

2024年度度 第2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、2024年12月6日に下記のとおり、保守検査ミニシンポジウムを開催いたします。

本シンポジウムは、既存技術または新規開発技術の、プラント設備・社会インフラ設備等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情報を共有することを目的に開催します。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、ご了承ください)。

日 時：2024年12月6日(金) 13時00分～17時30分

会 場：明治大学グローバルフロント1階 グローバルホール
(東京都千代田区神田駿河台1-1)

https://www.meiji.ac.jp/koho/campus_guide/suruga/campus.html

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)
懇親会	¥5,000

※懇親会は御茶ノ水駅近辺で開催いたします(会場：炭火串焼き酒場 雫)

参加申込締切日：2024年11月29日(金)

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

2024年度 第2回 保守検査ミニシンポジウム プログラム

開会挨拶

保守検査部門 幹事 大根田 浩之 (非破壊検査(株)) 13:00~13:05

座長：鈴木 裕晶 (千代田化工建設(株))

《新進賞セッション》講演：12分 質疑応答：3分

- ① Raspberry Pi を用いた鉄筋腐食評価システムの構築 13:05~13:20
何 櫟 (東京大学工学部、物質材料研究機構、構造材料研究センター)
- ② Crack Size Prediction Using Advanced Flexible Eddy Current Sensor and ResNet-CBAM Model with Huber Loss Function 13:20~13:35
Tran Mach Tuan Kiet (横浜国立大学)

座長：松尾 卓摩 (明治大学)

《特別講演》

航空機構造における非破壊検査 (主に複合材料構造) 13:35~14:35
岩堀 豊 (明治大学)

(休憩 14:35~14:45)

座長：堀 充孝 (日本電磁測器株式会社)

《一般講演》講演：25分 質疑応答：5分

- ① ヘビ型多関節マニピュレーターと Realtime-RT 検査を統合させた高所 CUI 検査 14:45~15:15
岸 昂太朗 (株式会社 INPEX)
- ② アレイ渦電流によるクラッド鋼合せ材厚さ測定の現場適用事例 15:15~15:45
松山 雅幸 (株式会社ウイズソル)
- ③ 自動検査システムの現場試行 -AI ガス圧接継手検査システム- 15:45~16:15
相羽 均修 (株式会社銭高組)

(休憩 16:15~16:25)

座長：大根田 浩之 (非破壊検査(株))

《特別講演》

時刻歴波形の機械学習による異常検出事例の紹介 16:25~17:25
丸山 喜久 (千葉大学)

閉会挨拶

保守検査部門 主査 松尾 卓摩 (明治大学) 17:25~17:30

懇親会 17:45~19:45 (会場：炭火串焼き酒場 雫)