

平成27年度 岩手県南技術研究センター 人材育成事業実績

（※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 | 実績 | 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。（3回コース） ①講義：分析化学基礎、試料の前処理について ②分析機器の概要（講義）と実習：成分分析、異物分析について学びます。 ③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。 | ①6月6日（土） ②6月13日（土） ③6月20日（土） | 5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 担当：産業支援部 岩淵 TEL:0191-24-4688 FAX:0191-24-4689 E-mail:seminar@sirc.or.jp URL http://www.sirc.or.jp/ 注記の無いものは「一関市ものづくり人材育成事業」の補助事業 |
| | 分析技術中級講座 | 9:00~16:00 | 各講座ごと ①3,000円 ②3,000円 | 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。主に（ ）に提示した機器を用います。適宜、機器の原理を学び、原理に根差したデータ解釈を学びます。※①~②から選択する（複数受講可） ①異物分析技術研修（FT-IR、レーザーラマン、EDX、LC-MSなど） ②表面分析技術研修（マイクロ스코プ、電子顕微鏡、レーザー顕微鏡など） | ①10月3日（土）、10月10日（土） ②11月14日（土）、11月21日（土） | ①6名 ②6名 | |
| | 分析技術上級講座 | 9:00~16:00 | 3,000円 | ねらい：日頃悩んでいることについて、当センターの技師と一緒に解決します。分析化学の基本技術を理解した方に実習中心とした講座を行い、一歩進んだ機器の使い方について学びます。 微量、微小領域の異物の特定技術（センターの分析機器全て） | ①1月9日（土）、1月16日（土） | 1名 | |
| | 分析技術講座 非破壊X線検査装置（X線CT）研修 | ①13:00~14:30 15:00~16:30 ②13:00~17:00 | ①無料 ②1,000円 | ねらい：X線CTの活用方法を理解することを目指します。 ①入門研修 ②技術研修 | ①12月2日（水） ②12月11日（金） | ①14名 ②7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、強度改善方法についての知識の習得を目指します。 ①状態図の見方、光学顕微鏡観察の基礎 ②金属の結晶構造、金属の熱処理、電子顕微鏡観察、蛍光X線分析 ③金属材料の強度、引張試験、硬度測定 | ①7月11日（土） ②7月18日（土） ③7月25日（土） | 7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：切削理論の基礎で、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通じて安全・正確な作業方法を身に付けることを目指します。 ①講義：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） ②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） ③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） ④フライス盤、旋盤応用加工 ※実習（②、③、④）は4人ずつ2グループに分けて実施。 | ①5月9日（土） ②5月16日（土） ③5月23日（土） ④5月30日（土） | 6名 | |
| | フライス盤・旋盤加工技術講座 2回目 | 9:00~16:00 | 3,000円 | | ①11月28日（土） ②12月5日（土） ③12月12日（土） ④12月19日（土） | 8名 | |
| | 普通旋盤資格取得支援講座（1級~3級） （一関市委託、ものづくり産業振興事業） | 9:00~16:00 | 3,500円 | ねらい：実技と学科、両方の学習を通じて、普通旋盤1級、2級、3級の資格取得を目指します。 【実技】 ・普通旋盤の基本操作、普通旋盤による基礎加工 ・技能検定1級、2級、3級（普通旋盤作業）加工工程の説明 ・技能検定1級、2級、3級（普通旋盤作業）課題の実践 ※使用旋盤 アマダ ワシノ LR-55 【学科】 ・技能検定1級、2級、3級学科試験（普通旋盤作業）過去問題の解説 ・重要ポイントの解説、質疑応答 | ①1月30日 ②2月6日 ③2月13日 ④2月27日 ⑤5月5日 | 9名 | |
| | 求職者向加工技術講座 （厚生労働省補助事業） | 9:00~16:00 | 無料 | ねらい：機械加工未経験者に加工技術の基礎習得を目指します。 ①講義：計測技術 ②実習：手仕上げ加工 ③切削加工1（旋盤の基礎） ④切削加工2（フライス盤の基礎） ⑤数値制御（NC）加工 | ①9月14日 ②9月15日 ③9月16日 ④9月17日 ⑤9月18日 | 8名 | |
| 品質管理系 | QC検定2級取得支援講座 （一関市委託、ものづくり産業振興事業） | 9:00~16:00 | 4,000円 | ねらい：テキストの解説だけでなく、実際の計算や作図を通した理解を通して、QC検定2級の取得を目指します。 ①品質管理の基本、品質の概念、管理と改善、問題解決法 ②データの取り方・まとめ方-QC7つ道具-(1)、(2) ③社内標準化とその進め方、サンプリングと抜取検査 ④統計的検定・推定(1)、統計的検定・推定(2) ⑤統計的検定・推定(3)、相関・回帰分析 ⑥分散分析（一元配置）、分散分析（二元配置） ⑦データの取り方・まとめ方、一新QC7つ道具-(3)、(4) ⑧信頼性工学、プロセス管理と品質保証 | ①11月20日（金） ②11月21日（土） ③11月27日（金） ④11月28日（土） ⑤12月4日（金） ⑥12月5日（土） ⑦12月18日（金） ⑧12月19日（土） | 12名 | |
| | QC検定3級取得支援講座（平日コース） （一関市委託、ものづくり産業振興事業） | 9:00~16:00 | 2,000円 | ねらい：テキストの解説だけでなく、実際の計算や作図を通した理解を通して、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、品質管理実施法など 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 | ①7月3日（金） ②7月10日（金） ③7月17日（金） | 18名 | |
| | QC検定3級取得支援講座（土曜コース） （一関市委託、ものづくり産業振興事業） | | | | ①7月4日（土） ②7月11日（土） ③7月18日（土） | 16名 | |
| | 品質管理入門講座 （一関市委託、ものづくり産業振興事業） | 9:00~16:00 | 2,000円 | ねらい：QC検定4級の解説だけでなく、企業で使える品質管理の実務を考慮した講座を目指します。 ①②品質管理の実践、手法、企業活動の基本など ③品質管理検定4級受験対策（実習） | ①1月15日（金） ②1月22日（金） ③1月29日（金） | 20名 | |
| 合計 | | | | | | 143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。