

(一社) 日本非破壊検査協会 東北支部 第5回 支部会・講演会

日時: 2017年4月21日(金)

13:40～ / 受付開始

14:00～15:45 / 一般講演会

16:00～17:00 / 特別講演

17:10～17:40 / 第5回 支部会

18:00～20:00 / 懇親会

会場: PARM CITY 131 Room 5A (仙台市青葉区一番町3-1-16-5F)

●地下鉄: 南北線「広瀬通駅」出口から徒歩3分、東西線「青葉通一番町」駅出口から徒歩3分

●バス: 「電力ビル前」下車徒歩3分 (JR仙台駅からは、徒歩約11～12分程度)

詳しくは施設HP ([http://tsuchiya-estate.com/20\\_palmcity/access/index.html](http://tsuchiya-estate.com/20_palmcity/access/index.html)) をご覧下さい。

1. 一般講演 14:00～15:45

101 既存鉄骨溶接部のフェーズドアレイ UT の表示画面

○池ヶ谷 靖(株ジャスト), 古舘 岳実(株ジャスト)

102 Detection surface cracks by using eddy current testing with single and integrated magnetic tunnel junction sensor

○金 珍虎(東北大), 藤原 耕(東北大), 大兼 幹彦(東北大), 安藤 康夫(東北大)

103 マイクロ波を用いた配管内壁面開口割れの検出と評価

○片桐 拓也(東北大), 佐々木 幸太(東北大), 遊佐 訓孝(東北大), 橋爪 秀利(東北大)

104 超音波の反射係数変化からの水温測定を検討

○寺嶋 脩(東北大), 燈明 泰成(東北大)

105 幹線水道管老朽化評価のための超音波探触子の音場設計

○田中 康弘(東北大), 守田 基成(東北大), 三原 毅(東北大), 辻 俊宏(東北大),  
小原 良和(東北大)

106 ロケットエンジン燃焼室の渦電流探傷試験におけるノイズの影響度評価

○古屋 裕之(東北大), 内一 哲哉(東北大), 高木 敏行(東北大),  
佐藤 英一((国研)宇宙航空研究開発機構), 志波 光晴((国研)物質・材料研究機構),  
堀 秀輔((国研)宇宙航空研究開発機構), 竹腰 正雄((国研)宇宙航空研究開発機構)

107 接触界面応力計測のための薄型3軸力覚センサの高感度化

○齊藤 飛翔(弘前大), 笹川 和彦(弘前大), 藤崎 和弘(弘前大), 森脇 健司(弘前大)

2. 特別講演 16:00～17:00  
講演題目 「超音波及び電磁気探傷試験におけるシミュレーション技術の活用」  
講師 一般財団法人 発電設備技術検査協会 所長 古川 敬氏

3. 第5回 支部会 17:10～17:40  
議題 (1) 島田賞表彰  
(2) 平成28年度事業ならびに会計報告  
(3) 平成29年度事業計画ならびに予算報告  
(4) 平成29年度役員紹介

閉会 17:45

4. 懇親会 18:00～20:00  
会場 Cafe tisaneriche カフェテザンリシュ  
会費 4,000 円

5. 参加費 無料

6. お問い合わせ先

(一社) 日本非破壊検査協会 東北支部  
〒989-3205 仙台市青葉区吉成 3-1-34 2F-A  
電話 (022) 279-7862 FAX (022) 279-7863 E-mail : info@jsndi-tohoku.jp