

デジタルものづくり高度設計技術者育成事業

<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への支援とした「デジタルものづくり高度設計技術者育成事業」を実施しています。

本事業では、課題解決・人材育成を目的としてセンター所有の3D-CAD/CAM/CAE等を活用した設計、試作開発、構造解析、射出成形、機械加工、AI・IoT等を実践的に習得することができますので、是非ご活用ください。

<ご利用方法>

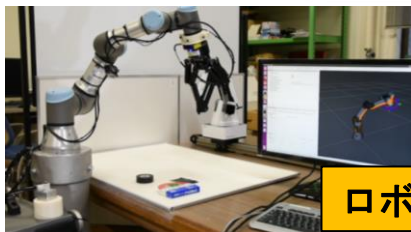
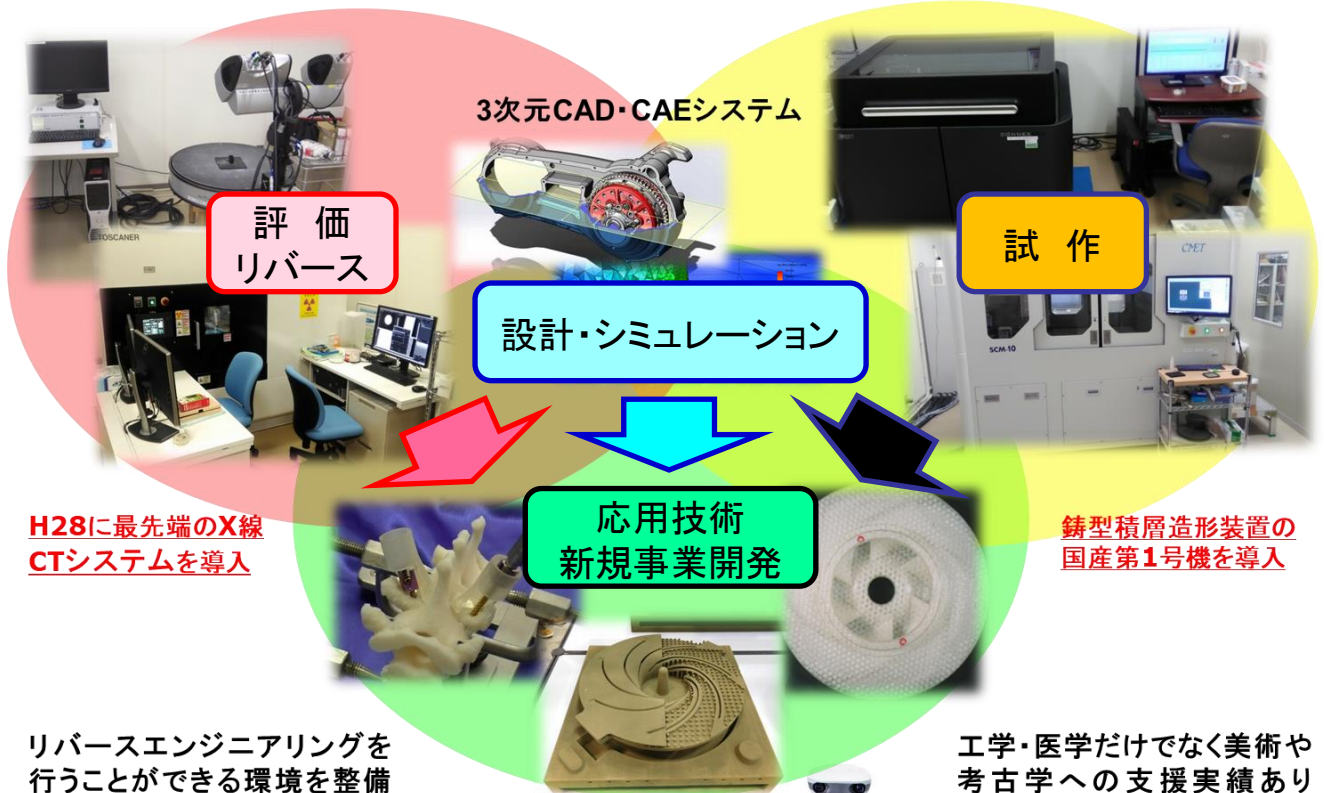
研修コースは、10コースを設けております。まずは、県内企業の皆様の技術課題をご相談していただき、課題解決に向けて各コースから必要な技術を組み合わせて研修を実施させていただきます。

ご利用の際は「産業技術センター技術研修制度（無料）」則り、申込願います。なお、試作等（消耗品が発生する場合など）は、材料費等を含んだ設備利用料として対応をさせていただく場合があります。

お気軽にご相談ください。

3次元デジタイザー・X線CTシステム

3次元積層造形装置（樹脂・砂型）



ロボット活用



研修コース

コース名	研修概要
3D-CAD技術	対象分野：機械・電機・電子部品設計、金型設計、他 使用装置：3次元CADソフトウェア(Solidworks)等 研修日数：座学1日、実習約10日程度
試作開発技術	対象分野：意匠設計、新製品開発設計、他 使用装置：フルカラー3D樹脂プリンタ(J750) 研修日数：座学1日、実習約2日程度
射出成形技術	対象分野：プラスチック部品設計、射出成形金型設計、他 使用装置：射出成形シミュレーション (3DTIMON) 研修日数：座学1日、実習約10日程度
次世代鋳造技術	対象分野：鋳造方案設計・加工、他 使用装置：鋳造CAEソフトウェア(JSCAST)、3D鋳型プリンタ(SCM-10) 研修日数：座学1日、実習約10日程度
構造解析技術	対象分野：機械・電機・電子部品設計、金型設計、他 使用装置：構造解析CAEソフトウェア(Marc) 研修日数：座学1日、実習約10日程度
流体解析技術	対象分野：機械・電子部品、金型等の設計・加工、他 使用装置：流体解析 (XFlow) 研修日数：座学1日、実習約10日程度
機械加工技術	対象分野：機械・電子部品、金型等の設計・加工、他 使用装置：3次元CAM(Mastercam)、5軸制御縦型MC 研修日数：座学1日、実習約10日程度
ロボット活用技術	対象分野：機械・電機・電子部品製造業、他 使用装置：双腕型共同ロボット等 研修日数：座学1日、実習約10日程度
AI・IoT活用技術	対象分野：機械・電機・電子部品製造業、他 使用装置：オープンソース等 研修日数：座学1日、実習約10日程度
デジタル検査技術	対象分野：機械・電機・電子部品設計、金型設計、他 使用装置：非接触3次元デジタイザー、3次元X線CTシステム等 研修日数：座学1日、実習約10日程度

※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](tel:018-862-3414) FAX:018-865-3949
 E-mail:design@aitc.pref.akita.jp