

## Topics

### 第12回 企業情報交換会 in いちのせき ～技術・情報・連携・交流～

「第12回企業情報交換会 in いちのせき」は、一関市総合体育館（ユードーム）を会場に、2月21日（水）に開催しました。岩手、宮城県内の企業を中心に、出展数過去最高の63社、19団体の皆様により、製品や技術等の展示や紹介をしていただきました。ご来場いただいた人数も展示、講演会、交流会を併せて延べ733名と例年を大きく上回り、大盛況でした。

展示・情報交換は、午前10時30分に当センターの所長小田嶋のあいさつでスタートしました。毎年恒例となっている常磐パッケージ株式会社様の大物展示では、株式会社一関LIXIL製作所様と共同で制作した、金色堂が来場者の注目を集めたほか、各ブース共工夫した展示が目立ちました。

今年は中東北の全ての自治体（一関市、平泉町、登米市、栗原市）がブースを構え、それぞれの市や町のPRをしていただきました。また、教育機関も東北大学、岩手大学、岩手県立大学、一関高専が参加し、特に一関高専では研究テーマの展示に加え、地域共同テクノセンターによる技術相談窓口の開設や学生フォーミュラチームによる学生生活の紹介など5ブースで活発に情報交換をしていました。

今回で3年目となりますが、千厩高校の生徒の皆さんが来場し企業の方から製品や企業概要などについて聞いていました。高校生の来場は企業の皆様からも好評で、来年度以降も来場を希望する声が多くありました。

恒例となりましたプレゼンテーションタイムでは午前と午後併せて16社・団体により、企業概要や取組み、開発した製品などの紹介をしていただきました。



講演会はベリーノホテル一関に会場を移して行われ、今回は日本マイクロソフト株式会社 マイクロソフトテクノロジーセンター センター長 澤 円 氏を講師に迎え、「これからの AI 時代を生き抜くために必要なコト、教えます。～最新AIテクノロジー概論～」と題して、AIの概要やその活用事例について実演も交えながら紹介していただきました。AIが益々進歩していく中で、機械（AI）が出来ない事についてや、さらに将来 AI に支配されるということを心配するより、そのようにならないように取り組むことが大事である等、大変興味深い内容でした。聞きやすく、分かりやすい内容で、アンケートを出して頂いた方全員が大変満足という結果で、大好評の講演となりました。

ご来場の皆様のアンケートでは、来年度以降も同様の企画で実施してほしいという声が多くあり、次回開催に向け準備を進めて参りますので、よろしく願いいたします。

3月14日（水）に、公益財団法人岩手県南技術研究センター第22回理事会が開催されました。

平成30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199回産学官イブニング研究交流会』へのご案内

日時：4月18日（水）18時00分～

会場、内容等が決まりましたら、ホームページ等でお知らせいたします

皆様、お誘い合わせのうえ、おいでください。

# 【平成30年度：人材育成事業年間計画】

平成30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](mailto:seminar@sirc.or.jp)

## 平成30年度 岩手県南技術研究センター 人材育成事業年間計画

(※予定のため、内容・日程等を変更する場合があります。最新情報は当センターのHPにてご確認ください。)

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	9:00~16:00	3,000円	ねらい：分析化学、分析技術の基礎を学びます。また、当センターでどのような分析が出来るかを理解し、最適な分析機器の選択方法について学びます。 ・理論：分析化学基礎、試料の前処理について ・分析機器の概要（構造）と実習：成分分析、重量分析、分光分析、ICPなど ・試料の観察方法（顕微鏡）と実習：試料の前処理と観察方法を学びます。	6月2日(土)、9日(土)、16日(土) 3日間の講座です。	10名	
分析技術実践講座	9:00~16:00	各講座ごと ①3,000円 ②3,000円 ③3,000円	ねらい：具体的なテーマに対して、検出方法のノウハウを学びます。また、( ) に提示した機器を用います。運営、機器の原理を学び、実際に検出したデータ解釈を学びます。 ※①～③から選択する（複数受講可） ①基礎と内部非破壊分析技術研修（X線CT、電子顕微鏡、マイクロコンピュータなど） ②表面と内部非破壊分析技術研修（線CT、電子顕微鏡、マイクロコンピュータなど） ③重量、微小粒子の異物の特定技術（センターの分析機器まで）	①10月13日(土)、10月20日(土) ②12月8日(土)、12月15日(土) ③1月26日(土)、2月2日(土) 3コースの講座で、各2日間です。	①6名 ②8名 ③5名	
材料系						
* 金属材料講座	9:00~16:00	3,000円	ねらい：金属材料の基本的な性質や特性、熱処理、硬化改善方法についての知識の習得を目指します。 ・材料図の読み方、光学顕微鏡観察の基礎 ・金属の結晶構造、金属の熱処理、電子顕微鏡観察、蛍光線分析 ・金属材料の強度、引張試験、硬度測定	7月14日(土)、21日(土)、28日(土) 3日間の講座です。	10名	
* 3次元CAD基礎講座 (Fusion 360)	9:30~16:30	3,000円	ねらい：スケッチからリソリッドモデリング、アセンブリ、図面作成までの一連の流れを理解し、作成したデータで3Dプリンターで3Dプリントが可能なレベルになることを目指します。 (対象：Windowsが操作できる方で、Fusion360を初め使う方)	7月6日(木)、6日(金) 2日間の講座です。	10名	
* 3次元CAD実践講座 (Fusion 360)	9:30~16:30	各講座ごと ①2,000円 ②2,000円	ねらい：Fusion360の実践として、CAD機能またはCAM機能を使えるようになることを目指します。 (対象：Fusion360のインストール済みの方) ※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・検討、NCデータ出力までCAMの一連の流れを理解する。 ②CAM：線形解析の一連の流れを学び、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4日(木) ②10月5日(金) 2コースの講座で、各1日間です。	10名	
技能系						
* フライス盤・旋盤加工技術講座 1回目	9:00~16:00	3,000円	ねらい：切削理論の基礎、刃物の選定方法や機械の動作条件を理解する。フライス盤・旋盤の構造と加工の基礎、安全、フライス盤、旋盤の基礎（操作方法・作業条件の設定） ・フライス盤基本加工（正面フライス削り、側面削り、溝削り、精度評価） ・旋盤基本加工（外孔削り、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。	5月12日(土)、19日(土)、26日(土)、6月9日(土) 4日間の講座です。	8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 (*印) 担当：岩瀬 (*印) 担当：菅原 TEL:0191-24-4688 FAX:0191-24-4689 E-mail:seminar@sirc.or.jp URL: <a href="http://www.sirc.or.jp/">http://www.sirc.or.jp/</a> (最新情報は当センターHPでご確認ください)
* フライス盤・旋盤加工技術講座 2回目	9:00~16:00	3,000円	ねらい：切削理論の基礎、刃物の選定方法や機械の動作条件を理解する。フライス盤・旋盤の構造と加工の基礎、安全、フライス盤、旋盤の基礎（操作方法・作業条件の設定） ・フライス盤基本加工（正面フライス削り、側面削り、溝削り、精度評価） ・旋盤基本加工（外孔削り、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。	11月17日(土)、12月1日(土)、8日(土)、15日(土) 4日間の講座です。	8名	
* 技能検定 機械加工 普通級・フライス盤・NC級・NCフライス盤 資格取得支援講座	8:30~17:00	材料費費相当 H29年度実績 [ 3,000円 ]	ねらい：技能検定 機械加工の各作業に必要な要素加工の習得と、技能の養成を目指します。 【専修】 ・各機械の基本操作、要素加工について ・技能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	9:00~16:00	4,000円	ねらい：チキストの解説だけでなく、実際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の目的の考え方、考え方、品質の概念、管理の方法、品質保証 ・品質管理の要素、準備、社会的責任、品質管理計画の実践活動、データの取り方とまとめ方 ・新QC7つ道具、統計的方法の基礎 ・抜取検査、実験計画法（一元配置）、相関・回帰分析 ・信頼性工学、演習	11月9日(金)、10日(土)、16日(金)、17日(土)、30日(土)、12月1日(土)、7日(金)、8日(土) 8日間の講座です。	12名	
* QC検定2級フォローアップ講座	9:00~16:00	2,000円	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。 ・直近のQC検定2級の計算問題を中心に解説します。 ・平成30年度10月にQC検定2級を受験される方、QC検定2級取得支援講座修了者を対象にします。	7月27日(金)、8月3日(金) 2日間の講座です。	12名	
* QC検定3級取得支援講座 (平日コース)	9:00~17:00	2,000円	ねらい：チキストの解説だけでなく、実際の計算や作図を通して理解を深め、QC検定3級の取得を目指します。 ①品質管理概論、品質管理の手法、品質管理実践法など ②問題解決、標準化、品質保証活動など ③演習問題、解説など	7月6日(金)、13日(金)、20日(金) 3日間の講座です。	15名	
* QC検定3級取得支援講座 (土曜コース)	9:00~17:00	2,000円	ねらい：チキストの解説だけでなく、実際の計算や作図を通して理解を深め、QC検定3級の取得を目指します。 ①品質管理概論、品質管理の手法、品質管理実践法など ②問題解決、標準化、品質保証活動など ③演習問題、解説など	7月7日(土)、14日(土)、21日(土) 3日間の講座です。	15名	
* 品質管理入門講座	9:00~16:00	2,200円	ねらい：初めて品質管理を学ぶ人を対象とし、QC検定4級の内容を交えながら、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データとその集約の仕方、データのまとめ方（QC7つ道具） ③問題解決の方法、標準化、演習	1月11日(金)、18日(金)、25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。