

令和4年度 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、2022年12月1日に下記の要領で保守検査ミニシンポジウムを対面及びオンラインのハイブリッド形式で開催します。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で開催します。なお、このシンポジウムでは30歳以下の講演者の発表については新進賞の対象とするとともに、一般講演においても優秀な講演論文は(一社)日本非破壊検査協会学術奨励賞に推薦したいと存じておりますので、奮ってお申し込み下さい。また本シンポジウムは、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)。

日時：2022年12月1日(木) 13時00分～17時05分

会場：明治大学 アカデミーコモン (〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台1丁目1)

<https://academy.meiji.jp/about/facility.html>

開催方法：対面及びZoomを利用したオンラインのハイブリッド講演会

Zoomの使用法等については参加申込頂いた方にご案内いたします。Zoom接続に必要なインターネット環境、PC、マイク*、カメラ*は参加される方でご準備ください。

* PCに内蔵されている場合は不要です

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)

参加申込締切日：2022年11月25日(金)

申込方法：協会ホームページ(<https://sciences.jsndi.jp/maintenance/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/蒲生

TEL (03) 5609-4015, FAX (03) 5609-4016, E-mail : beppu@jsndi.or.jp / gamou@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：小林 哲治 (Advantec-IS)

《一般講演》講演：15分、質疑応答5分

- ① 再注目される交流電磁場測定法 (ACFM) の広範な溶接部への適用事例 13:05～13:25
○松園 真一 (Eddyfi Technologies Inc.)

《特別講演》

Digital Transformation: How modern technology will change NDT business forever 13:25～14:25

Tjibbe Bouma (SPRINT Robotics Collaborative)

座長：大根田 浩之 (非破壊検査株式会社)

《新進賞セッション》講演：10分、質疑応答5分

- ① デジタル画像相関法及びアコースティックエミッション法を用いた塗膜下腐食の早期検出手法の開発 14:35～14:50
○奈良 征哉、松尾 卓摩 (明治大学)

- ② Study on the eddy current convergence probes with a copper core to detect flaws on conductive materials 14:50～15:05
○Le Quang Trung, Kasai Naoya, *Sekino Kouichi and Miyazaki Seishu (Yokohama National University, *Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology)

- ③ 機械学習を用いた AE 波パターン認識による腐食減肉量評価手法の開発 15:05～15:20
○山本 啓介、松尾 卓摩 (明治大学)

- ④ 白金を担持した酸化タングステンと二酸化ケイ素の複合膜の水素応答特性 15:20～15:35
○田島 千尋、岡崎 慎司、笠井 尚哉 (横浜国立大学)

- ⑤ 水門点検業務の効率化を目的とした GBRAIN の開発 15:35～15:50
○檜木 英洋、熊谷 公雄、山村 哲矢、川崎 拓 ((株)IHI インフラ建設)

座長：笠井 尚哉 (横浜国立大学)

《特別講演》

Robot as a service for infrastructure inspection and maintenance 16:00～17:00
Michele Guarnieri (hibot)

開会挨拶

保守検査部門主査 松尾 卓摩 (明治大学)

17:00～17:05