

令和5年度(第46回) 非破壊検査に関する研究発表会

主催 一般社団法人 日本非破壊検査協会 関西支部
共催 一般財団法人 電子科学研究所 研究開発部門
共催 一般社団法人 日本非破壊検査工業会 関西支部
日時 令和5年9月20日(水) 午前9時30分～午後5時25分
場所 (一社)日本非破壊検査協会 堺筋センター
大阪府中央区博労町 2-2-13 大阪堺筋ビル 5F

非破壊検査に関する研究発表会 プログラム

総合司会 龍王 晋 (非破壊検査株式会社)

9:30 ~ 9:40 開会挨拶 (一社)日本非破壊検査協会 関西支部長
横野 泰和 (ポニー工業株式会社)

◎司会 八木 尚人 (三菱重工パワー検査株式会社)

9:40 ~ 9:55

① スマホ感覚 超音波探傷器 Krautkramer USM100 シリーズ及びデジタル技術活用例のご紹介
○中川 真一 (日本ベーカーヒューズ株式会社)

9:55 ~ 10:10

② Phase coherence imaging の原理及び実証試験 (Phase coherence imaging の原理説明及び
従来 TFM との比較検証)
○山本 優一郎 (株式会社エビデント)

10:10 ~ 10:25

③ 最新ポータブル PA 探傷器の紹介と FMC/TFM の説明
○砥嶋 浩彰 (ポニー工業株式会社)

10:25 ~ 10:40

④ 超音波探傷技術の高度化と協働ロボットを用いた応用事例
○横濱 慎也 赤松 亮 (ディービー株式会社)

◎司会 石井 宏明 (神鋼検査サービス株式会社)

10:50 ~ 11:05

⑤ フェーズドアレイ探傷検査の適用事例
○原澤 隆之 (東洋検査工業株式会社)

11:05 ~ 11:20

- ⑥ フェーズドアレイ UT の海外での規格整備の状況 (ASME コードを例にした要求事項の例)
○八木 尚人 (三菱重工パワー検査株式会社)

11:20 ~ 11:35

- ⑦ ガイド波による端部き裂を有する接着継手のき裂長さ評価に向けた波動伝搬解析
○上野 豪士 森 直樹 林 高弘 (大阪大学大学院工学研究科)

11:35 ~ 11:50

- ⑧ ガイド波検査による腐食減肉スクリーニング
○小野寺 達成 平山 諒 川瀬 直人 (株式会社テクノ電子)
松園 真一 (Eddyfi Technologies)

11:50 ~ 13:00 昼食 休憩

特別講演 1

(13:00 ~ 14:00)

◎司会 飯田 敏行 ((一財) 電子科学研究所)

東京電力福島第一原子力発電所事故調査チーム「1F-2050」

村田 勲 (大阪大学工学研究科)

◎司会 谷口 良一 (元大阪府立大学)

14:10 ~ 14:25

- ⑨ 楕円状集束レーザを用いた金属表面の特性評価
○今西 賢佑 林 高弘 森 直樹 (大阪大学大学院工学研究科)

14:25 ~ 14:40

- ⑩ 表面異方性による無応力時の伝搬速度推定を用いた主応力測定
○村田 頼信 (和歌山大学システム工学部)
武本 航樹 新宮 朋史 (和歌山大学大学院システム工学研究科)

14:40 ~ 14:55

- ⑪ 産総研中性子解析装置(AISTANS)を用いた非破壊評価技術の開発
○大島 永康 木野 幸一 オローク ブライアン 藤原 健
(産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門)

14:55 ~ 15:10

- ⑫ 高出力 X 線 CT 装置の紹介
○山田 誠 (ポニー工業株式会社)
-

特別講演 2

(15:20 ~ 16:20)

◎司会 横野 泰和 (ポニー工業株式会社)

最新の非破壊検査技術紹介、超音波光探傷装置 MIV、位相 CT、他

夏原 正仁 (株式会社島津製作所)

◎司会 村田 頼信 (和歌山大学システム工学部)

16:30 ~ 16:45

⑬ 電磁気検査手法による強磁性体保管容器の健全性評価方法の検討

○緒方 亮治 横井 明日香 山邊 正太 (非破壊検査株式会社)

16:45 ~ 17:00

⑭ 極低周波渦電流探傷法を用いた鋼構造物の減肉率計測結果の特性検討

○中村 証輝 佐々木 昇 (神鋼検査サービス株式会社)

17:00 ~ 17:15

⑮ ECNDT 2023 に見る世界の NDT 業界のトレンドと今後の展望

○荻野 伸祐 椿山 大誠 八木 尚人 (三菱重工パワー検査株式会社)

17:15 ~ 17:25 閉会の挨拶

(一社) 日本非破壊検査協会 関西支部 副支部長
飯田 敏行 ((一財) 電子科学研究所)

17:30 ~ 19:30

司会 横野 泰和 (ポニー工業株式会社)

懇親会 会場 堺筋センター (大阪市中央区博労町 2-2-13 大阪堺筋ビル 5F)

◆参加費

研究発表会 : 会員 1,000 円 (非会員 2,000 円) 発表者無料

懇親会 : 会員 1,000 円 (非会員 1,000 円)

◆問い合わせ先

〒541-0057 大阪市中央区北久宝寺町 2 丁目 3 番 6 号

一般社団法人 日本非破壊検査協会関西支部

Tel 06-6262-6551 Fax 06-6262-6525 E-mail kansaishibu@jsndi.or.jp

一般財団法人電子科学研究所 非破壊検査部会

Tel 06-6262-2410

(一社) 日本非破壊検査協会 堺筋センター案内図

〒541-0059 大阪府中央区博労町 2-2-13 大阪堺筋ビル 5F

大阪メトロ長堀橋駅、堺筋本町駅から徒歩5分程度



※例年と会場が異なるためご注意ください