

## topics

### 観察・測定方法を習得◆共焦点レーザー顕微鏡操作研修会◆

10月23日(土)、30日(土)当センターを会場に共焦点レーザー顕微鏡操作研修会を開催しました。この研修会は、8月に国、一関市の補助を受け、整備した機器の操作研修会です。

研修では、レーザー顕微鏡の原理、操作方法の講義、観察と測定の方法を実習し、そのあと受講者が持参したサンプルをそれぞれ実際に観察、測定しました。

今回整備した「共焦点レーザー顕微鏡」は、光学顕微鏡と走査型電子顕微鏡の中間の解像度を持ち、倍率も200～18,000倍となっており、試料表面の凹凸を測定することができます。また、観察視野全域の3次元データをレーザーで取得します。非接触なので様々な対象物に対応するうえ、高精度で多彩な3次元解析が行なうことができます。

整備後、利用件数、利用時間が増えており、今後も益々の利用が期待されます。よろしくお願いいたします。



### —第5回企業情報交換会開催—

平成18年度から地域企業の技術・情報の交流、地域内取引の拡大を目的に企業情報交換会を開催しております。

今年度は、「第5回企業情報交換会—いわて・みやぎ 技術・情報交流フェア2011—」と題して開催いたします。

【開催日時】平成23年2月16日(水)  
展示 13:00～16:00  
講演 16:15～17:45  
(併催 産学官イブニング研究交流会)  
交流会 18:00～

【開催場所】ベリーノホテル一関  
(一関市山目字三反田179)

○講演○「いわての盛衰は食にあり」  
講師 宮城大学教授  
鈴木 建夫 氏

皆様の出展、ご来場をお待ちしております。

### いわて知的財産権セミナーのご案内

セミナーでは、特許・商標等の情報検索のツールである「特許電子図書館」の利用操作方法の実習、商標制度の基礎知識の説明などが行われます。

○商標初級コース  
【日時】平成22年12月13日(月)13:30～16:30  
【会場】岩手県南技術研究センター  
【講習内容】①商標制度・調査の基礎知識  
②パソコンを利用した検索操作実習

○特許初級コース  
【日時】平成23年1月17日(月)13:30～16:30  
【会場】岩手県南技術研究センター  
【講習内容】①特許情報及びその活用の基礎知識  
②特許公報の読み方  
③パソコンを利用した検索操作実習

【申込み・問合せ先】  
岩手県知的所有権センター  
特許情報活用支援アドバイザー 中嶋 氏  
(電話:019-656-4114 FAX:019-631-1010)



### 第3水曜日は イブニングの日

『第113回 産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時:12月15日(水) 18時～

会場:世嬉の一(一関市田村町)

内容等詳細が決まりましたら、ホームページ等でお知らせいたします。

皆様お誘い合わせの上、おいで下さい。

### ～お知らせ・一関市研究開発プラザ増築工事～

現在、一関市では、当センターの隣接地に整備した一関市研究開発プラザの増築工事を来年3月完成を目指し実施しております。

利用者の皆様には何かとご迷惑、ご不便をお掛けいたしますが、何卒ご理解の上、気を付けてご利用いただきますよう、よろしくお願いいたします。

# イベント案内

月日	行事名	場所	内容	連絡先
12月1日 13:00～	発明無料相談会	岩手県南技術研究センター	無料相談会を開催します。事前に予約が必要です。(先着順)  (担当：菅原弁理士)	(社)発明協会岩手県支部 TEL 019-634-0684
11月17日 18:00～	第112回 産学官イブニング研究交流会	大手門 <sup>つばき</sup> 海石榴 一関市大手町2-16 一関文化センター2階 電話：0191-21-5887	講師 ERMワールド株式会社 代表取締役 菊地幹明 様 演題 「製造物責任について」 製造物責任について、事業者・消費者の役割、製造物責任(PL)法などを中心に講演をいただきます。	(財)岩手県南技術研究センター TEL 0191-24-4688
11月21日 13:00～ 17:00	楽しむ科学教室	ホテルサンルート一関 一関市上大槻2-37 電話：0191-26-4311	第59回講演 「素粒子で宇宙・物質を覗く」 ～素粒子加速器：顕微鏡と望遠鏡の働き～ 講師 高エネルギー加速器研究機構長 鈴木厚人 様	(財)平成基礎科学財団 TEL 03-5208-1878 <a href="http://www.hfbs.or.jp">http://www.hfbs.or.jp</a>
11月26日 10:00～ 17:00	模倣品対策説明相談会	岩手県工業技術センター 盛岡市飯岡新田3-35-2 電話：019-635-1115	中国・香港・マカオ・台湾における特許・商標・意匠を中心とした模倣品対策 【第1部】説明会 【第2部】個別相談会 (事前に申し込みが必要です。)	(社)発明協会岩手県支部 TEL 019-634-0684
12月9日 13:00～ 17:30	模倣品対策説明相談会	KKRホテル仙台 仙台市青葉区錦町1-8-17 電話：022-225-5201	特許・商標・意匠を中心とした模倣品対策 【第1部】説明会 【第2部】個別相談会 (事前に申し込みが必要です。)	(社)発明協会宮城県支部 TEL 022-264-1340
12月17日 13:00～ 17:20	粉体工学東北談話会講演会 「粉砕技術の新しい展開」	一関高専 一関市萩荘字高梨 電話：0191-24-4777	環境・エネルギー分野、新材料開発分野において、粉砕技術の新たな展開が期待され、今回は、「粉砕技術の新しい展開」をテーマに開催されます。 電池材料(リチウムイオン二次電池)、金属材料、セラミックス材料、バイオマス材料等の粉砕技術について、4人の専門の先生方より講演をいただきます。	一関工業高等専門学校 物質化学工学科 二階堂 満 TEL 0191-24-4777