

**平成29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。(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3日(土) ②6月10日(土) ③6月17日(土)	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  (*印) 担当：岩淵  (☆印) 担当：及川(和)  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異物分析(物質、元素の特定分析)研修(蛍光X線分析装置、FT-IR、ICPなど) ②欠陥・欠損分析技術研修(X線CT、マイクロスコープ、電子顕微鏡など) 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14日(土)、10月20日(金) ②12月9日(土)、12月16日(土) ③1月27日(土)、2月3日(土)	①5名 ②5名 ③3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22日(土) ②7月29日(土) ③8月5日(土)	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13日(土) ②5月20日(土) ③5月27日(土) ④6月10日(土)	8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11日(土) ②11月18日(土) ③11月25日(土) ④12月2日(土)	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	材料費実費相当 [H28年度実績] 3,300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	①1月13日(土) ②1月27日(土) ③2月3日(土) ④2月10日(土)	普通旋盤 2級2名 3級3名 フライス 盤 2,3級2名 NC旋盤 2,3級3名 NCフライ ス盤 2級2名	
品質管理系	☆ QC検定2級取得支援講座	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じた理解を通して、QC検定2級の取得を目指します。 ①QC的ものの見方・考え方、品質の概念、管理の方法、品質保証 ②品質経営の要素、倫理・社会的責任、品質管理周辺の実践活動、データの取り方まとめ方 ③新QC7つ道具、統計的方法の基礎 ④統計的検定と推定 ⑤管理図 ⑥抜取検査、実験計画法(一元配置) ⑦実験計画法(二元配置)、相関・回帰分析 ⑧信頼性工学、演習	①11月10日(金) ②11月11日(土) ③11月17日(金) ④11月18日(土) ⑤12月1日(金) ⑥12月2日(土) ⑦12月8日(金) ⑧12月9日(土)	12名	
	☆ QC検定3級取得支援講座(平日コース)	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じた理解を通して、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7日(金) ②7月14日(金) ③7月21日(金)	15名	
	☆ QC検定3級取得支援講座(土曜コース)			①7月8日(土) ②7月15日(土) ③7月22日(土)	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	①1月12日(金) ②1月19日(金) ③1月26日(金)	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。