

参加費  
無料  
定員80名

明治電機工業株式会社

# 非破壊検査セミナー

2019年

(開場 13時15分)

2月22日(金) 13:30-16:45

## ～自動車、電機・電子業界における非破壊検査の活用法～

近年、自動車の軽量化、異種材接合、電動化、自動運転技術などの技術開発が必要とされる中、高い信頼性が要求されています。

今回は、各非破壊検査手法の基本、最新の活用事例などをご紹介させていただきます。皆様是非ともご参加ください。

X線

サーモ  
グラフィ

超音波

時間	タイトル	発表者	内容
13:30~13:35	開会挨拶	明治電機工業(株)	
13:35~14:25	サーモグラフィによる接合部非破壊検査	(株)ケン・オートメーション 取締役 高尾邦彦	材料に与えた熱エネルギーの熱伝導状態を観測することにより、接合部の状態(溶接溶け込み・気泡・クラック・接合強度等)を非破壊・非接触で観測する手法をご紹介します。
14:25~14:50	工業用X線透視・CT装置の市場動向と最新技術のご紹介	エクソン・インターナショナル(株) 営業統括部 ELE統括リーダー 清宮直樹	20年以上にわたり工業用X線装置の販売に携わってきた営業マンが、現在のX線装置市場動向を明らかにしたうえで、車載用機電一体モジュールの検査・解析に必要とされるX線観察技術をご紹介します。
14:50~15:00	休憩		
15:00~15:25	間違いだらけのX線・CT装置選び	エクソン・インターナショナル(株) 営業統括部 部長 栃沢洋光	X線装置・CT装置は多くのデバイスによって構成されています。正しく選択するのは決して簡単ではありません。多くの間違い例をもとに“何が本当に必要なか？”をRT初心者向けに解説します。
15:25~16:15	C-SAM(超音波顕微鏡)によるパワーデバイスの構造解析	(株)クオルテック 研究開発部 技術顧問 土屋英晴 分析・故障解析事業部 薬丸 昇 日本パーンズ(株)東京営業部 中川 渉	パワーデバイスに於けるはんだボイド等の欠陥検出だけではなく、超音波の特性を活かした深さ方向の情報から非破壊にてはんだの状態、チップの接合界面等の構造を推測する事例を紹介します。
16:15~16:30	名刺交換会		

### セミナー詳細・お申込み方法

お申込みは右記URLから宜しくお願い致します。 <https://meijidenki.web-tools.biz/hihakaikensa/>

セミナー詳細

<セミナー名> 非破壊検査セミナー【自動車、電機・電子】

<開催日時> 2019年2月22日(金) 13:30~16:45 (開場 13:15)

<開催場所> 愛知県産業労働センター ウィンクあいち セミナールーム1204会議室

<http://www.winc-aichi.jp/access/>

<開催住所> 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38

<最寄り駅> 名古屋駅から徒歩5分



お問い合わせ先: 明治電機工業株式会社 セミナー事務局 尾田  
TEL:052-451-7658 FAX:052-451-7665 mail:sol@meijidenki.co.jp

