

topics

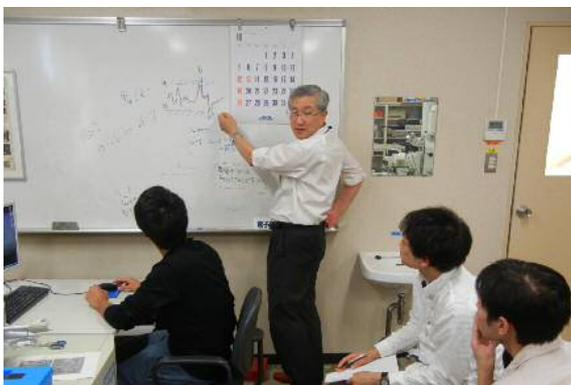
分析技術中級講座（表面観察・分析技術研修）終了！

適切な分析機器の選定方法や観察における前処理等の習得を目的とした「分析技術中級講座（表面観察・分析技術研修）」を9月27日（土）と10月4日（土）の2日間の日程で開講し、6名が受講しました。初日はデジタルマイクロスコップとレーザー顕微鏡による表面観察や形状測定の見学・実習、2日目は走査型電子顕微鏡による表面観察や元素分析の見学・実習が行われました。参加した受講者からは、「実際に装置に触れることで使い方等が理解できた」、「研究開発や品質管理において製品の解析に生かせる」といった感想が寄せられました。分析技術に関する研修は、10月17日（金）から元素・RoHS分析技術研修、12月6日（土）から異物分析研修をそれぞれ開講します。

走査型電子顕微鏡



レーザー顕微鏡



topics

品質管理（QC）検定合格情報WEBで公開

9月7日（日）に実施された、第18回品質管理（QC）検定の合格情報が10月10日（金）にWEBで公開されました。

詳しくは、（一財）日本規格協会のホームページ <http://www.jsa.or.jp/kentei/qc/qc-top.asp> でご確認ください。

試験結果通知は11月初旬に発送予定です。

情報発信・IT活用セミナー 参加者募集中です！

一関市では「情報発信・IT活用セミナー」の参加者を募集しています。

- ◆日時 11月6日（木） 15:00～17:00
- ◆会場 一関市立一関図書館 1階 学習室
- ◆講師 (株)こきょう 代表取締役 森本 繁生 氏
- ◆対象 ITを活用して事業展開したい方等
- ◆定員 40名（先着順）
- ◆申込期限 10月20日（月）

※詳細は、一関市工業課ホームページ <http://www.city.ichinoseki.iwate.jp/kogyo/> をご覧ください。

第158回産学官イブニング研究交流会 併催 自動車関連産業参入セミナー

「トヨタ生産方式の概念」について学び、QC/CDM水準の向上を目指す中で、自動車関連産業への参入機会の増加を目的として、標記セミナーを開催いたします。

- ◆日時 11月19日（水）
- 【セミナー】15:00～17:05
- 演題



「高次元QC/CDMを実現する良い流れづくり」
～短い付加価値の流れがアウトプットを
一直線化、企業文化・会社を変える～

講師 山形大学 国際事業化研究センター
ものづくりインストラクター 佐藤 裕孝 氏

- 【産学官イブニング研究交流会】17:15～
- ◆会場 ベリーノホテル一関
- ◆対象 企業全般（先着100名）
- ◆参加費 無料 ※ただし、産学官イブニング研究交流会参加の場合は会費4,000円
- ◆主催 一関市、一関産業集積推進協議会
- ※詳細は、当センターホームページをご覧ください。

地域企業情報ガイダンス参加企業決定！

11月8日(土)に一関高専第1体育館にて開催する「地域企業情報ガイダンス」の参加企業は、46社となりました。お申込みいただき誠にありがとうございます。

【参加企業リスト 50音順(敬称略)】

(株)アイオー精密、アイシン・コムクルーズ(株)、アルプス電気(株)、(株)アロン社、一関ヒビ電機(株)、(株)一関 LIXIL 製作所、岩手 NIC(株)、(株)岩手東京ワイヤ製作所、インテグレーション(株)、(株)エイアンドティー、SWS 東日本(株)、NEC ネットワークプロダクツ(株)、(株)小笠原プレジジョンボルトリー、(株)ヤマ、カイハツ鉱産(株)、(株)カガヤ、川嶋印刷(株)、キョーユー(株)、(株)キンレイ、(株)ケイ・エム・アクト、ケミコン宮城(株)、(株)佐々木エンジニアリング、(株)佐原、三光化成(株)、サンホット(株)、シオマテック(株)、(株)シグマ製作所、システム時計マニュアルファクトリー(株)、千住スプリング(株)、(株)大昌電子、(株)多加良製作所、(株)デジアイズ、東京理化学器械(株)、(株)東京ワイヤ製作所、(株)東鋼、(株)東邦テクノス、(株)東北鉄興社、(株)登米村田製作所、(株)日ピス岩手、日本端子(株)、(株)フェニックスエンジニアリング、(株)フタバ平泉、(株)妙徳、(株)メイ、盛岡セイコー工業(株)、ヤマセ電気(株)

【講座の募集：一関工業高等専門学校】

講座名	日程	時間	内容
金属材料講座 「金属材料とプロセス」 ～加工・熱処理から 分析技術まで～	11月14日(金)	13:00 ～ 17:00	材料学の基礎:結晶学から相変態論まで
	11月21日(金)		金属組織の制御:加工と熱処理
	11月28日(金)		材料強度の制御:機械的性質を支配するもの
	12月5日(金)		材料の機能性の追求:電気的・磁気的性質と熱処理
	12月19日(金)		材料の評価:分析技術の最前線
【講師】 東北大学 金属材料研究所 不定比化合物材料学研究部門 教授 今野 豊彦 氏 【定員】 30名(先着順) 【受講料】 無料 【申込期限】11月7日(金) ※詳細は、一関工業高等専門学校へお問い合わせください。 地域イノベーション戦略支援プログラム 設計・材料分析人材育成担当 飯坂、佐藤 電話 0191-24-4708 FAX 0191-24-4798			

【講座の募集：岩手県南技術研究センター】

講座名	日程	時間	内容
QC検定2級取得支援講座 【講師】 阿部一幸 氏 (元NECトヨタ(株)岩手事業所長) 【定員】12名 【受講料】4,000円 【申込期限】10月31日(金)	11月14日(金)	9:00 ～ 16:00	品質管理の基本、品質の概念、管理と改善、問題解決法
	11月15日(土)		データの取り方・まとめ方、QC7つ道具
	11月28日(金)		社内標準化とその進め方、統計的検定・推定(1)
	11月29日(土)		統計的検定・推定(2)(3)
	12月5日(金)		サンプリングと抜取検査、相関・回帰分析
	12月6日(土)		分散分析(一元配置、二元配置)
	12月12日(金)		新QC7つ道具、品質機能展開
12月13日(土)	信頼性工学、プロセス管理と品質保証、演習		
機能性材料講座 【講師】一関高専教職員 【定員】10名 【受講料】2,000円 【申込期限】11月4日(火)	11月15日(土)	9:00 ～ 16:00	特殊金属材料の基礎、形状記憶合金の熱処理、超伝導材料による磁気浮上
	11月22日(土)	セラミックス・複合材料の基礎、強度試験(曲げ試験)、フラクグラフィ(破面解析)	
フライ・旋盤加工技術講座 【講師】一関高専教職員 【定員】8名 【受講料】3,000円 【申込期限】11月14日(金)	11月29日(土)	9:00 ～ 16:00	切削加工概論、加工の基礎・安全、フライ盤、旋盤の基礎
	12月6日(土)		(フライ盤)切削工具・工作物の取付、平面加工、溝加工等
	12月13日(土)		(旋盤)切削工具・工作物の取付、外丸、端面削、ねじ切等
	12月20日(土)		フライ盤、旋盤の応用実習 エドミル切削、0-レット加工体験等
分析技術中級講座 「異物分析研修」 【講師】県南技研職員 【定員】5名 【受講料】3,000円 【申込期限】11月28日(金)	12月6日(土)	9:00 ～ 16:00	分析機器 顕微FT-IR 顕微FT-IRの原理の講義、分析実習
	12月13日(土)	分析機器 レーザーラマン分光光度計 レーザーラマン分光光度計の原理の講義、分析実習	