

経済産業省 平成28年度補正予算

「地域新成長産業創出促進事業費補助金

(地域未来投資の活性化のための基盤強化事業)」



国立大学法人

室蘭工業大学

MURORAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

# X線CTスキャナ 技術説明会

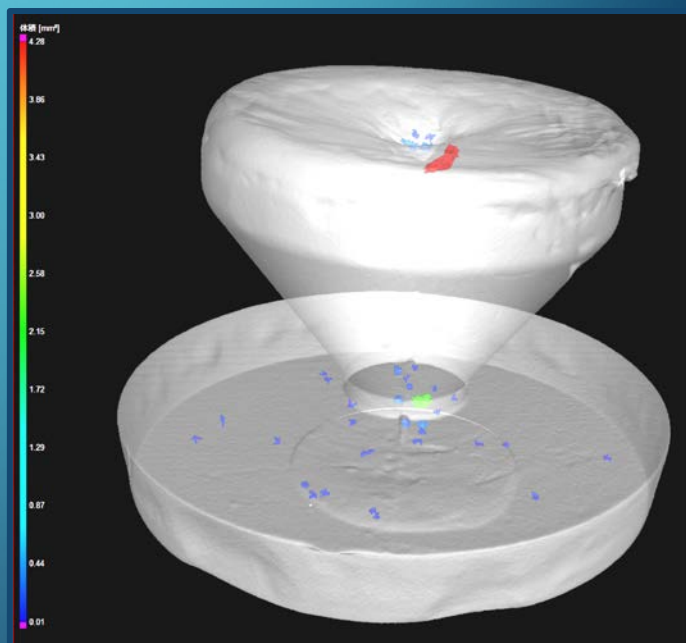
日時:平成30年3月19日14時～16時

20日10時～12時

(両日共に同じ内容です)

場所:室蘭工業大学 地域共同研究開発センター

2F 産学交流室(室蘭市水元町27-1)



主催:国立大学法人 室蘭工業大学

後援:(一社)北海道機械工業会

室蘭市、(公財)室蘭テクノセンター

(公社)日本鋳造工学会 北海道支部

## <内 容>

- ①X線CTスキャナーの活用について  
講師:室蘭工業大学 教授 清水 一道 氏
- ②X線CTスキャナ デモンストレーション  
講師:東芝ITコントロールシステム株式会社  
検査・メカトロシステム事業部  
シニアエキスパート 富澤 雅美 氏
- ③設備見学

## <申込方法>

申込用紙にご記入の上、FaxまたはEmailで3/9(金)迄にお申し込み下さい。

お申し込み お問い合わせ先:  
室蘭工業大学 教授 清水 一道  
(北海道室蘭市水元町27-1)  
TEL&FAX: 0143-46-5651  
Mail: [crd@mmm.muroran-it.ac.jp](mailto:crd@mmm.muroran-it.ac.jp)

## <導入機器の概要>

- 装置名 TOSCANER-34500FD(東芝ITC株)
- X線出力 450kV(密閉管)
- X線フォーカス径 0.4mm@1.5mA-450kV  
1.0mm@3.3mA-450kV
- 透過能力@430kV アルミニウム Φ250mm  
鉄 Φ80mm
- X線検出器 16インチフラットパネルディテクター  
(2000×2000pixel)
- 解析ソフト VGstudioMax 3.1.1
- 適用分野 大型複合材料部品、大型アルミダイカスト  
鉄铸件等の試作/検査