

令和3年度
岩手県南技術研究センター 人材育成事業年間実績

4版_20210622

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	各講座ごと ①2,000円 ②2,000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。 ※①～②から選択する（複数受講可） ①分析化学基礎コース：分析化学基礎、試料の前処理について（講義） ②機器分析基礎コース：分析機器の概要（講義）、成分分析、異物分析（実習）について学びます。	①6月3日（木） ②6月4日（金） 2コースの講座で、各1日間です。	①7名 ②7名	※詳細はお問い合わせください。 〒021-0902 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。
	機器分析講座	各講座ごと ①2,000円 ②2,000円 ③2,000円	ねらい：当センターの分析機器を利用し、各分析機器の原理、測定方法を学びます。 実習を通して、分析機器の操作方法の習得を目指します。 ※①～③から選択する（複数受講可） ①蛍光X線分析装置研修コース ②赤外分光光度計（FT-IR）研修コース ③走査型電子顕微鏡（SEM-EDX）研修コース	①10月8日（金） ②10月15日（金） ③10月22日（金） 3コースの講座で、各1日間です。	①4名 ②3名 ③3名	
	粒子測定装置習得講座	無料	ねらい：マイクロトラック社Zeta-view粒子測定装置の測定原理を理解し、実際の測定（実習）を行います。 ①第1回 講座 ②第2回 講座	①9月予定（調整中） ②10月予定（調整中） ⇒2022年3月1日（火）	4名/1社	
	栄養成分分析装置習得講座	無料	ねらい：ピーエルテック社スペクトラクター2600XT-Rの測定原理を理解し、実際の測定（実習）を行います。 ①第1回 講座 ②第2回 講座	①9月予定（調整中） ②10月予定（調整中） ⇒2022年2月8日（火）、16日（水）、 25日（金）	3名/3社	
	分析技術習得講座	無料	ねらい：当センターの分析機器を利用し、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。 ※①～④から選択する（複数受講可） ①表面分析と観察技術研修（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研修（センターの分析機器全て） ③走査型電子顕微鏡による表面観察及び元素分析研修（SEM-EDX） ④X線CTによる内部非破壊分析研修（X線CT）	①8月26日（木） ②9月2日（木） ③11月26日（金） ④1月20日（木）、21日（金） 4コースの講座です。 ①②③は各1日、④は各2日間です。	①3名 ②3名 ③1名 ④5名	
	ガスクロマトグラフ質量分析装置習得講座	2,000円/社	ねらい：ガスクロマトグラフ質量分析装置の基本的な原理と前処理装置の説明、香気成分分析やアウトガス分析等の実習を行います。	2022年2月1日～3月31日 5日前迄事前予約要。先着順。 ⇒2022年2月21日（月）	1回1社 （1名）	
材料系	金属材料講座	各講座ごと ①2,000円 ②2,000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。※①～②から選択する（複数受講可） ①金属組織観察研修：（講義）金属の結晶構造、金属の熱処理（実習）光学顕微鏡観察の基礎 ②金属材料試験及び破面観察研修：（講義）金属材料の強度、破面解析（実習）引張試験、硬度測定、破面観察	①9月7日（火） ②9月8日（水） 2コースの講座で、各1日間です。	①3名 ②4名	
CAD系	3次元CAD基礎講座 （Fusion 360）	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）	1回目：5月25日（火）、26日（水） 2回目：9月30日（木）、10月1日（金） 2日間の講座です。	1回目：5名 2回目：8名	
	3次元CAD実践講座 （Fusion 360）	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の一連の流れを学習 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学習	①11月18日（木） ②11月19日（金） 2コースの講座で、各1日間です。	CAM：3名 CAE：1名	
技能系	技能検定 機械加工 普通旋盤・フライス盤 NC旋盤 資格取得支援講座	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22日（土）、2月5日（土）、 2月19日（土）、3月5日（土） 4日間の講座です。	・普通旋盤1.2級1名、3級1名 ・フライス盤1.2.3級2名 ・NC旋盤1.2.3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	3,000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	7月2日（金）、9日（金）、16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3日（土）、10日（土）、17日（土） 3日間の講座です。	11名	
	QC検定3級取得支援講座（平日コース） 2回目	3,000円		11月5日（金）、12日（金）、19日（金） 3日間の講座です。	7名	
	品質管理入門講座	2,800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14日（金）、21日（金）、28日（金） 3日間の講座です。	7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。