

# 2023年度度 第1回 保守検査ミニシンポジウム開催案内

保守検査部門

(一社)日本非破壊検査協会保守検査部門では、2023年7月13日に下記の要領で保守検査ミニシンポジウムを開催します。

本シンポジウムは既存技術、または新しく開発した技術のプラント現場、社会インフラへの適用事例を紹介し、参加された皆様と保守検査に関する技術の情報共有することを目的に開催します。今回は、3年ぶりに対面形式のみの開催となります。是非ご参加いただきますようご案内申し上げます。

本シンポジウムは、JIS Z 2305 非破壊試験技術者のレベル3再認証試験に適用できるクレジット・システムに該当しております。また、英文の参加証明書を発行できますので、英文参加証明書をご希望の方は事務局までご連絡ください(発行にお時間をいただくことがあります)がご了承ください。

日 時：2023年7月13日(木) 13時00分～16時35分

会 場：(一社)日本非破壊検査協会 亀戸センター(東京都江東区亀戸2-25-14 立花アネックスビル6階)

参加費：

保守検査部門登録団体会員	無料(予稿集を含む)
保守検査部門登録個人会員	
登壇者・座長	
上記以外のJSNDI正会員	¥2,000(予稿集を含む)
非会員	¥3,000(予稿集を含む)

講演予稿集は、PDFにて配布いたします。

参加申込締切日：2023年7月5日(水)

申込方法：協会ホームページ(<https://sciences.jsndi.jp/maintenance/studygroup/symposium/>)からお申し込み下さい。

問い合わせ先：(一社)日本非破壊検査協会 学術課 別府

TEL (03) 5609-4015, FAX (03) 5609-4016, E-mail : beppu@jsndi.or.jp

# プログラム

## 開会挨拶

保守検査部門主査 松尾 卓摩 (明治大学)

13:00~13:05

座長：今川 幸久 (新日本非破壊検査株)

### 《一般講演》講演：15分、質疑応答5分

① 社会インフラ保守に資する近接3D計測と評価

13:05~13:25

○新村 稔 (株セイコーウェーブ)

② 区間分割ガンマ補正による検査画像のコントラストの改善

13:25~13:45

○福富 広幸 (電力中央研究所)

③ ガイド波を用いた鋼製電柱の地際部腐食診断に向けた検討

13:45~14:05

○神田 昂亮 (電力中央研究所)

(休憩：14:05~14:15)

座長：内橋 寛晴 (日本工業検査株)

### 《一般講演》講演：15分、質疑応答5分

④ 耐久性を向上した超音波探傷用疎水性ゲル状弾性体カプラの開発

14:15~14:35

○濱地 晃平 (八十島プロシード(株))

⑤ 位相コヒーレンスに基づいたTFMイメージング手法のご紹介

14:35~14:55

○松園 真一 (Eddyfi Technologies Inc.)

### 《新進賞セッション》講演：12分、質疑応答3分

① Rotating Eddy Current Convergence Probe with a Sophisticated Copper Core Design for Crack Detection

14:55~15:10

○Le Quang Trung (Yokohama National University)

(休憩：15:10~15:30)

座長：松尾 卓摩 (明治大学)

### 《特別講演》

水素ステーション用蓄圧器の自主保安検査としてのAE試験

15:30~16:30

○水谷 義弘 (東京工業大学)、高野 俊夫 (JFEコンテナ(株))

鈴木 裕晶 (千代田化工建設(株))

## 閉会挨拶

保守検査部門主査 松尾 卓摩 (明治大学)

16:30~16:35