

News

岩手県 令和3年度 生産性向上と設計開発力強化による
新産業参入を通じた雇用創造プロジェクト事業について

県内医療機器、ロボット、航空機、加速器、スマート農林業機器、産業機器、FA機器関連産業等が、IoTやAIなどの第4次産業革命技術等を導入し、生産性向上と設計開発力強化を促進することによって、新産業参入を実現し、地域産業の競争力強化と長期安定的な雇用創出を目指す岩手県と県内関係機関が連携して行うプロジェクトが今年度も始まりました。今後賛助会員メール等で、各機関の取組等をご案内させて頂きたいと思っておりますのでよろしくお願いいたします。

事業名	事業実施主体機関名	主な実施項目	
事業主向 雇用創造 メニュー	①高度技術研修	岩手県工業技術センター	電子情報技術講習、機能材料分析技術講習等
		北上オフィスプラザ	定期トレーニング型技術者講習：3DCAD 基礎講習等
		◆当センター担当◆	表面と内部非破壊分析技術研修、微量・微小領域の異物の特定分析技術研修等
	②スマートものづくりワンストップ支援	いわて産業振興センター	IoTスタートアップセミナー、専門家派遣型勉強会、スマートものづくり導入支援補助金等
		北上オフィスプラザ	3次元設計者養成講習、CAE導入・実践セミナー等
	③新事業創出・企業連携構築支援	いわて産業振興センター	医療機器関連セミナー（共催：いわて医療機器事業化研究会）、専門家派遣、試作・開発補助金等
釜石・大槌地域産業育成センター		設計力強化を目的とした勉強会、ニーズ調査勉強会（林業関係）等	
求職者向 就職支援 メニュー	求職者向け3Dものづくり研修	北上オフィスプラザ	求職者向け3次元CAM基礎講習

Topics

第14回岩手県南技術研究センター評議員会開催

6/14(月)、当センタの第14回評議員会が開催され、令和2年度の計算書類の承認と任期満了に伴う役員を選任決議がありましたのでご報告いたします。

- | | | |
|---------|----------|---------|
| ■理事(5名) | ■評議員(5名) | ■監事(2名) |
| ・勝部 修 | ・佐藤 善仁 | ・青木 幸保 |
| ・荒木 信夫 | ・須田 利治 | ・金野 幸造 |
| ・阿部 新一 | ・山岸 学 | |
| ・高橋 政智 | ・山岸 照世 | |
| ・小田嶋次勝 | ・千葉 一郎 | |

Topics

環境機能応用研究室
エアコン交換工事完了

環境機能応用研究室のエアコンの交換工事を5/14~6/2に実施しました。この間、試験分析機器の利用を停止し、ご迷惑をおかけしました事、お詫び申し上げます。

これから夏にかけて、従来のエアコン(設置から26年経過しているため)では動作が不安定でしたが、新しいエアコンに交換した事で、より良い環境で試験分析機器をご利用頂けます。



産学官イブニング研究交流会の開催について

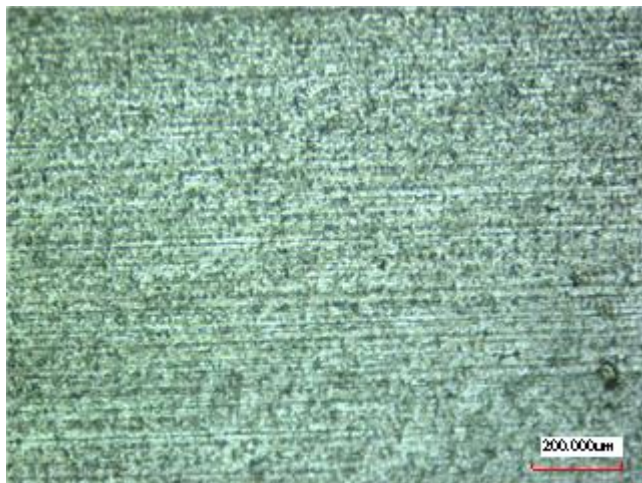
- ◆「第3水曜日はイブニングの日」として、毎月開催して参りました産学官イブニング研究交流会ですが、令和3年度は、新型コロナウイルス感染症の収束状況を見極めながらご案内して参りたいと思っておりますので、よろしくお願いいたします。
- ◆6月及び7月の開催は見送ります。



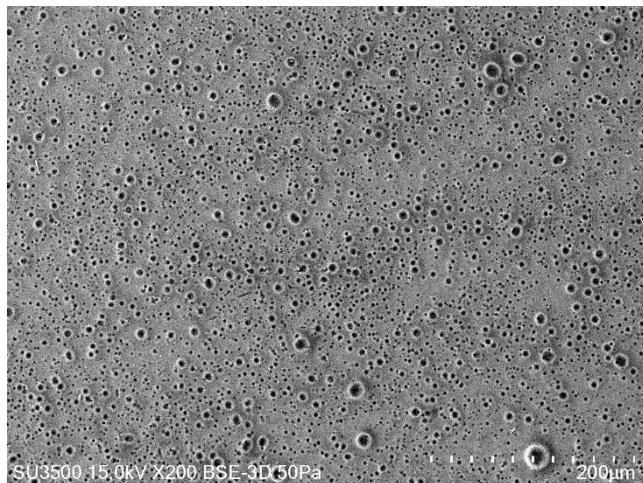
光学顕微鏡は、一般的に数十倍から千倍程度の観察に向いています。また可視光を用いて観察するため、色情報が得られます。一方、走査型電子顕微鏡は数百倍から数万倍程度の観察が可能です。電子線を用いているため、色情報は得られず白黒の画像になります。

透明なコーティングがある金属板の観察例を示します。光学顕微鏡では透明な膜が不明瞭で、下地の金属板に由来する圧延スジが見えます。走査型電子顕微鏡では、透明膜の凸凹が観察されました。透明な膜のため、光学顕微鏡では下地の圧延スジが観察されましたが、電子顕微鏡では下地まで電子線が到達せず、表面層 (=コーティング膜) に由来する情報が得られたため、両者の違いが現れました。

ものを観察する際は、それぞれの特徴を活かした観察をオススメします。



光学顕微鏡画像 (200倍)



走査型電子顕微鏡画像 (200倍)

News

人材育成講座のご案内 -詳細はお問合せ下さい。-

	講座名	開催予定日	日程
1	QC検定3級取得支援講座	①平日コース(3日コース) ②土曜コース(3日コース) * ①満席、②2名空きあり	①7/2,9,16 ②7/3,10,17
2	分析技術習得講座 (オーダーメイド分析研修)	①表面分析と観察技術研修 ②微量・微小領域の異物特定技術研修	①8/26 定員3名 ②9/2 定員3名 ①,②7月募集開始予定
3	金属材料講座	①金属組織観察研修 ②金属材料試験及び破面観察研修	①9/7 定員5名 ②9/8 定員5名 ①,②7月募集開始予定

■新規加入賛助会員のご紹介

株式会社 東環サービス 様

ご加入いただきまして、誠にありがとうございます。どうぞよろしくお願ひいたします。

※当センターでは賛助会員を募集しております。