

平成25年度 岩手県南技術研究センター 人材育成事業実績一覧

研修名		時間	受講料	内 容	実施日	受講者数	問合せ先
環境・分析系	環境分析技術研修	9:00~16:00	無料	経済産業省東北経済産業局 地域企業立地促進等事業 ※①、②、③から選択 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 ③R o H S対策（蛍光X線、ICP-AES・MS）	①8月31日（土）、9月7日（土）、9月14日（土） ②9月21日（土）、9月28日（土） ③10月4日（金）、10月5日（土）	①8名 ②6名 ③6名	※詳細は下記まで お問い合わせください。 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:jinzai@sirc.or.jp URL http://www.sirc.or.jp/ 〒021-0902 岩手県一関市萩荘字高梨南方114-1
	分析技術基礎講座	9:00~16:00	3,000円	一関市ものづくり人材育成事業 ①分析化学基礎、試料の前処理の講義 ②ICP-AESによる分析 ③顕微FT-IR分析装置による分析 ④SEM-EDXによる分析、デジタルマイクロスコープ・レーザー顕微鏡による観察	①6月8日（土） ②6月15日（土） ③6月22日（土） ④6月29日（土）	15名	
	分析技術応用講座	9:00~16:00	各講座ごと ①無料 ②2,000円 ③2,000円 ④2,000円 ⑤2,000円 ⑥2,000円 ⑦無料 ⑧2,000円	一関市ものづくり人材育成事業 ※①~⑧から選択 ①触針式表面粗さ測定器による測定方法 ②ICP-AESによる分析 ③顕微FT-IR分析装置による分析 ④SEM-EDXによる分析 ⑤デジタルマイクロスコープ・レーザー顕微鏡による観察 ⑥蛍光X線分析装置（エネルギー分散型）による分析 ⑦高速液体クロマトグラフ質量分析装置（LC-MS） 紹介セミナー ⑧高速液体クロマトグラフ質量分析装置（LC-MS） 技術セミナー	①9月4日（水） ②10月12日（土） ③10月19日（土） ④11月9日（土） ⑤11月23日（土） ⑥1月30日（木） ⑦1月27日（月） ⑧2月22日（土）	①5名 ②2名 ③4名 ④6名 ⑤4名 ⑥4名 ⑦11名 ⑧4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	一関市ものづくり人材育成事業 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（アルミニウムの加工等）	①5月11日（土）、②5月18日（土） ③5月25日（土）、④6月1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30日（土）、②12月7日（土） ③12月14日（土）、④12月21日（土）	8名	
	普通旋盤資格取得支援講座	9:00~16:00	3,000円	一関市ものづくり産業人材育成支援事業 【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25日（土） ②2月1日（土） ③2月8日（土） ④2月22日（土） ⑤3月1日（土）	2級-0名 3級-8名	
材料系	金属材料講座	9:00~16:00	3,000円	一関市ものづくり人材育成事業 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20日（土） ②7月27日（土） ③8月10日（土）	15名	
	新素材講座	9:00~16:00	2,000円	一関市ものづくり人材育成事業 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16日（土） ②11月30日（土）	13名	
品質管理系	QC検定2級取得支援講座	9:00~16:00	4,000円	一関市ものづくり産業人材育成支援事業 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15日（金） ②11月16日（土） ③11月22日（金） ④11月23日（土） ⑤12月13日（金） ⑥12月14日（土） ⑦12月20日（金） ⑧12月21日（土）	15名	
	QC検定3級取得支援講座（平日コース）	9:00~16:00	2,000円	一関市ものづくり産業人材育成支援事業 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5日（金）、②7月12日（金）、③7月19日（金）	18名	
	QC検定3級取得支援講座（土曜コース）				①7月6日（土）、②7月13日（土）、③7月20日（土）	16名	
	品質管理入門講座	9:00~16:00	2,000円	一関市ものづくり産業人材育成支援事業 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10日（金） ②1月17日（金） ③1月24日（金）	14名	
3次元系	構造解析技術者講座入門・中級・応用講座	①13:30~17:00 ②9:30~17:00 ③9:30~17:00 ④9:30~17:00 ⑤9:30~17:00 ⑥9:30~17:00	各講座ごと ①無料 ②3,000円 ③2,000円 ④2,000円 ⑤2,000円 ⑥2,000円	一関市ものづくり人材育成事業 ※①~⑥から選択（複数受講可） ①ANSYS 紹介講座 ②ANSYS 入門・中級講座 ③ANSYS 応用講座 伝熱解析 ④ANSYS 応用講座 動解析 ⑤ANSYS 応用講座 材料非線形 ⑥ANSYS 応用講座 接触解析	①8月29日 ②10月30日~31日 ③12月10日 ④12月11日 ⑤1月16日 ⑥1月17日	①11名 ②6名 ③5名 ④5名 ⑤4名 ⑥5名	
	3D-CAD/CAM講座	10:00~17:00	3,000円	一関市ものづくり人材育成事業 ※①~④までの一連の講座 ①~③ CAD講座（SolidWorks中級・実践講座） 対象：高専主催のSolidWorks講座を終了した方、またはSolidWorksの実務経験がある方 ④ CAM講座（3Dプリンター講座）	①1月14日、②1月15日、③1月21日 ④1月22日	7名	
合計						233名	