

## X線非破壊検査講習会を開催します。

この度、岩手県工業技術センター（理事長 木村卓也）では、検査業務および品質保証に携わる県内技術者、また非破壊観察に興味をお持ちの技術者の方を対象に、X線非破壊検査の講習会を開催いたします。講習会では職員の指導のもと、X線非破壊検査に必要な、素材や形状に応じたノイズの低減方法、欠陥/介在物解析、設計データ比較、寸法計測について実習を行います。

本講習会で利用するマイクロフォーカスX線CT装置は経済産業省 平成25年度 成長産業・企業立地促進等施設整備費補助金※により導入されました。

名称	X線非破壊検査講習会
日時	①平成29年10月24日(火) 9:30~12:00 (定員3名程度) ②平成29年10月24日(火) 13:30~16:00 (定員3名程度) 各回とも定員になり次第締め切らせていただきます。
場所	岩手県工業技術センター 3F 電子計測室 〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2丁目4番25号 TEL 019-635-1115
対象者	検査業務、品質保証に携わる方。X線による非破壊検査、CT撮影、3次元測定に興味をお持ちの方
参加費	無料
主催	(地独)岩手県工業技術センター
テーマ「3D解析ソフトウェアVGStudio MAXを用いた非破壊検査の実習」 内容： <ul style="list-style-type: none"> <li>・素材や形状に応じたノイズの低減手法</li> <li>・設計値(3D CADデータ)/実測値比較</li> <li>・内部欠陥及び介在物の自動検出</li> <li>・寸法計測</li> </ul>	

※ 成長産業・企業立地促進等施設整備費補助金  
 企業立地促進及び産業集積の形成・活性化に資する共用施設等の整備事業に要する経費の一部を補助し、我が国産業の競争力の強化及び地域経済の活性化につながる取組みを支援するために実施する事業

※ ご不明な点がございましたら、電話またはメールにてお問い合わせください。

地方独立行政法人岩手県工業技術センター

<http://www.pref.iwate.jp/~kiri/>

〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡2-4-25 TEL:019-635-1115 FAX:019-635-0311

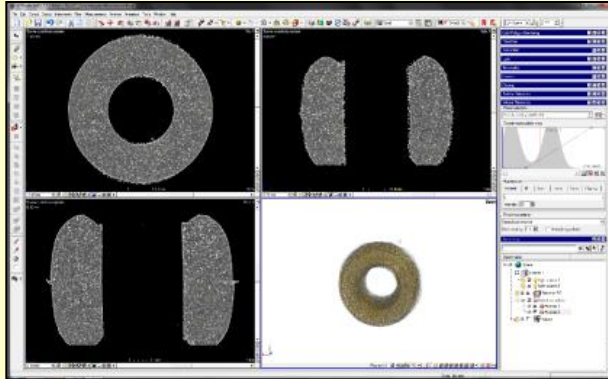
E-mail: CD0002@pref.iwate.jp

担 当: 電子情報技術部 菊池 貴



# 設備のご案内

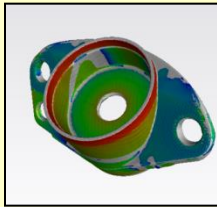
3D解析ソフトウェア VG Studio MAX



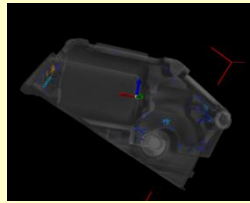
マイクロフォーカスX線CT装置



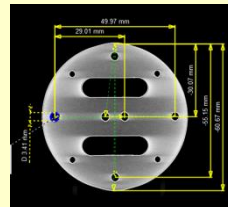
CT撮影及び解析例  
肉厚解析



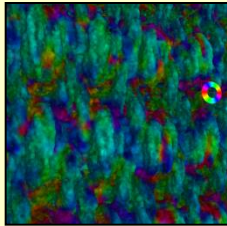
欠陥／介在物解析



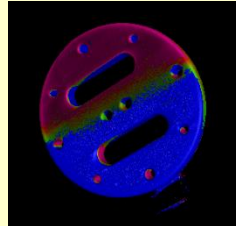
寸法計測



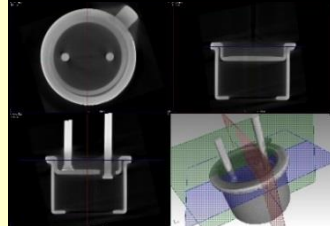
繊維複合材料解析



設計値／測定値比較



任意方向からの断面観察



## 装置仕様

出力管電圧:	25-160kV
出力管電流:	0.01-1.0mA
最大X線管出力／ターゲット出力:	64W / 15W
認識解像度:	0.5μm
CT検査エリア:	200×150mm 程度※
CT最大積載重量:	2kg 程度※
	※サンプル形状等により異なるためご相談ください
CTスキャン時間:	(最短)60秒
CT解析ソフトウェア	VG Studio MAX (Volume Graphics社) 座標計測モジュール 繊維複合材料解析モジュール 設計値/測定値比較モジュール 欠陥/介在物解析モジュール 肉厚解析モジュール

貸出単価 2,200円／時間