

令和元年度
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。 ・講義：分析化学基礎、試料の前処理について ・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。 ・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。 | 6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 TEL:0191-24-4688 FAX:0191-24-4689 E-mail:seminar@sirc.or.jp URL http://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、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。 ※①~③から選択する(複数受講可) ①表面と内部非破壊分析(X線CT、電子顕微鏡、マイクロスコブなど) ②環境負荷(元素の特定分析)分析研修(蛍光X線分析装置、ICPなど) ③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) | 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。 | ①3名 ②4名 ③2名 | |
| | 分析技術習得講座 | 9:00~16:00 | 無料 | ねらい：当センターの分析機器を利用し、準単独で分析を行うスキルを学びます。主に()に提示した機器を用います。機器の原理、操作方法を学び、分析技術の習得を目指します。 ①表面と内部非破壊分析(X線CT、電子顕微鏡、レーザー顕微鏡など) ②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回目：7月18日(木)、7月23日(木) ②2回目：8月22日(木)、8月29日(木) ③1回目：8月1日(木)、8月8日(木) ④2回目：9月12日(木)、9月19日(木) 2コースの講座で、各2日間です。 | ①2名 ②1名 ③1名 ④2名 | |
| | | 10:00~16:00 | 無料 | ねらい：当センターの分析機器を利用し、準単独で分析を行うスキルを学びます。主に()に提示した機器を用います。機器の原理、操作方法を学び、分析技術の習得を目指します。 ・表面と内部非破壊分析(X線CT) | 1月22日(水)、23日(木) 2日間の講座です。 | 5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。 ・状態図の見方、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。 | 4名 | |
| CAD系 | 3次元CAD基礎講座 (Fusion 360) | 9:30~16:30 | 3,000円 | ねらい：設計から加工までの全工程を行えるオールインワンパッケージの3DCAD/CAM/CAEソフトウェア「Fusion360」の基礎操作を学ぶ学習です。 (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。 | 12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、CAM機能またはCAE機能を使えるようになる事を目指します。(対象：Fusion360基礎講座相当の操作できる方) ※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・検討、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。 | ①7名 ②6名 | |
| 技能系 | フライス盤・旋盤加工技術講座 1回目 | 9:00~16:00 | 3,800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。 ・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) ・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。 | 5月11日(土)、18日(土)、 25日(土)、6月1日(土) 4日間の講座です。 | 8名 | |
| | フライス盤・旋盤加工技術講座 2回目 | 9:00~16:00 | 3,800円 | | 11月16日(土)、23日(土)、 30日(土)、12月7日(土) 4日間の講座です。 | 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 | 8:30~17:00 | 3,800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。 【実技】 ・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 | 1月25日(土)、2月1日(土)、 8日(土)、22日(土) 4日間の講座です。 | ・普通旋盤3級2名 ・フライス盤3級1名 ・NC旋盤2級1名、3級3名 ・NCフライス盤2級3名 | |
| 品質管理系 | QC検定3級取得支援講座(平日コース) 1回目 | 9:00~17:00 | 2,800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 | 7月5日(金)、12日(金)、19日(金) 3日間の講座です。 | 13名 | |
| | QC検定3級取得支援講座(土曜コース) 1回目 | | | 7月6日(土)、13日(土)、20日(土) 3日間の講座です。 | 21名 | | |
| | QC検定2級フォローアップ講座 | 9:00~16:00 | 4,000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。 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。 | 5名 | |
| | QC検定3級取得支援講座(平日コース) 2回目 | 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 | 11月8・15・29・12月6日(金) 4日間の講座です。 | 10名 | |
| | QC検定3級取得支援講座(土曜コース) 2回目 | | | 11月9・16・30・12月7日(土) 4日間の講座です。 | 2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データとその要約の仕方、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10日(金)、17日(金)、24日(金) 3日間の講座です。 | 12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。