

News

人材育成講座・品質管理検定のご案内 -詳細はお問合せ下さい。-

■人材育成講座

	講座名	内容	日程・受講料
1	分析技術基礎講座	①分析化学基礎コース：分析化学,機器分析,前処理の講義 ②機器分析基礎コース：県南技研の分析機器の見学と実習	7月開催予定で 日程調整中
2	品質管理検定3級取得 支援講座	①平日コース(7/1、7/8、7/15)、②土曜コース(7/2、 7/9、7/16)各3日間の講習です。3日目に試験問題の解説し ます。	各9:00-17:00 各3,000円 定員15名 ※土曜コース空き1枠
3	金属材料講座	①9/8(木) 金属組織観察研修：金属の結晶構造,金属の熱処理,光学 顕微鏡(デジタルマイクロスコープ)による観察 ②9/9(金) 金属材料試験及び破面観察研修：金属材料の強度,破面 解析,引張試験,硬度測定,破面観察	9/8(木)、9(金) 10:00~16:00 定員5名 受講料：各2,000円
4	RPA習得講座	9/13(火) Power Automate Desktopの導入方法と基本操作, Webページからのデータ抽出 9/20(火) エクセルの操作,UIアプリケーションの操作 ※対象：プログラミング等の専門知識は必要ありません。初心者の方 もお気軽にどうぞ。	9/13、20(火) 13:00~17:00 定員8名 受講料：2,500円
5	粒子測定装置習得講座	純水・水道水・ウルトラファインバブル水、それぞれの測定実 習を行い、それぞれの液中に含まれる粒子の比較を行います。 普段お使いになっている“水”の持込測定も可能です。	R4.4月~R5.2月迄 1時間程度(事前予約) 1,000円 各回1社
6	栄養成分分析装置習得 講座	成分測定を行うための前処理と装置の原理について説明後、 実習を行います。実習で使用するサンプルは、持ち込みを原則 とします。	R4.4月~R5.2月迄 1時間程度(事前予約) 1,000円 各回1社
7	ガスクロマトグラフ質 量分析装置習得講座	基本的な原理や前処理の説明後、香気成分やアウトガス分析の 実習を行います。	R4.4月~R5.2月迄 半日(事前予約) 3,000円 各回1社

■第34回品質(QC)検定

5月206号でお伝えしておりますが、第34回品質管理検定の一関会場(団体B受検)は、修紅短期
大学様から学校施設をお借りして開催します。一関会場では、新型コロナウイルス感染予防のため
に定員等の条件を設けており、一関市外企業様及び一関市外学校の申込枠は既に定員となっており
ます。大変申し訳ございませんが、一般受検申込は6月30日迄の期限となっておりますので、これ
から申込み場合はそちらをお願いいたします(最寄りの会場は仙台市)。

■開催日：令和4年9月4日(日) ■一関会場：修紅短期大学

■受検可能級：1級、2級、3級、4級 ■願書請求 6/17(金)迄 ■受検料振込 6/24(金)迄

■申込手順：①願書請求⇒②受検料振込(⇒県南技研で一括申込)⇒③受検票受取(8月上旬)

*台風等の自然災害が発生した場合など、日本規格協会の判断により中止する事もあります。

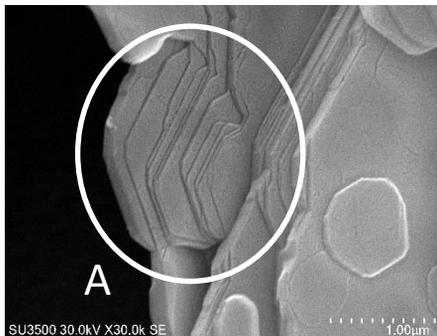


産学官イブニング研究交流会の開催について

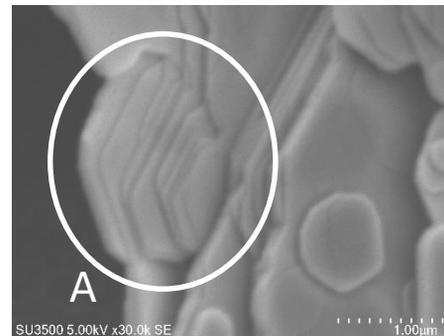
「第3水曜日はイブニングの日」として、毎月開催して参りました産学官イブニ
ング研究交流会ですが、令和4年度につきましても、新型コロナウイルス感染症の状
況を見ながらご案内して参りたいと思っておりますので、よろしくお願ひいたします。

今回は検出器の違いによる画像を解説しました。SEMにはいくつかのパラメーターが有り、観察の目的に合わせて最適化する必要があります。今回は、加速電圧について解説します。加速電圧は高くするほど、一般的に分解能が良くなります。その代わりに、試料へのダメージが大きくなり、熱による変形やチャージアップなどが起こりやすくなります。

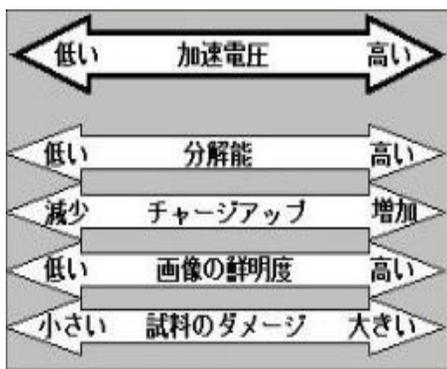
雲母を観察した例を示します。3万倍では板状結晶が積層している様子(A部分)に差が見られます。1万倍では、B部分において高加速電圧ではより内部の情報が観察されるため、透けていることが確認出来ます。目的に合わせて加速電圧を決める必要があります。



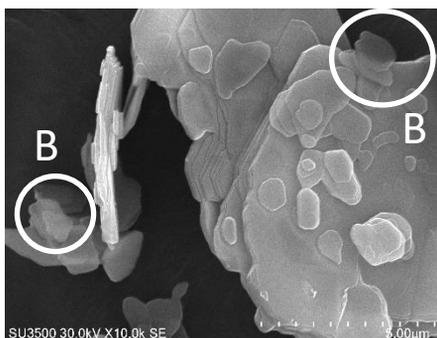
加速電圧30kV 3万倍



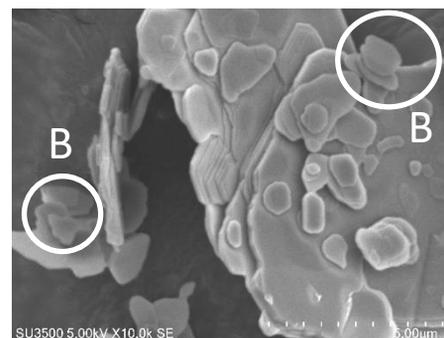
加速電圧5kV 3万倍



加速電圧と画像の変化



加速電圧30kV 1万倍



加速電圧5kV 1万倍

Topics

第16回岩手県南技術研究センター評議員会開催

6/10(金)、当センタの第16回評議員会が開催され、令和3年度の計算書類の承認と1名欠員となっております評議員の選任決議がありましたのでご報告いたします。

【役員名簿】

- | | | |
|---------|---------------|---------|
| ■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 | ・山岸 学 | ・金野 幸造 |
| ・阿部 新一 | ・山岸 照世 | |
| ・高橋 政智 | ・菅原 一由 (4月就任) | |
| ・小田嶋次勝 | ・須田 光宏 (6月就任) | |

Topics

パソコン室・技術情報室 エアコン交換工事完了

主に、人材育成講座の会場としているパソコン室と技術情報室のエアコンの交換工事と、照明のLED化を5/9~6/10に実施しました。これから夏にかけて、従来のエアコン(設置から27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、より良い環境でご利用頂きます。

