

2025 年度 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、2025 年 7 月 18 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。今回も昨年同様、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但しご了承ください）。

日 時：2025 年 7 月 18 日(金) 13 時 00 分～17 時 00 分

会 場：明治大学グローバルホール グローバルフロント
(〒101-8301 東京都千代田区神田駿河台 1-1)

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

講演予稿集は、PDFにて配布いたします。

※懇親会は御茶ノ水駅近辺で開催いたします。

参加申込締切日：2025年7月11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

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： 大根田 浩之 (非破壊検査 (株))

《若手優秀講演賞セッション》講演：12分、質疑応答3分

- ① 直流電位差法による核融合炉ダイバータ表面割れの形状評価 13:05～13:20
○本條 和 (東北大学)
- ② 金属積層造形による溶接部模擬きず試験体製作の基礎的検討 13:20～13:35
○岩永 凜士 (東北大学)
- ③ AE波シミュレーション精度向上のためのセンサ応答の測定手法の検討 13:35～13:50
○土屋 風雅 (明治大学)

(休憩：13：50～14：00)

- ④ セルロースナノファイバー材料の強度評価と展開構造への応用 14:00～14:15
○鶴田 直也 (明治大学)
- ⑤ 多波長な光を吸収するカーボンナノチューブ膜センサの熱ノイズ除去による性能向上 14:15～14:30
○濱島 隼人 (中央大学)
- ⑥ 光熱起電力型カーボンナノチューブ膜センサを用いた広帯域多波長計測による構造復元 14:30～14:45
○小坂 充輝 (中央大学)

(休憩：14：45～15：00)

座長： 福本 伸太郎 ((株)IHI 検査計測)

《一般講演》講演：15分、質疑応答5分

- ⑦ 浸透探傷試験の技術習得のためのHMDによる仮想訓練の構想 15:00～15:20
○上山 芳教 ((一財)発電設備技術検査協会)
- ⑧ 単素子ひずみゲージによるき裂開口モード応力拡大係数解析 15:20～15:40
○黒崎 茂 (前・(株)共和電業)

(休憩：15：40～15：50)

座長： 内橋 寛晴 (日本工業検査(株))

《特別講演》

小規模地熱プラント向けスマート保安ツール：GeoShinkの紹介 15:50～16:50
○中尾 吉伸 ((一財)電力中央研究所)

若手優秀講演賞表彰・閉会挨拶

保守検査部門主査 松尾 卓摩 (明治大学)

16:50～17:00

懇親会 17：30～19：30 (会場：未定 御茶ノ水駅近辺で予定)