

参加無料

未来を創る技術で名古屋を元気にするセミナー

# 非破壊検査の最新トピックとその活用

製造現場における製品の品質向上に向けて

非破壊検査（NDI）とは、物を壊さずに内部や表面のきずや劣化の状況を調べる技術です。製品の品質と安全性に対する要求が高まる中、NDI技術の重要性が増してきています。今回のセミナーでは、品質保証への活用方法や最新の技術動向についてご紹介します。

企業の技術力アップを目指す皆さま、非破壊検査の魅力に触れてみませんか？

日時

2024年10月24日 木 13:30~16:45

場所

名古屋市工業研究所 第2研修室  
(名古屋市熱田区六番3-4-41)

定員

30名 見学 20名 (申込先着順)

申込締切  
10/22  
(火)

13:30 開会挨拶

13:35~14:35

## 【保守と品質管理のための超音波非破壊検査】

はじめに、代表的な非破壊検査法として各種探傷技術を簡単に紹介します。従来保守管理に使われてきた非破壊検査ですが、最近製造現場で品質保証に用いられ始めた非線形超音波法とその伝播解析を解説します。

伊藤 智啓 氏



名古屋工業大学 電気・機械工学類 准教授

14:45~15:45

## 【アクティブサーモグラフィによる接合品質非破壊検査等】

近年では、金属・樹脂にかかわらず様々な接合・接着・溶着等の技術革新が見受けられます。そのため、市場からは非破壊検査・評価技術による品質保証が求められています。本講演ではそれらの解決策の一例をご案内します。

高尾 邦彦 氏



株式会社ケン・オートメーション  
取締役副社長 兼 東京ラボ所長

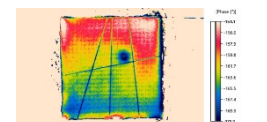
15:55-16:30 見学会 名古屋市工業研究所が所有する設備をご案内します。

(アクティブサーモグラフィ)

▶ 超音波探傷器、X線CT装置、赤外線非破壊検査装置

(公財)JKAの2023年度機械設備拡充事業により導入

16:30-16:45 名刺・情報交換会



CFRP(炭素繊維強化プラスチック)  
層間剥離の位相画像

お申込み  
お問合せ

メールまたは右記の申込フォームにてお申込みください

受付終了後、フォームから回答コピーがメール送付されます。メールが届かない場合はお手数ですが、お問合せください。

(公財)名古屋産業振興公社 産業連携推進部



☎052-890-3832 ✉renkei@nipc.or.jp

<https://forms.gle/3enjBNwG711rJghb9>

【共催】 (公財)名古屋産業振興公社 名古屋市工業研究所 【後援】 (一社)日本非破壊検査協会

<個人情報について> ご記入いただきました個人情報は本講演の運営および主催者が開催するイベントのご案内に必要とされる範囲で利用させていただきます。主催者以外の第三者への提供は一切行いません。