20日の3日間コースで3級取得支援講座を開催中(7名参加)ですが、来年1月8日、15日、22日にはQC入門講座を開催予定です。入門講座は、初めて品質管理を学ぶ方や、QC検定4級取得を目指す方を対象にした講座ですので、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224回産学官イブニング研究交流会について

- ・12月17日(木) 13時30分 一関市保健センターにて計画しております。詳細は別途連絡いたします。
- ・会場確保の都合により、17日(“木”)となりました。

11月27日(金)、分析機器メーカーの外部講師による先端分析技術習得研修を開催いたします。

当センターの走査型電子顕微鏡を使って、基本と特徴的な機能の使い方、及び、EDSによる成分分析について学びます。時間は10時～16時受講料は無料です。この機会に是非ご検討をお願いいたします。

(定員 5名)



走査型電子顕微鏡による成分分析

東北地区公的機関で初導入
(～令和3年2月末日迄設置)

ご利用方法は、3Dデータ (STL形式又はSTEP形式) を持参して頂き、操作方法をお教え致します。事前に3Dデータをお預かりし、データ取込みエラー有無の事前確認も行っております。是非、お気軽にご相談下さい。



3Dプリンタ (F120)

Analysis

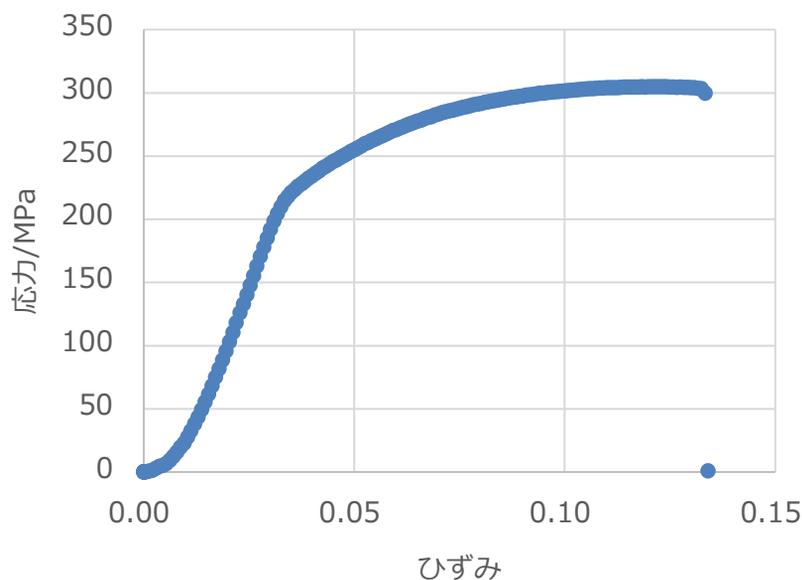
精密万能試験について

精密万能試験機では、引張強度や圧縮強度、3点曲げ強度など測定することができます。引張試験では、試料を平板や丸棒などに切り出した後、その上下を掴み引っ張ります。圧縮試験や3点曲げ試験では、試料を平板で挟み圧縮、もしくは専用の支持台に乗せその中心部分へ荷重を加え曲げます。その時の荷重や掴み部分の移動距離を記録し、破断応力や耐力、ひずみ等を求めることができます。なお、ひずみの測定に関しては強度試験の前後におけるサンプルの伸びから演算をします。

装置の外観と測定データの一例を示します。最大荷重は50kNまで対応が可能です。なお、最大荷重500Nまでの卓上型の試験機もありますので、試料の強度により使い分けることも可能です。



島津製作所社製 AG-50kNE



測定データ例