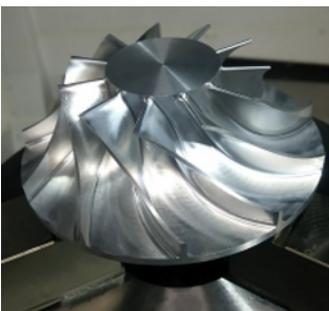
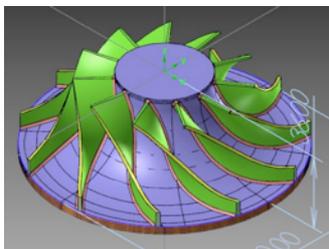




インクジェット方式
国内初砂型積層造形装置
Sand Casting Meister
『SCM-10』

デジタルものづくり設計技術者育成事業のご紹介



概要

秋田県産業技術センターでは、県内企業の皆様における技術課題をテーマとし、センター所有の3D CAD/CAM/CAEを活用した設計手法、3D鋳型積層造形機や3Dプリンター、5軸マシニングセンターを活用した試作開発手法を実践的に学んでいただくと同時に課題解決・人材育成をめざす、“デジタルものづくり設計技術者育成事業”を行いますので、是非ご活用下さい。

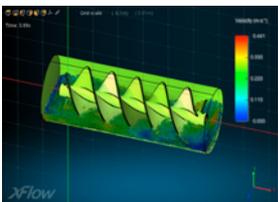
※この事業は、「あきたものづくり創生事業」の一環で実施されるものです。

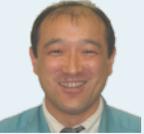
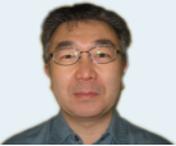
ご利用方法



基本研修コースを6コース用意しておりますので、まずは県内企業の皆様の技術課題を担当研究員にご相談いただき、課題解決に向けて各コースから必要な装置を選択組み合わせさせていただき、研修スケジュールを作った後、研修を初めていただきます。

ご利用の際は「産業技術センター技術研修制度（無料）」に則り申し込み願います。試作等の段階では、材料費等を含んだ設備利用料を産業技術センターが発行する納入通知書に従ってお支払い願います。



デジタルものづくり設計技術者育成事業		(平成28年6月1日～平成29年2月28日)
基本コース名	研修概要	担当研究員
3D樹脂プリンタによる試作開発コース	対象者：意匠設計、新製品開発設計 研修日数：座学1日、実習10日程度（各自調整） 使用機器：3DCAD (SolidWorks) 3Dプリンタ (STRATASYS CONNEX500,FORTS250mc)	 主任研究員 内田 富士夫
3次元CADによるモデリングコース (SolidWorks)	対象者：機械・電機・電子部品設計、金型設計等 研修日数：座学1日、実習10日程度（各自調整） 使用機器：3DCAD (SolidWorks) (CATIA, Pro-Engineerも対応可能)	 研究員 黒沢 憲吾
3次元CAMによる3次元CAMコース (Mastercam)	対象者：機械・電機・電子部品、金型等の設計・加工（生産技術） 研修日数：座学1日、実習10日程度（各自調整） 使用機器：3次元CAM (Mastercam) 5軸制御立形MC (オークマ MU-400V II型)	 主任研究員 加藤 勝
構造解析コース	対象者：機械・電機・電子部品設計、金型設計 研修日数：座学1日、実習10日程度（各自調整） 使用機器：構造解析 (MSCソフトウェア製Marc) 流体解析 (XFlow)	 研究員 井上 真  研究員 荒川 亮
射出成形CAEコース	対象者：プラスチック部品設計、射出成形金型設計 研修日数：座学2日、実習10日程度（各自調整） 使用機器：射出成形シミュレーション (東レエンジニアリング製 3DTIMON) 超臨界発泡射出成形機(日精樹脂NEX180III25E)	 上席研究員 工藤 素
鋳造CAEコース	対象者：鋳造方案設計・加工（生産技術） 研修日数：座学1日、実習10日程度（各自調整） 使用機器：鋳造CAE (クオリカ製JSCAST) 3D鋳型積層造形装置 (シーメットIS-800SA)	 主任研究員 内田 富士夫

まずは、お気軽にご相談ください。

<連絡先>

秋田県産業技術センター

〒010-1623 秋田市新屋町字砂奴寄4 - 11

TEL：018-862-3414 FAX：018-865-3949

E-MAIL：design@rdc.pref.akita.jp