

# 平成27年度 第1回保守検査ミニシンポジウム開催案内

主催： 一般社団法人 日本非破壊検査協会 保守検査部門

日時： 平成27年7月31日（金） 9：20～17：00

会場： 機械振興会館 6階D-4号室  
東京都港区芝公園3-5-8

参加費：	保守検査部門登録団体会員	無 料（資料1冊を含む）
	保守検査部門登録個人会員	
	登壇者・座長	
	上記以外の方	2,000円（資料1冊を含む）

## 申込方法

※参加申込については、NDI ホームページ(<http://www.jsndi.jp/sciences/section/index10-3.html>)から参加申込書をダウンロードしていただき、FAX (03-5609-4061) 又はE mail ([nakamura@jsndi.or.jp](mailto:nakamura@jsndi.or.jp))からお申込みください。

## プログラム

開会挨拶 保守検査部門主査 関野 晃一（関東学院大学）

（9:20～9:30）

座長 水野 亮二（（一財）発電設備技術検査協会）

### 〈一般講演Ⅰ〉

AE法による鉄鋼材料のボイド損傷に対する定量的評価

（9:30～10:00）

横浜国立大学 ○畠山 立暉 笠井 尚哉  
東京大学 栗山 幸久

### 〈一般講演Ⅱ〉

鋼道路橋鋼床版Uリブ溶接部に発生する疲労き裂に対するフェーズドアレイUT法の適用

（10:00～10:30）

三菱日立パワーシステムズ検査㈱ ○小椋 好幸 八木 尚人 池上 克則  
エム・エムブリッジ㈱ 吉田 大介

### 〈一般講演Ⅲ〉

鋼のクリープ損傷の超音波による非破壊評価について

（10:30～11:00）

FUT研究所 ○福原 熙明

休憩（11:00～11:10）

座長 今川 幸久（新日本非破壊検査㈱）

### 〈一般講演Ⅳ〉

X線応力測定法を用いた鉄道レールの軸力評価の検討

（11:10～11:40）

（公財）鉄道総合技術研究所 ○兼松 義一 松井 元英

**《一般講演Ⅴ》**

現場指向 X 線残留応力測定研究委員会の活動状況について

(11:40～12:10)

現場指向 X 線残留応力測定研究委員会  
委員長 ○佐々木 敏彦

休 憩(12:10～13:10)

座長 林 和弘 (三菱化学エンジニアリング株)

**《特別講演Ⅰ》**

情報技術とプラント安全

(13:10～14:10)

岡山大学大学院 ○鈴木 和彦

**《一般講演Ⅵ》**

ビッグデータ分析技術による設備診断の高度化  
～計測データから生まれる新たな価値～

(14:10～14:40)

日本電気株 ○相馬 知也

**《一般講演Ⅶ》**

設備データを活用した故障予知分析の取組みのご紹介

(14:40～15:10)

株電通国際情報サービス ○大西 盛豊

休 憩(15:10～15:20)

座長 関野 晃一 (関東学院大)

**《一般講演Ⅷ》**

プラント・装置業における課題と新デバイス・IoT×ビッグデータの活用例 (仮題)

(15:20～15:50)

富士通株 ○安部 純一

**《特別講演Ⅱ》**

点検ビッグデータを活用したインフラマネジメント

(15:50～16:50)

大阪大学大学院 ○貝戸 清之

閉会挨拶

(16:50～17:00)

\*登壇者・座長・その他はやむを得ない事情により変更になる場合があります。

## 【会場案内図】



### 《アクセス》

- 【地下鉄】 東京メトロ日比谷線「神谷町」駅下車徒歩約7分
- 都営大江戸線「赤羽橋」駅下車徒歩約8分
- 都営三田線「御成門」駅下車徒歩約10分
- 都営浅草線「大門」駅下車徒歩約15分
- 【JR】 「浜松町」駅下車徒歩約18分

### 無料バス

神谷町駅より無料送迎バスを運行しております。

詳しくは [http://www.jspmi.or.jp/material/file/office/bus/bus\\_20120801.pdf](http://www.jspmi.or.jp/material/file/office/bus/bus_20120801.pdf) ご覧ください。