

令和7年度(第48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7年9月24日(水) 午前10時00分～午後5時05分
懇親会(午後5時15分～午後7時15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)
◎石井 宏明(神鋼検査サービス株式会社)

10:10 ~ 10:25

- ① 非破壊検査業務における AI 診断技術の基礎検討
○佐野川 美咲 藤田 涼平 山邊 正太 (非破壊検査株式会社)

10:25 ~ 10:40

- ② 協働ロボットによる汎用自動 UT 装置の開発
○松島 正英 金井 大樹 田中 宏季 (ポニー工業株式会社)

10:40 ~ 10:55

- ③ HMD を用いた超音波画像探傷システムの開発
○坂口 優真 (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 川崎 博義(テクニカルエンドインスペクションサービス株式会社)

11:05 ~ 11:20

- ④ 超音波探傷試験用標準試験片規格の変遷と現状(オンライン)
○高田 一 (TD & UD 事務所)

11:20 ~ 11:35

- ⑤ タービンローター動翼植込み部のフェーズドアレイ法を用いた超音波探傷検査
○原澤 隆之 (東洋検査工業株式会社)

11:35 ~ 11:50

- ⑥ 非破壊検査システムによる省人化の取り組み
○山本 優一郎 (エビデント・インスペクション・テクノロジーズ・ジャパン株式会社)

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)

九州支部の現状報告と大学学長としての経験談

村山 理一 福岡工業大学 学長
(一社)日本非破壊検査協会 九州支部長

◎司会 篠田 邦彦 (非破壊検査株式会社)

14:10 ~ 14:25

- ⑦ 複屈折音弾性法における表面異方性・弾性率による組織異方性分離
○赤堀 光 (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)

14:25 ~ 14:40

- ⑧ テラヘルツイメージングによる木造建築部材の非破壊検査
○奥所 大陸 塩澤 大輝 阪上 隆英 (神戸大学)
西尾 公志 諏訪 裕一郎 (西尾レントオール株式会社)

14:40 ~ 14:55

- ⑨ アクティブ赤外線サーモグラフィ法による繊維製品の内在素材同定に関する基礎的検討
宮本 華那 細田晟希 塩澤 大輝 ○阪上 隆英 井上 真理 (神戸大学)
友滝 勇気 神山 統光 (帝人フロンティア株式会社)
-

特別講演 2

(15:10 ~ 16:10)

◎司会 猿渡 保 (ポニー工業株式会社)

核融合開発について

馬場 貴志 (三菱重工業株式会社 原子力セグメント 核融合推進室)

◎司会 八木 尚人 (三菱重工パワー検査株式会社)

16:20 ~ 16:35

⑩ 放射線透過試験 (CR・FPD) と超音波探傷試験 (PA-UT・FMC/TFM) との比較

○高重 昇一 山田 誠 砥嶋 浩彰 (ポニー工業株式会社)

16:35 ~ 16:50

⑪ セグメント化ポリウレタンゲルを用いた Adaptive Total Focusing Method

ー温度特性と保護フィルムに関する検討ー

○平山 諒 (株式会社テクノ電子)

篠原 貴志 (株式会社検査技術研究所)

16:55 ~ 17:05 閉会の挨拶

(一社) 日本非破壊検査協会 関西支部 副支部長
阪上 隆英 (神戸大学大学院)

17:15 ~ 19:15

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

(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

