令和６年度（第４７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6年9月25日（水） 午前10時00分～午後5時25分  懇親会（午後5時30分～午後7時30分） | | |
| 場　　所 | （一社）日本非破壊検査協会　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 | | |

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）

|  |
| --- |
| 10：00 ～ 10：10　　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）  10：10 ～ 10：25  ①　丸棒断面における超音波伝搬の解析  〇滝澤 翔大　　藤垣 博敏　　江淵 高弘　　松原 重行　（非破壊検査株式会社）  10：25 ～ 10：40  　　②　機械学習を活用した超音波探傷における欠陥サイジング精度に及ぼす欠陥性状の影響評価  〇鹿島　俊　　 岡野 成威　　望月 正人　　（大阪大学大学院工学研究科）  10：40 ～ 10：55  　　③　測定時間短縮による表面SH波音弾性法における温度影響の低減  〇武本 航樹　　（和歌山大学大学院システム工学研究科）  村田 頼信　　（和歌山大学システム工学部） |
| ◎司会　中村 和夫（元非破壊検査サービス株式会社）  11：05 ～ 11：20  ④　ガイド波配管スクリーニング検査におけるサポートの影響確認試験  〇平山 諒　　 小野寺 達成　　川瀬 直人　　（株式会社テクノ電子）  11：20 ～ 11：35  　　⑤　タンク側板及び配管の肉厚測定結果のマッピング化技術  〇原澤 隆之　　（東洋検査工業株式会社）  11：35 ～ 11：50 |
| ⑥　超音波探傷用接触媒質「ソニコート」のご紹介  〇出路 将也　　　　（大陽日酸ガス＆ウェルディング株式会社） |
| 11：50 ～ 13：00　　昼食　休憩 |
| **特別講演1**  （13：00 ～ 14：00）　　　　　　　　　　　　◎司会　横野 泰和（ポニー工業株式会社）  **四国支部の紹介と最近の研究**  **西野　秀郎　　　（徳島大学）**  **（一社）日本非破壊検査協会　四国支部長** |
| ◎司会　川崎 博義（TIS株式会社）  14：10 ～ 14：25  ⑦　オーステナイト系ステンレス鋼配管溶接継手における内面欠陥に対する  フェーズドアレイ超音波探傷の適用性検討  〇南 侑里子　　岡野 成威　　望月 正人　　　　（大阪大学大学院工学研究科）  14：25 ～ 14：40  ⑧　セルフセンシング可能なフレキシブルアレイ探触子の開発  〇髙野 友希　　（和歌山大学大学院システム工学研究科）  吉川 康太　　村田 頼信　　（和歌山大学システム工学部）  14：40 ～ 14：55  ⑨　フェーズドアレイ機器内蔵型ローラーアレイプローブ及びUSM100のデジタル技術  〇中川 真一　　（日本ベーカーヒューズ株式会社）  14：55 ～ 15：10  　　⑩　道路インフラ保守へのフェーズドアレイUTの適用事例  〇八木 尚人　　（三菱重工パワー検査株式会社） |
|  |
| **特別講演2**  （15：20 ～ 16：20）　　　　　　　　　　　　　　　　　　◎司会　塩谷 智基（京都大学）  **エナジーハーベスタを利用した電源フリー附属物点検デバイス**  **三屋 裕幸　　　（株式会社鷺宮製作所）** |
| ◎司会　村田 頼信（和歌山大学）  16：30 ～ 16：45  ⑪　非破壊検査システムによる省人化  〇山本 優一郎　　（株式会社エビデント）  16：45 ～ 17：00  　　⑫　協働ロボットによる自動UTシステム  〇高重 昇一　　吾妻 弘規　　（ポニー工業株式会社）  17：00 ～ 17：15  　　⑬　レーザー超音波可視化検査装置と冷陰極小型X線検査装置及びその検査応用事例のご紹介  〇植木 亮　　（つくばテクノロジー株式会社） |
| 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  川西 省吾（(一財)発電設備技術検査協会） |

17：30 ～ 19：30　　　　　　　　　　　　　　　　司会　　川西 省吾（(一財)発電設備技術検査協会）

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）

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](mailto:kansaishibu@jsndi.or.jp)

（一社）日本非破壊検査協会　堺筋センター案内図

〒541-0059　大阪市中央区博労町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

