

# 平成 28 年度 保守検査部門・新素材に関する非破壊試験部門 合同ミニシンポジウム開催案内

保守検査部門・新素材に関する非破壊試験部門が主催する合同ミニシンポジウムを横浜市で開催することになりました、特別講演（2件）、一般講演（5件）、新進賞セッション（4件）を設けております。また、見学会は海洋開発機構本部(横須賀本部)を予定しています。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。

1. 日 時：平成 28 年 7 月 7 日（木）～8 日（金）

2. 会 場：KGU 関内メディアセンター  
(神奈川県横浜市中区太田町 2-23 横浜メディア・ビジネスセンタービル 8F)

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 28 年度 保守検査部門・新素材に関する非破壊試験部門合同ミニシンポジウム」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・新素材部門登録団体会員	無料（論文集 1 冊を含む）
保守検査部門・新素材部門登録個人会員	
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28年6月13日（金）厳守願います

## 4. プログラム

(7月7日(木))

開会挨拶 保守検査部門 関野晃一主査 (10:30～10:40)

座長：松嶋正道（(国研) 宇宙航空研究開発機構）

### 《一般講演 1》

片面非接触共振法による厚さ計測

10:40～11:00

ジャパンプローブ(株) ○田中雄介、大橋保宏、小倉幸夫

### 《一般講演 2》

最新の X 線 CT 技術について

11:00～11:20

エクスロン・インターナショナル(株) ○柘澤洋光

### 《一般講演 3》

ひずみゲージ技術の歴史ーそのルーツを探るー

11:20～11:40

(株)共和電業 ○森島和彦

座長：内一哲哉（東北大学）

### 《一般講演 4》

CFRP の非破壊検査法

11:40～12:00

(国研) 宇宙航空研究開発機構 ○松嶋正道

## 《一般講演 5》

Corrosion monitoring with strain measurement 12:00～12:20  
横浜国大 ○プルワシ ニニン、渡邊聖羅、笠井尚哉、岡崎慎司  
日鉄住金総研(株) 紀平 寛  
東京大学 栗山幸久

(休憩 12:20～13:30)

座長：内一哲哉（東北大学）

## 《特別講演 1》

「Ni 基合金溶接部および CFRP の非破壊検査技術の開発」 13:30～14:30  
(株)IHI ○田上 稔、畠中宏明、津田明憲  
永井祐気、稲垣宏一、中川博勝

(休憩 14:30～14:40)

座長：今川 幸久(新日本非破壊検査(株))

## 《新進賞セッション》

- ① 配管梁接触部の減肉検査(ラックスキャン)の原理、特徴及び現場適用 14:40～15:00  
日本工業検査(株) ○末吉玲子、宮沢 洋、服部高治
- ② GFRP の吸湿率測定のための電磁誘導非破壊検査用プローブの開発 15:00～15:20  
東京工業大学 ○松永 航、水上孝一、水谷義弘  
轟 章、鈴木良郎
- ③ 渦電流試験法を用いた CFRP の表面近傍における炭素繊維の配向検出 15:20～15:40  
東北大学 ○吉川裕貴、小助川博之、浦山良一  
内一哲哉、高木敏行
- ④ 電磁超音波探触子による炭素鋼配管肉厚測定とシミュレーション 15:40～16:00  
東北大学 ○孫 宏君、浦山良一、高木敏行、内一哲哉

(休憩 16:00～16:10)

座長：関野晃一（関東学院大学）

## 《特別講演 2》

「災害ロボティクス」 16:10～17:10  
東北大学 田所 諭

閉会挨拶 新素材に関する非破壊試験部門 内一哲哉主査 (17:10～17:20)

【懇親会】(18:00～20:00)

(7月8日(金))

## 5. 見学会：(バスにて移動予定)

見学場所： 海洋開発機構本部(横須賀本部)《予定》他  
会 費： 2,000 円  
集合場所： JR 桜木町駅前  
集合時間： 8:50 (厳守)

\* 見学参加者名簿作成の都合上、6月13日までに参加登録をお願いします。