

平成26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)

研修名		時間	受講料	内 容	実施日	定員	問合せ先
環境・分析系	分析技術基礎講座	9:00~16:00	3,000円	①分析化学基礎、試料の前処理の講義 ②試料表面の観察方法（電子顕微鏡、マイクロスコープ） ③試料中の異物の特定方法（FT-IR、レーザーラマン顕微鏡） ④試料中の微量元素の測定方法（蛍光X線分析装置、ICP-AES）	①6月7日（土） ②6月14日（土） ③6月21日（土） ④6月28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 担当:産業支援部 岩淵 TEL:0191-24-4688 FAX:0191-24-4689 E-mail:iwabuchim@sirc.or.jp URL http://www.sirc.or.jp/
	分析技術中級講座	9:00~16:00	各講座ごと ①3,000円 ②3,000円 ③3,000円 ④3,000円	※①~④から選択する（複数受講可） ①異物分析技術（FT-IR、レーザーラマン顕微鏡など） ②表面分析技術（電子顕微鏡、マイクロスコープ、レーザー顕微鏡など） ③微量元素分析技術（蛍光X線分析装置、ICP-AES、LC-MSなど） ④機能性食品分析技術（LC-MSなど）	①9月6日（土）、9月13日（土） ②9月27日（土）、10月4日（土） ③10月11日（土）、10月18日（土） ④11月22日（土）、12月13日（土）	①5名 ②5名 ③5名 ④3名	
	分析技術上級講座	9:00~16:00	3,000円	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24日（土）、1月31日（土）	①3名	
	環境分析技術研修	9:00~16:00	各講座ごと 3,000円	※①、②から選択する（複数受講可） ①公害防止の技術と法規 水質編 ②公害防止の技術と法規 大気編	①8月23日（土）、8月30日（土）、9月6日（土） ②9月13日（土）、9月20日（土）	①5名 ②5名	
材料系	金属材料講座	9:00~16:00	3,000円	①状態図の読み方、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12日（土） ②7月19日（土） ③7月26日（土）	10名	
	機能性材料講座	9:00~16:00	2,000円	①鉄鋼材料全般、非鉄金属材料全般 ②特殊金属材料の組織	①11月15日（土） ②11月22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	①講義：加工の基礎・安全、フライス盤・旋盤の基礎 ②③フライス盤（作業条件の設定、正面フライス削り、側面削り、溝削り、精度評価） 旋盤（作業条件の設定、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	①5月10日（土） ②5月17日（土） ③5月24日（土） ④5月31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	※実習（②、③、④）は4人ずつ2グループに分けて実施。	①11月29日（土） ②12月6日（土） ③12月13日（土） ④12月20日（土）	8名	
	普通旋盤資格取得支援講座（2級・3級）	9:00~16:00	材料費実費相当 (3,000円程度)	【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2、3級（普通旋盤作業）加工工程の説明 ・技能検定2、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2、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24日（土） ②1月31日（土） ③2月7日（土） ④2月21日（土） ⑤2月28日（土）	2級 2名 3級 8名	
品質管理系	QC検定2級取得支援講座	9:00~16:00	4,000円	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、-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14日（金） ②11月15日（土） ③11月28日（金） ④11月29日（土） ⑤12月5日（金） ⑥12月6日（土） ⑦12月19日（金） ⑧12月20日（土）	12名	
	QC検定3級取得支援講座（平日コース）	9:00~16:00	2,000円	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4日（金） ②7月11日（金） ③7月18日（金）	15名	
	QC検定3級取得支援講座（土曜コース）				①7月5日（土） ②7月12日（土） ③7月19日（土）	15名	
	品質管理入門講座	9:00~16:00	2,000円	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9日（金） ②1月16日（金） ③1月23日（金）	15名	
3次元系	3次元構造解析技術者講座講座			3次元構造解析ソフト【ANSYS】を持ちた構造解析手法の[入門編]	未定（2日間）	若干名	
	3次元CAD/CAM講座			3次元CAD【SolidWorks】を用いた設計方法 及び3次元データを活用する方法としてのCAMについて学ぶ	未定（CAD3日間、CAM1日間）	若干名	