

Topics

「第13回企業情報交換会 in いちのせき」開催しました！！

2月20日（水）に一関市総合体育館（ユードーム）及びペリーノホテル一関を会場に、「第13回企業情報交換会 in いちのせき」を開催しました。今回は、岩手・宮城県内の企業を中心に61社、19団体の方々からご出展があり、自社技術や製品等について展示・紹介をしていただきました。展示会、講演会、交流会を併せて延べ817名の方にご来場いただき、大変盛況でした。

展示・情報交換は午前10時30分に当センター所長の小田嶋のあいさつで開始されました。常磐パッケージ株式会社様の大物（恐竜）展示を始め、開発装置の実演等各ブース共工夫を凝らした内容が多く、見どころ満載でした。来場者のアンケートでも大変参考になったとの声が多く寄せられました。

10時40分からは、プレゼンテーションタイムとして15社・団体から、企業の特徴や新たに開発した製品等のご紹介をいただきました。また、一関高専 機械技術部による、高専ロボコン2018全国大会で優勝した一関高専のロボット「一角」のデモンストレーションが行われ、デモンストレーション終了後も多くの方から質問を受けていました。今年は、一関高専や千厩高校の学生・生徒の皆さんが多数見学に来られ、各ブースを積極的に訪問し、企業の方から説明を受けていました。

続いてペリーノホテル一関に会場を移して、日本製紙株式会社 研究開発本部 CNF 研究所 所長の河崎雅行氏により、「CNFの実用化に向けた開発状況と今後の展開」についてご講演いただきました。CNF（セルロースナノファイバー）は、再生可能な資源である木材を原料とし、今後多方面で応用の可能性がある新素材であることを、その製法や現在の課題・今後の展開等、順を追った説明により、大いに参加者の理解が深まったと思われます。その後に行われた交流会でも活発な質疑がありました。参加された皆様のアンケート結果を参考に、来年度も開催して参りますので、引き続きご支援・ご協力の程よろしく願いいたします。



Topics

「技能検定 機械加工資格取得支援講座」が終了しました！

1月26日よりスタートした「技能検定 機械加工資格取得講座」全4回コースが2月23日で終了しました。今回は市内外の企業から全員で10名の方に受講いただきました。



講座初日には各作業毎、基本について座学で学習をし、後半には各自実際の検定試験に向けた課題工作に取り組みました。繰り返し作業をしていく事で完成までに要する時間が短縮されていき、受講者自身、スキル向上に手応えを感じている様子でした。受講後のアンケートでは「業務の多能工に生かしていく」「自分の仕事に対する理解度が深まった」など検定試験のみならず、今回の講座を通して普段の仕事に活かしていきたいとの声が多数ありました。今後も当センターでは地域企業のものづくりを応援します。

3月18日（月）に、公益財団法人岩手県南技術研究センター第25回理事会が開催され、平成31年度の事業計画、予算等について審議され原案のとおり承認されました。



第3水曜日は
イブニングの日

『第211回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：4月17日（水）18時00分～

会場：蔵元レストランせきのいち 内容：名刺交換会

詳細はホームページ等でお知らせいたします。

皆様、お誘い合わせのうえ、おいでください。

【平成31年度：人材育成事業年間計画】

平成 31 年度の人材育成事業の年間計画を決定いたしました。

計画のため、内容・日程等を変更する場合があります。当センターHP で随時最新情報を更新してまいりますので、最新情報は HP にてご確認をお願いします。

HP <http://www.sirc.or.jp>

E-mail(人材育成関係) seminar@sirc.or.jp

研修名	時間	受講料	内容	実施日	定員	問合せ先	
分析系	分析技術基礎講座	3,000円	9:00~16:00	ねらい：分析化学、分析装置の基礎を学びます。また、当センターでどのような分析が出来るかを理解し、最適な分析装置の選択方法について学びます。 講義：分析化学基礎、試料の前処理について学びます。 分析装置の概要（講義）と実習：成分分析、異物分析方法を学びます。 試料の観察方法（講義）と実習：試料の前処理と観察方法を学びます。	6月1日(土)、8日(土)、15日(土) 3日間の講座です。	10名	※詳細は下記までお問い合わせください。 〒021-0902 岩手県一関市萩荘字高梨南方114-1 公益財団法人 岩手県南技術研究センター TEL0191-24-4688 FAX0191-24-4689 Emailseminar@sirc.or.jp URLhttp://www.sirc.or.jp/ (最新情報は当センターHPでご確認ください)
	分析技術基礎講座	各講座ごと ①3,000円 ②3,000円 ③3,000円	9:00~16:00	ねらい：具体的なテーマに対して、解決方法のアプローチを学びます。また、() に提示した問題を学びます。講義の原則を学び、原則に基いたアプローチを学びます。 ※①～③から選択する (複数受講可) ①表面と内部非破壊分析技術研修 (X線CT、電子顕微鏡、マイクロソフト) ②理系基礎 (卒業生向け) 分析研修 (後半) 緑化推進、IP7など ③機器 微小領域の異物の特定技術 (センターの分析機限定)	①10月11日(金)、10月18日(金) ②12月6日(金)、12月14日(土) ③1月24日(金)、2月1日(土) 3コースの講座で、各2日間です。	①5名 ②5名 ③5名	
	金属材料講座	3,000円	9:00~16:00	ねらい：金属材料の基本的な性質や特性、熱処理、強度改善方法についての知識の習得を目指します。 ・吹成型の見方、光学顕微鏡観察の基礎 ・金属の組織観察、歪直線の除処理、電子顕微鏡観察、蛍光X線分析 ・金属材料の強度、引張試験、硬度測定	7月13日(土)、20日(土)、27日(土) 3日間の講座です。	10名	
CAD系	3次元CAD基礎講座 (Fusion 360)	3,000円	9:30~16:30	ねらい：スケッチからソリッドモデリング、アセンブリ、面作成までの一連の流れを理解し、作業したデータで3Dプリントが可能になる事を目標とします。 (対象：Windowsが操作できる方で、Fusion360を初めて使う方)	7月4日(木)、5日(金) 2日間の講座です。	10名	
	3次元CAD実践講座 (Fusion 360)	各講座ごと ①4,000円 ②4,000円	9:30~16:30	ねらい：Fusion360の実践として、CAM機能またはCAE機能を使いこなせる事を目標とします。 (対象：Fusion360基礎講座相当の操作ができる方) ※①～②から選択する (複数受講可) ①CAM：材料設定、加工条件、ツールパス生成、後処理、NCデータ出力までのCAMの一連の流れを理解する。 ②CAE：線形静解析の一連の流れとして、形状入力、材料設定、拘束条件、荷重設定、接触条件、解析結果の確認方法について理解する。	①10月3日(木) ②10月4日(金) 2コースの講座で、各1日間です。	10名	
	フライス盤、旋盤加工技術講座 1回目	3,800円	9:00~16:00	ねらい：切削理論の基礎、刃物の選定方法や機械の設定条件を理解する。フライス盤と旋盤の操作を習得し、安全・正確な加工方法を身に付けることを目標とします。 ・フライス盤基本加工 (正面フライス盤、側面削り、溝削り、精度評価) ・旋盤基本加工 (外丸削り、曲面削り、ねじ切り、段付き軸の製作、精度評価) ・フライス盤、旋盤応用加工 ※実習は4人ずつ2グループに分けて実施。	H31年5月～6月に実施予定 4日間の講座です。 決定次第、日程を公開いたします。	8名	
技能系	フライス盤、旋盤加工技術講座 2回目	3,800円	9:00~16:00	ねらい：技術検定 機械加工の各作業に必要な要素加工の習得と、技術の養成を目標とします。 【資格】 ・各種機械の基本操作、要素加工について ・技術検定各級の加工工程の説明 ・技能検定各級の課題実践	H31年11月～12月に実施予定 4日間の講座です。 決定次第、日程を公開いたします。	8名	
	技能検定 機械加工 普通旋盤・フライス盤 NC旋盤・NCフライス盤 資格取得支援講座	3,800円	8:30~17:00	ねらい：テクニストの理解だけでなく、業務の計算や作図を通して理解を深め、QC検定2級の取得を目指します。 ・QCのものの見方、考え方、品質の概念、管理の方法、品質保証 ・品質経営の運営、倫理、社会的責任、品質管理関連の品質活動、データの取り方まとめ方 ・新QC7-ツールの運用、統計的方法の基礎 ・統計的検定と推定 ・管理図 ・採取検査、実験計画法 (一元配置) ・実験計画法 (二元配置)、相関・回帰分析 ・信頼性工学、演習	H32年1月～2月に実施予定 4日間の講座です。 決定次第、日程を公開いたします。	12名	
	QC検定2級取得支援講座	4,000円	9:00~16:00	ねらい：テクニストの理解だけでなく、業務の計算や作図を通して理解を深め、QC検定2級の取得を目指します。 ・QCのものの見方、考え方、品質の概念、管理の方法、品質保証 ・品質経営の運営、倫理、社会的責任、品質管理関連の品質活動、データの取り方まとめ方 ・新QC7-ツールの運用、統計的方法の基礎 ・統計的検定と推定 ・管理図 ・採取検査、実験計画法 (一元配置) ・実験計画法 (二元配置)、相関・回帰分析 ・信頼性工学、演習	11月9日(金)、9日(土)、15日(金)、16日(土)、29日(金)、30日(土)、12月6日(金)、7日(土) 8日間の講座です。	12名	
品質管理系	QC検定2級取得支援講座	4,000円	9:00~16:00	ねらい：QC検定2級の合格をめざし、試験直前に計算力の向上を目指します。 ①直近のQC検定2級の計算問題を中心に解説します ②平成31年9月にQC検定2級を受検される方、QC検定2級取得支援講座修了者を対象にします	7月25日(木)、26日(金) 2日間の講座です。	12名	
	QC検定2級取得支援講座 (平日コース)	2,800円	9:00~17:00	ねらい：テクニストの理解だけでなく、業務の計算や作図を通して理解を深め、QC検定2級の取得を目指します。 ①品質管理の基礎、品質管理活動に関する基本知識 ②データとその解釈の仕方、データのまとめ方 (QC7ツール) ③問題解決の方法、標準化、演習	7月5日(金)、12日(金)、19日(金) 3日間の講座です。	15名	
	QC検定2級取得支援講座 (土曜コース)	2,800円	9:00~17:00	ねらい：初めて品質管理を学ぶ人を対象とし、QC検定2級の内容を学びながら、基礎的知識の習得を目指します。 ①品質管理の基礎、品質管理活動に関する基本知識 ②データとその解釈の仕方、データのまとめ方 (QC7ツール) ③問題解決の方法、標準化、演習	7月6日(土)、13日(土)、20日(土) 3日間の講座です。	15名	
品質管理入門講座	2,200円	9:00~16:00	ねらい：初めて品質管理を学ぶ人を対象とし、QC検定2級の内容を学びながら、基礎的知識の習得を目指します。 ①品質管理の基礎、品質管理活動に関する基本知識 ②データとその解釈の仕方、データのまとめ方 (QC7ツール) ③問題解決の方法、標準化、演習	7月10日(金)、17日(金)、24日(金) 3日間の講座です。	15名		

岩手県南技術研究センターは、地域企業の「ものづくり」「技術開発」「共同研究」を応援します。