

平成 30 年度 第 2 回保守検査ミニシンポジウム 講演プログラム

(一社)日本非破壊検査協会保守検査部門では、2018年11月26日に東京臨海副都心の東京都立産業技術研究センターで平成30年度第2回保守検査ミニシンポジウムを開催することになりました。既存技術、または新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を目的とした本シンポジウムでは、4Dセンサー(株)の森本 吉春氏による「1ピッチ位相解析(OPPA)法による高速高精度形状・変形・振動計測」、高圧ガス保安協会の永井 秀行氏による「スーパー認定事業所について」の2件の特別講演、4件の一般講演のほか、30歳以下の若手研究者・技術者が講演する新進賞セッション6件の、計12件の講演があります。

保守検査に携わる皆様に十分魅力的、かつ充実した講演内容と自負していますので、是非ご参加いただけますようご案内申し上げます。なお部門登録個人会員および部門登録団体会員の皆様は本ミニシンポジウムに無料で参加できます。ミニシンポジウム終了後、新橋駅付近で懇親会を開きますので、お時間のある方は懇親会にもご参加下さい。

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。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)。

日 時：平成30年11月26日(月)

会 場：東京都立産業技術研究センター本部 5F 講堂
〒135-0064 東京都江東区青海2丁目4-10
<https://www.iri-tokyo.jp/site/access/honbu.html>

参加費：

保守検査部門登録団体会員	無料 (論文集1冊を含む)
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 (論文集1冊を含む)
非会員	¥3,000 (論文集1冊を含む)

申込先：〒136-0071 東京都江東区亀戸2丁目25-14 立花アネックスビル10階
(一社)日本非破壊検査協会 学術課「平成30年度 第2回 保守検査部門ミニシンポジウム」係
TEL (03) 5609-4015 FAX (03) 5609-4061
E-mail : nakamura@jsndi.or.jp URL : <http://www.jsndi.jp/>

参加申込締切り：平成30年11月9日(金) 懇親会参加ご希望の場合はその旨、お知らせ下さい

プログラム

開会挨拶

保守検査部門 主査 津田 浩 ((国研)産業技術総合研究所) 10:00~10:05

「東京都立産業技術研究センターからの挨拶」

青沼 昌幸 ((地独)東京都立産業技術研究センター 機械技術グループ長) 10:05~10:10

座長：津田 浩 ((国研)産業技術総合研究所)

〈一般講演〉講演：15分、質疑応答5分

- ① パルス渦電流法を用いた腐食検査技術 10:10~10:30
○鈴木 大介, 向野 英之 (東亜非破壊検査(株))

- ② OpenVision による保温配管外面腐食検査 10:30～10:50
○樋口 綾 (日本工業検査(株))

《特別講演 1》

- 1 ピッチ位相解析(OPPA)法による高速高精度形状・変形・振動計測 10:50～11:50
森本 吉春 (4D センサー(株))
(休憩 : 11:50～13:15)

座長 : 水野 亮二 (一財) 発電設備技術検査協会)

《新進賞セッション》講演 : 12 分、質疑応答 3 分

- ① マルチコプタを用いたアーム先端位置決め機構および重力補償機構 13:15～13:30
を有した軽量アームを組み合わせた建造物の非接触検査装置の提案
○毛利 遼, 岡本 昂大, 加藤 恵輔 (明治大学)
- ② ディープラーニングを用いた AE モニタリングにおける 13:30～13:45
ノイズ除去手法の開発
○吉川 寛治, 沖 大樹, 松尾 卓摩 (明治大学)
- ③ 光ファイバ AE センサを埋設したスマート水素蓄圧容器の開発 13:45～14:00
○長谷 幸太郎, 松尾 卓摩 (明治大学)
- ④ X-Ray Damage Observation and DIC Deformation Analysis 14:00～14:15
of CFRP Cross-Ply Laminates
○Z. Nur ATIKAH, M. J. Mohammad FIKRY, 荻原 慎二 (東京理科大学)
- ⑤ レーザ超音波可視化システムを用いた CFRP 積層板の衝撃損傷検出 14:15～14:30
○伊東 峻也, 喜多村 竜太, 荻原 慎二 (東京理科大学)
遠山 暢之, 津田 浩 (産業技術総合研究所)
- ⑥ 腐食モニタリングのための光ファイバ塩化物イオンセンサの開発 14:30～14:45
○河合 彩夏, 笠井 尚哉, 岡崎 慎司 (横浜国立大学)

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 Evaluation of the steel rebar corrosion using electromagnetic method 14:45～15:05
○何 東風, 堤 直人, 土谷 浩一 ((国研)物質・材料研究機構)
高谷 哲 (京都大学)
- ② 衝撃振動を有する低速回転機械の軸受診断技術 15:05～15:25
○森 圭史 ((株)トクヤマ)
陳山 鵬 (三重大学)

(休憩 : 15:25～15:40)

座長 : 服部 高治 (日本工業検査(株))

《特別講演 2》

- スーパー認定事業所について 15:40～16:40
永井 秀行 (高圧ガス保安協会)

閉会挨拶

保守検査部門幹事 服部 高治 (日本工業検査(株)) 16:40～16:45

懇親会 (新橋駅付近) 17:30～