

Topics

農商工連携セミナー開催！ (併催:第222回産学官イブニング研究交流会)

7/15(水)、八幡平スマートファームの兒玉則浩社長を講師にお迎えし、農商工連携セミナーを開催しました。産学官から延べ79名の参加を頂きました。セミナーでは、八幡平地熱発電所の温水とIoT技術を活用したバジル栽培について、実証～事業としての販路拡大事例まで紹介して頂きました。当日の資料は、当センターで閲覧できますので、ご利用下さい。

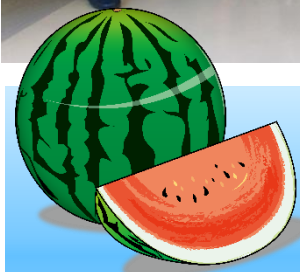
尚、今回のセミナーは、3密回避のためテーブル当たり1名の着席、講演時間の短縮、手指消毒の徹底、マスク着用、テーブル・椅子の事前消毒等のコロナ対策を取り実施しました。



Topics

キッズサイエンス2020開催!

8/1(土)、当センターを会場にキッズサイエンス2020を開催し、一関市内の小学生42名が参加しました。今年度は、一関高専・千葉悦弥先生、鈴木明宏先生に講師をお願いし、“ちょうかんたんプログラムで、ロボットを自由自在に走らせてみよう!”をテーマに、マイコンを使った小学生向けのプログラミングキットにより、プログラミングを体験してもらいました。

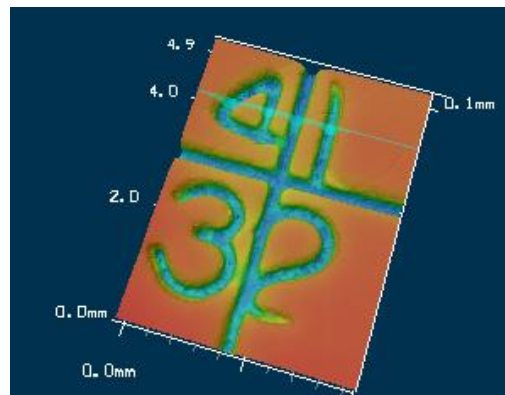
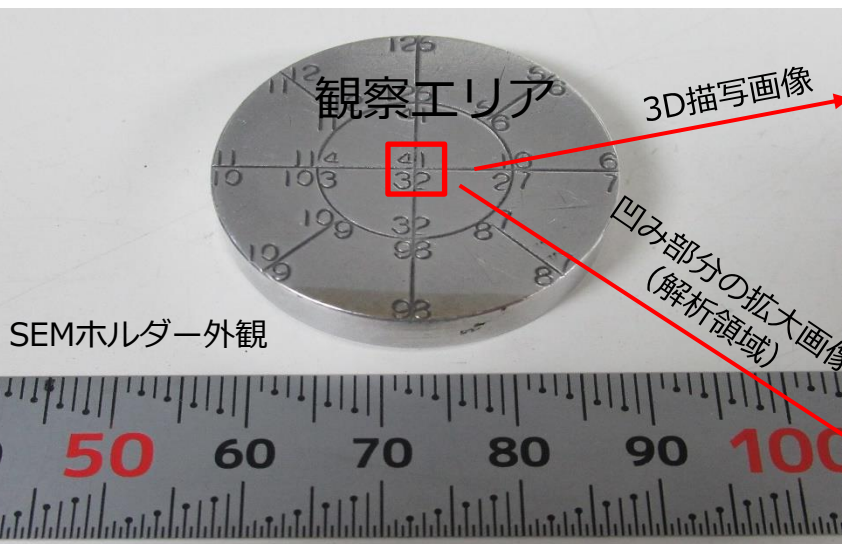


第3水曜日は・・・『第223回産学官イブニング研究交流会』について
新型コロナウイルス感染症予防のため、8月に続き、9月の開催も延期といたします。
10月につきましては、9月末までに再度連絡いたします。

表面の形状を測定する場合、一般的には接触式の形状測定器が使用されます。この方法は針などで表面をなぞるため、測定物に傷などのダメージを与えることがあります。レーザー顕微鏡は試料にレーザーを照射して測定をするため、その心配がありません。なお、表面の状態や反射率などの影響を受ける場合があります。

ステージを移動しながら撮影を行い1つの画像に連結することも可能なため、広範囲での測定が可能です。また、深さや幅などの寸法、溝の体積などの解析が可能です。

■表面凹凸の測定例（SEMホルダー）



- 凹み部分が解析領域となる様にパラメーターを調整
- 青く塗りつぶした部分が凹み部分
- 解析すると
 - 平均深さ31 μ m
 - 最大深さ82 μ m
 - 体積 0.16mm³
 などの結果が得られる
- 長さの計測や、段差測定、線粗さなどを演算することが可能

News

令和2年度中東北地域 企業情報ガイダンス中止

毎年10月後半に、一関高専の学生を主な対象に地域企業情報ガイダンスを開催して参りましたが、今年度は新型コロナウイルス感染症が収束に向かっているため、中東北ものづくり推進連絡会議*1に諮り、この開催を見送ることといたしました。

*1:一関市、平泉町、栗原市、登米市、一関高専、一関商工会議所、岩手県南広域振興局

News

8月-9月人材育成講座 ご案内

- 1) 金属組織観察研修 8/24(月)満席
 - 2) 金属材料試験及び破面観察研修 8/25(火)満席
 - 3) オダーメイド分析研修①表面分析と観察技術研修 8/27(木)10:00-16:00 満席
 - 4) オダーメイド分析研修②微量微小領域の異物特定技術研修 9/3(木)10:00-16:00 残1名
- * 詳細は、当センターホームページをご覧ください、電話にてお問合せ下さい。