

2019年度 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、2019年11月25日に明治大学紫紺館にて令和元年度第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、産業技術総合研究所の久保田 士郎氏による「プラント内における非防爆機器の安全な使用方法に関する調査」、千葉工業大学の水津 光司先生による「テラヘルツ波を用いた非破壊検査技術に関する研究」の2件の特別講演のほか、4件の一般講演、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5件、ならびに保守検査部門に属する光3次元計測技術による非接触非破壊検査の標準化に関する研究委員会からの委員会報告の、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、御茶ノ水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）。

なお、このシンポジウムでの講演スライドの撮影は原則禁止とさせていただきます。撮影される場合は事前に登壇者の了解を得た上で、講演座長にその旨を申し出て頂けますようお願いいたします。

日 時：令和元年11月25日(月) 午前10時～午後4時55分 (懇親会は午後5時半～)

会 場：明治大学 紫紺館 (<http://www.meiji.ac.jp/koyuka/shikonkan/index.html>)
東京都千代田区神田小川町3-22-1

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)
懇親会費	¥5,000 (当日現金のみの、受付となりますのでご了承下さい。)

参加申込：当協会ホームページ (<http://www.jsndi.jp/sciences/section/index10-3.html>) の参加申込書に記載して FAXか電子メール (gamou@jsndi.or.jp) にてお申込み下さい。

参加申込締切り：令和元年11月15日(金) 懇親会参加ご希望の場合はその旨、お知らせ下さい。

連絡先：〒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
一般社団法人 日本非破壊検査協会 学術部学術課 「令和元年度第2回 保守検査部門ミニシンポジウム」係
電 話 (03) 5609-4015 ファクシミリ (03) 5609-4061 電子メール：gamou@jsndi.or.jp

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

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

腐食減肉した高力ボルト・ナットの3次元計測と軸力評価に基づく合否判定

10:05～10:25

菊池 務 (出光エンジニアリング(株))

タイプIVCFRPタンクにおけるAE法を用いた健全性評価法の開発

10:25～10:45

川崎 拓 ((株)IHI 検査計測)

《特別講演1》

プラント内における非防爆機器の安全な使用方法に関する調査

10:45～11:45

久保田士郎 ((国研)産業技術総合研究所)

(休憩：11:45～13:15)

座長：藤井 達也(JXTG エネルギー(株))

《新進賞セッション》講演：12分、質疑応答3分

赤外線サーモグラフィによる可燃性ガス可視化技術

画像認識技術による超音波伝搬画像の欠陥検出

マルチコイルを用いた一様渦電流探傷プローブの開発

高温高圧環境用水質センサの開発

高強度織布材料の紫外線曝露試験による劣化特性評価

13:15～13:30
伊藤祐基(日本工業検査(株))
13:30～13:45
伊東峻也(東京理科大学)
13:45～14:00
松永雅樹(横浜国立大学)
14:00～14:15
平山祐太(横浜国立大学)
14:15～14:30
塚本慎太郎(明治大学)

座長：長谷川 勝宣(出光興産(株))

《一般講演》講演：15分、質疑応答5分

亜鉛めっき外装材に適用できるパルス渦流技術について

検査の網羅性を上げるスクリーニング検査技術のプラントにおける適用事例

14:30～14:50
会田拓己(Eddyfi Technologies)
14:50～15:10
横野智明((有)ティティエス)

《委員会報告》講演：15分、質疑応答5分

光3次元計測技術による非接触非破壊検査の標準化に関する研究委員会の活動状況報告

15:10～15:30
原 秀雄((株)セイコーウェブ)

(休憩：15:30～15:50)

座長：松尾 卓摩(明治大学)

《特別講演2》

テラヘルツ波を用いた非破壊検査技術に関する研究

15:50～16:50
水津光司(千葉工業大学)

閉会挨拶

保守検査部門幹事 松尾卓摩(明治大学)

16:50～16:55

懇親会(御茶ノ水駅付近)

17:30～

会場案内図

