

平成28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4日（土） ②6月11日（土） ③6月18日（土）	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、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環境負荷物質・元素分析技術研修（蛍光X線分析装置、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（金）、10月15日（土） ②11月12日（土）、11月19日（土） ③1月28日（土）、2月4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23日（土） ②7月30日（土） ③8月6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14日（土） ②5月21日（土） ③5月28日（土） ④6月11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19日（土） ②11月26日（土） ③12月3日（土） ④12月10日（土）	8名	
	技能検定 機械加工 普通旋盤・フライス盤 N C 旋盤・N C フライス盤 取得支援講座	9:00~16:00	材料費実費相当 〔 H27年度実績 3,500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～2月（5日間）	各作業 若干名	
品質管理系	Q C 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して、Q C 検定2級の取得を目指します。 ①Q Cのものの見方・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Q C7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11日（金） ②11月12日（土） ③11月18日（金） ④11月19日（土） ⑤12月2日（金） ⑥12月3日（土） ⑦12月9日（金） ⑧12月10日（土）	12名	
	Q C 検定3級取得支援講座（平日コース）	9:00~16:00	2,700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て、Q C 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8日（金） ②7月15日（金） ③7月22日（金）	15名	
	Q C 検定3級取得支援講座（土曜コース）	9:00~16:00	2,700円		①7月9日（土） ②7月16日（土） ③7月23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、Q C 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（Q C7つ道具） ③問題解決の方法、標準化、演習	①1月13日（金） ②1月20日（金） ③1月27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。