

# 平成29年度 第1回保守検査部門ミニシンポジウム 開催案内

このたび、保守検査部門ミニシンポジウムを下記の通り開催することとなりました。  
今回のシンポジウムでは一般講演6件・新進賞セッション5件・特別講演2件を予定しております。  
保守検査部門ではプラント・設備の健全性を確保するための技術に関連する幅広い講演内容を募集しておりますが、今回も多彩な講演テーマが集まりました。  
皆様お誘いの上、是非ご参加いただけますようご案内申し上げます。尚、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。お時間のある方は懇親会にもご参加下さい。

1. 日時：平成29年8月29日（火）

2. 会場：(地独) 東京都立産業技術研究センター 青海本部  
東京都江東区青海2丁目4-10

3. 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29年度 第1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](mailto:nakamura@jsndi.or.jp) URL : <http://www.jsndi.jp/>

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）

参加申込締切り：平成29年8月10日(木)

## 4. プログラム

開会挨拶  
保守検査部門 津田 浩 主査((国研)産業技術総合研究所) 9:25~9:30

東京都立産業技術研究センターの紹介  
機械技術グループ長 青沼 昌幸 9:30~9:40

座長：服部高治（日本工業検査㈱）

### 《新進賞セッション》

- ① AE法を用いた平歯車の表面状態評価手法の開発 9:40~9:55  
○杉山 晃一朗、松尾 卓摩（明治大学）
- ② リチウムイオン電池の損傷検出のための薄型光ファイバAEセンサの開発 9:55~10:10  
○臼井 智紀、石井 宏明、松尾 卓摩（明治大学）
- ③ シリアルセクション法とAE法を用いたボイドの定量的な評価 10:10~10:25  
○須惠 航、笠井 尚哉（横浜国立大学）  
栗山 幸久（東京大学）

④ 低周波渦電流探傷法による磁性配管減肉検査における影響因子評価 10:25~10:40  
○宋 海成、田島直樹、遊佐訓孝、橋爪秀利（東北大学）

⑤ ファルコン2000低周波電磁誘導法による錆コブ上からの探傷 10:40~10:55  
○原 健太、松永次郎（(有) テステックス・ジャパン）

座長：津田 浩（(国研)産業技術総合研究所）

### 《特別講演1》

社会・産業インフラの維持管理技術の高度化 10:55~11:55  
樋口 哲也（(国研)産業技術総合研究所）

(休憩：11:55~13:10)

座長：川崎 拓（㈱IHI）

### 《一般講演》

① AE法によるバケットエレベータ軸受損傷検知の高精度化 13:10~13:30  
○松田 弦也（(株)トクヤマ）  
太田 博光（(国研)水産研究・教育機構水産大学校）  
町島 祐一（(株)レーザック）

② 光学式スキャナーによる熱交換チューブ腐食の計測と解析 13:30~13:50  
○新村 稔、志田 寛、原 秀雄（(株)セイコーウェーブ）

③ インフラ点検ロボット 13:50~14:10  
○和田 秀樹（新日本非破壊検査(株)）

座長：堀 充孝（日本電磁測器㈱）

### 《一般講演》

④ AE法による石油タンク底部の腐食損傷評価手法に関する技術指針 14:10~14:30  
○笠井 尚哉（横浜国立大学）  
鈴木 裕晶（千代田化工建設(株)）  
関根 和喜（(一社)日本高圧力技術協会）  
阪上 隆英（神戸大学）

⑤ 一体型SOIピクセル検出器を用いたリアルタイムX線残留応力測定 14:30~14:50  
○三井 真吾、佐々木 敏彦（金沢大学）  
新井 康夫、三好 敏喜（高エネルギー加速器研究機構）  
西村 龍太郎（総合研究大学院大学）

⑥ 海外の先端非破壊検査ロボット技術 14:50~15:10  
○小林 哲治（Advantec-IS(株)）

(休憩：15:10~15:25)

座長：笠井 尚哉（横浜国立大学）

### 《委員会報告》

現場指向X線残留応力測定法研究委員会 15:25~15:35  
現場指向X線残留応力測定法研究委員会の活動状況について  
○水野 亮二（(一財)発電設備技術検査協会）