

第 15 回放射線による非破壊評価シンポジウム

主 催：(一社)日本非破壊検査協会 放射線部門

協 賛：(公社)精密工学会、(公社)計測自動制御学会、(一社)日本高圧力技術協会、(一社)日本鋼構造協会、(一社)日本非破壊検査工業会、(一社)溶接学会、(一社)日本航空宇宙学会、(一社)日本溶接協会、(一社)日本品質管理学会、(公社)日本航空技術協会、(一社)日本ボイラ協会、(一財)建築保全センター、(公社)日本鉄筋継手協会、(一財)建材試験センター、(一財)日本溶接技術センター、(一社)軽金属学会、(一社)日本食品機械工業会、(一社)日本建築学会、(一社)日本機械学会、(一社)日本溶射学会、(公社)日本材料学会、(公社)日本金属学会、(一社)日本鉄鋼協会、(公社)日本プラントメンテナンス協会、(一社)日本原子力学会

期 日：2026 年 3 月 2 日(月) 13：00～18：10 (受付 12：00～)

会 場：日本非破壊検査協会 亀戸センター6 階 B 会議室
東京都江東区亀戸 2-25-14 京阪亀戸ビル

参加費： (講演論文集 1 冊を含む)	JSNDI 正会員		4,000 円
	登壇者		4,000 円
	学生会員		3,000 円
	協賛学会会員		6,000 円
	非会員	一般	8,000 円
		学生	4,000 円

申込方法：以下 Web 参加申込ページからお申込みください。

<https://sciences.jsndi.jp/radiographic/>

問合先：(一社)日本非破壊検査協会 放射線シンポジウム係

TEL：03-5609-4015 E-mail：yasoshima@jsndi.or.jp

講演時間：一般講演 30 分 発表 25 分、質疑応答 5 分

特別講演 40 分 発表 35 分、質疑応答 5 分

－プログラム－

開会挨拶 (13:00～13:03)
放射線部門主査 富澤雅美 (東芝ユニファイドテクノロジーズ(株))

1. 一般講演：放射線による非破壊検査 (13:03～15:05)

座長 田北雅彦((株)IHI 検査計測)

1-1 熱交換器管端溶接部の内在きずへの X 線透過試験と中性子線 CT 法の適用
新日本非破壊検査(株) ○今川幸久

1-2 Ir-192 球状線源とディスク状線源の像質比較試験
(一社)日本非破壊検査協会 大岡紀一
(株)千代田テクノロ ○石井 貴
(株)IHI 検査計測 田北雅彦

1-3 75Se 線源の配管撮影への適用 (フィルム編)
ポニー工業(株) ○水野 優
羽部達矢、釜田敏光
(一社)日本非破壊検査協会 大岡紀一

1-4 75Se 線源の配管撮影への適用 (ペンダブル DDA 編)
ポニー工業(株) ○羽部達矢
水野 優、釜田敏光
(一社)日本非破壊検査協会 大岡紀一

休憩 (15:05～15:13)

2. 特別講演 (15:13～15:55)

座長 富澤雅美 (東芝ユニファイドテクノロジーズ(株))

2-1 理研小型中性子源システム RANS プロジェクター可搬型小型中性子源システム RANS-III の現状と予防保全の実現を目指す非破壊計測技術－

(国研)理化学研究所 ○大竹淑恵、小林知洋
草野広樹、若林泰生
東京科学大学 池田翔太

休憩 (15:55～16:03)

3. 一般講演：X 線による非破壊検査 (16:03～18:05)

座長 富澤雅美 (東芝ユニファイドテクノロジーズ(株))

3-1 CAD モデルを用いた X 線マイクロ CT 用金属アーチファクト低減
(株)島津製作所 ○森本直樹
陳 澤政、小林哲哉
謝 志敏、小島佳奈
高橋 亮、櫻 泰行

3-2 ISO 規格に基づく幾何学的不鮮鋭度 Ug および RT-D における基本空間分解能 SRb の関係に関する考察
富士フィルム(株) ○成川康則

3-3 高エネルギー X 線撮像に基づくコンクリート内部構造評価手法の高度化
東京大学 ○馬 昭、杉田彰夫
安倍昌宏、神近祐平、長谷川秀一
(株)高速道路総合技術研究所 宮永憲一
守口良平、藤田恭介
中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) 小塚正博

3-4 機械学習を活用した高エネルギー X 線による橋梁内部の認識手法についての検討
東京大学 ○神近祐平、杉田彰夫
安倍昌宏、馬 昭、長谷川秀一
(株)高速道路総合技術研究所 宮永憲一
守口良平、藤田恭介
中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋(株) 小塚正博

閉会挨拶 (18:05～18:10)
富澤雅美 (東芝ユニファイドテクノロジーズ(株))

講演中のカメラやスマートフォン等による撮影は原則禁止としております。撮影される場合は、事前に登壇者の了承を得た上で、登壇前に座長へ申し出るようお願いいたします。

会場地図

