

令和2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	10:00～16:00	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4日（木） ②6月5日（金）  2コースの講座で、各1日間です。	①5名 ②5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	10:00～16:00	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9日（金） ②10月16日（金） ③10月23日（金）  3コースの講座で、各1日間です。	①5名 ②5名 ③5名	
	分析技術習得講座	10:00～16:00	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27日（木） ②9月3日（木） ③R2年11月に実施予定 ④R3年1月に実施予定  4コースの講座です。 ①②③は各1日、④は各2日間です。	①2名 ②2名 ③5名 ④5名	
材料系	金属材料講座	10:00～16:00	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金属の結晶構造、金属の熱処理、光学顕微鏡観察の基礎 ②金属材料の強度、破面解析、引張試験、硬度測定	①8月25日（火） ②9月8日（火）  2コースの講座で、各1日間です。	①5名 ②5名	
C A D 系	3次元CAD基礎講座 （Fusion 360）	9：30～16：30	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28日（木）、29日（金） 2回目：10月1日（木）、2日（金）  2日間の講座です。	10名	
	3次元CAD実践講座 （Fusion 360）	9：30～16：30	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19日（木） ②11月20日（金）  2コースの講座で、各1日間です。	10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	8：30～17：00	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	5月23日（土）、30日（土）、6月13日（土）、20日（土）  4日間の講座です。	・普通旋盤1,2級2名、3級3名 ・フライス盤2,3級2名 ・NC旋盤1,2,3級3名	新型コロナウイルス感染症対策のため、中止となりました。
品質管理系	QC検定3級取得支援講座（平日コース） 1回目	9:00～17:00	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3日（金）、10日（金）、17日（金）  3日間の講座です。	14名	
	QC検定3級取得支援講座（土曜コース） 1回目				7月4日（土）、11日（土）、18日（土）  3日間の講座です。	14名	
	QC検定3級取得支援講座（平日コース） 2回目	9:00～17:00	3,000円		11月6日（金）、13日（金）、20日（金）  3日間の講座です。	14名	
	品質管理入門講座	9:00～16:00	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8日（金）、15日（金）、22日（金）  3日間の講座です。	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。