

# 平成30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5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、御茶ノ水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30年7月2日（月）
2. 会 場：明治大学 紫紺館  
東京都千代田区神田小川町 3-22-14
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30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30年6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

## 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)

10:00~10:05

座長：津田 浩 ((国研)産業技術総合研究所)

### 《一般講演》

- ① インバリエント分析技術(SIAT)を利用した非破壊検査の高度化 10:05~10:25  
○相馬 知也(日本電気(株))  
高木 敏行, 内一 哲哉, 蔡 世超 (東北大学)
- ② 低周波アレイ探触子を用いたプラントコンクリート壁の内部イメージング 10:25~10:45  
○中畑 和之, 小澤 耀生(愛媛大学)  
小川健三(東芝プラントシステム(株))  
大平克己(ジャパンプローブ(株))

### 《特別講演1》

水中ロボットによるダムインフラ維持管理

10:45~11:30

九郎丸 俊一(パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社)  
(休憩 : 11:30~13:00)

座長 : 堀 充孝(日本電磁測器株)

### 《新進賞セッション》

- ① セクタスキャンを伴うアニュラアレイ探触子の開発 13:00~13:15  
○福本 伸太郎, 川崎 拓 ((株)IHI 検査計測)  
荒川 敬弘((株)アデルコ)
- ② モアレ法によるカラー格子を用いた厚みのある透明板の厚さ分布計測 13:15~13:30  
○長澤 佑樹, 喜多村 竜太, 荻原 慎二 (東京理科大学大学院)  
李 志遠, 津田 浩 (産総研)
- ③ AE 法を用いた Type III 複合蓄圧器の損傷位置標定 13:30~13:45  
と疲労損傷評価アルゴリズム  
○折戸 大幹, 梅村 篤史, 松尾 卓摩 (明治大学)
- ④ FDTD 法を用いた AE 波形シミュレーション手法の開発 13:45~14:00  
○臼井 智紀, 荒川 健太, 松尾 卓摩(明治大学)
- ⑤ 腐食モニタリングセンサーにおける腐食生成物の影響 14:00~14:15  
○篠崎 大輝, 紀平 寛, 岡崎 慎司, 笠井 尚哉, Nining Purwasih (横浜国立大学)

(休憩 : 14:15~14:30)

座長 : 笠井 尚哉 (横浜国立大学)

### 《一般講演》

- ① 電力インフラの状態監視に向けたマルチホップ無線ネットワークの構築 14:30~14:50  
○福富 広幸(一財)電力中央研究所)
- ② MI 磁気センサを利用した渦電流探傷の基礎検討について 14:50~15:10  
○小山 潔, 本宮 寛憲, 鳥海 純一(日本大学)
- ③ 廃液焼却炉への3Dレーザー計測技術の適用 15:10~15:30  
○久本 祐輔(三菱ケミカル(株))  
豊嶋 崇, 関谷 啓介(住重アテックス(株))

(休憩 : 15:30~15:40)

座長 : 松尾 卓摩 (明治大学)

### 《特別講演 2》

石油・石油化学産業における設備関連技術の国内外潮流 15:40~16:40  
石崎 陽一 (出光興産)

閉会挨拶

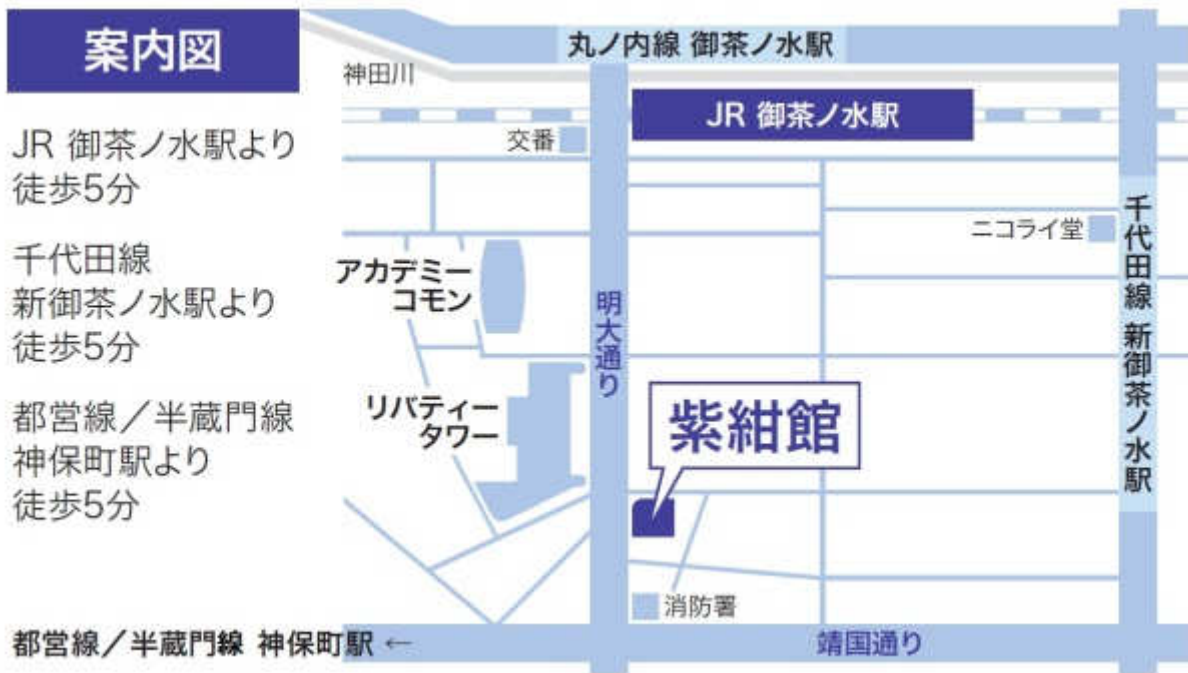
保守検査部門幹事 松尾 卓摩 (明治大学)

16:40~16:45

懇親会 (お茶の水駅付近)

17:30~

**\*\*会場案内図\*\***



以上