

# X線による非破壊検査セミナー

～非破壊検査から三次元形状測定まで～

工業用X線装置による非破壊検査は、溶接や鋳造品の検査などに使用されてきました。近年では、人間の立体透過像を取り込む医療用に開発されたX線CT装置が工業用の非破壊検査装置として活用されるようになってきました。さらに、X線CT装置は内部観察だけでなく、立体透過データを基に形状の計測や繊維強化プラスチックの繊維配向等の解析にも応用されています。本セミナーでは、X線による非破壊検査の基礎から最新のX線CT装置による形状測定の原理、計測規格の現状、関係法令等について解説します。

●開催日時: 2019年9月27日(金) 13:30～16:00 (受付開始13:00)

●場 所: 浜松工業技術支援センター 大研修室  
浜松市北区新都田1-3-3 TEL 053-428-4154  
<http://www.iri.pref.shizuoka.jp/about/hamamatsu/>

●主 催: 浜松工業技術支援センター、浜松センター協議会

●定 員: 50名様(定員超過の場合のみご連絡します)

●参加費: 無料

**申込締切 2019年9月20日(金)**

## ●講演概要

13:30～16:00

講師: エクスロン・インターナショナル 株式会社  
営業統括部 セールスマネージャー 出光 広樹 氏

1. 非破壊検査の基礎について  
X線発生から測定まで  
X線撮像システム(レントゲン)とCTの違い(原理と特徴)
2. 計測用X線CTスキャナについて  
X線CTスキャナによる非破壊検査とは  
X線CTスキャナシステムの機能と活用
3. 電離放射線の生体に与える影響と関係法令について

●申し込み: 下記の申込欄に必要事項をご記入の上、FAXまたはE-mailにてお申し込み下さい。

参加票は発行いたしません。受講のお断りがない限り、参加可能です。

FAX : 053-428-4160 E-Mail: h-seni@pref.shizuoka.lg.jp

●問合せ先: 浜松工業技術支援センター 繊維高分子材料科 森田・鈴木一之

〒431-2103 浜松市北区新都田1丁目3-3 電話 053-428-4154

浜松工業技術支援センター 繊維高分子材料科 森田・鈴木 行



**FAX: 053-428-4160**

## 「X線による非破壊検査セミナー」参加申込票

貴社名			
部署名			
お名前		役職	
ご住所	〒		
お電話		FAX	
E-mail			

○本申込書にご記入いただいた個人情報は、募集イベントの登録情報として利用させていただき、他の用途には使用しません。

○ご記入をいただきました情報を利用して、今後、主催者から各種案内(研究会・セミナー・講演会など)をお送りしてよろしいでしょうか。

希望する

希望しない