

平成20年度（第34回） 非破壊検査に関する研究発表会 開催案内

共催 社団法人 日本非破壊検査協会 関西支部
財団法人 電子科学研究所 非破壊検査部会
社団法人 日本非破壊検査工業会 関西支部

日時 平成20年 8月8日（金曜） 午前10時00分～午後5時30分

会場 財団法人 電子科学研究所 会議室（最終頁案内図参照）

特別講演 1時～2時（午後）
『日野町の曳山について』
関西大学 西沢 英和

参加資格及び参加費

参加資格は問いません。ただし、講演概要集費として以下の通り徴収させていただきます

発表者	無料
会員	1,500円
非会員	3,000円

問い合わせ先 〒541-0057 大阪府中央区北久宝寺町2丁目3番6号
社団法人 日本非破壊検査協会 関西支部
電話 06-6262-6551 F A X 06-6262-6525
E-mail ; kansaishibu@esi.or.jp
財団法人 電子科学研究所 非破壊検査部会
電話 06-6262-2410

非破壊検査に関する研究発表会 プログラム

総合司会 村田頼信 (和歌山大学)

-
- 10:00~10:10 開会の挨拶 (社)日本非破壊検査協会 関西支部長
(財)電子科学研究所 戸田 裕己
◎司会 西川 出 (大阪工業大学)
- 10:10~10:30 ① 管台部腐食診断システムの開発
服部 巧 (株)ジャパンテクノメイト ○田中 正紀 (株)ダンテック
- 10:30~10:50 ② ロープロファイルプローブによる配管架台部の腐食測定
木本 三四郎 (有)テステックス・ジャパン
- 10:50~11:10 ③ マルチパス UT 手法による薄板溶接継手の検査
○岡内 宏憲 西尾 護 川崎重工業株式会社 技術開発本部
- 11:10~11:30 ④ 二重回折波法によるきず長さの測定
○ 城下 悟 非破壊検査(株)、横野泰和 ポニー工業(株)
- 11:30~11:50 ⑤ 超音波の可視化 —コンクリート中の挙動シミュレーション—
○ 小堀 修身、杉本 拓朗、野村 晃生 大阪産業大学工学部
-

11:50~13:00 《昼食休憩》

特別講演1

(13:00~14:00)

◎司会 西田 健陽 (ポニー工業(株))

『日野町の曳山について』

関西大学 西沢 英和

- ◎司会 横野泰和 (ポニー工業(株))
- 14:10~14:30 ⑥ ガラスセラミックスの疲労き裂の伝播と破壊
—非破壊予測にむけた試み—
○吉川 晃、小堀 修身 大阪産業大学工学部
- 14:30~14:50 ⑦ 点集束型探触子を用いた回折波の非線形性効果によるき裂の評価
○Azavitra Binti Zainal、村田 頼信 和歌山大学大学院、戸田 裕己 (財)電子科学研究所
- 14:50~15:10 ⑧ 音弾性法による残留応力の非破壊測定について
○遠藤 由祈生・立命大理工(修士2年) 岩清水 幸夫・立命大理工
- 15:10~15:30 ⑨ 表面SH波音弾性による圧延鋼板材の残留応力測定
—主応力和と主応力差を用いた平面応力状態における主応力測定—
○西谷 祐一 村田 頼信 和歌山大学大学院、戸田 裕己 (財)電子科学研究所
-

15:30~15:40 《休憩》

実演つき講演

◎司会 小堀 修身 (大阪産業大学)

15:40~16:10 ⑩「フェーズドアレイUTの活用例」

○城下 悟、永井 辰之 非破壊検査㈱

16:10~16:20

《休憩》

◎司会 岩清水 幸夫 (立命館大学)

16:20~16:40 ⑪ 放射光によるSCCき裂の3次元観察

○中東 重雄、古川 敬、古村 一朗、山口 篤憲 (財)発電設備技術検査協会

16:40~17:00 ⑫ フォトリジストを利用したX線画像測定用検出器の試作

○加田 渉、青位 祐輔、佐藤 文信、加藤 裕史、飯田 敏行 大阪大学大学院工学研究科

17:00~17:20 ⑬ デジタルカメラを用いた変位測定システム他

○大木 昭 (㈱ニチゾウテック)

17:20~17:30 閉会の挨拶

福岡秀和 (財)電子科学研究所 理事長

(財)電子科学研究所 案内図

〒541-0057

大阪市中央区北久宝寺町2丁目3番6号 非破壊検査ビル

電話 06-6262-2410 FAX 06-6262-6525

<最寄駅>

地下鉄堺筋線または中央線の堺筋本町駅下車約5分、もしくは、御堂筋線本町駅下車 約10分



