

## 赤外線サーモグラフィ部門ミニシンポジウム（見学会付）

主催： 一般社団法人 日本非破壊検査協会 赤外線サーモグラフィ部門  
 共催： 地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター  
 期日： 平成 26 年 9 月 30 日（火） 13:00～17:15  
 会場： 東京都独立行政法人 東京都立産業技術研究センター  
 東京都江東区青海 2-4-10  
 アクセス<<https://www.iri-tokyo.jp/gaiyo/access/index.html>>

赤外線サーモグラフィ部門登録団体会員：	無料（論文集 1 冊を含む）
赤外線サーモグラフィ部門登録個人会員：	
登壇者・座長：	
上記以外の JSNDI 正会員：	2,000 円（論文集 1 冊を含む）
非会員：	3,000 円（論文集 1 冊を含む）

\*参加費は、当日受付にてお支払い下さい。

参加申込方法：協会ホームページ（<http://www.jsndi.jp/sciences/section/index8-3.html>）からお申し込み下さい。

\*問合せ先: (一社)日本非破壊検査協会 学術課 中村  
 TEL(03)5609-4015 FAX(03)5609-4061  
 E-mail:[nakamura@jsndi.or.jp](mailto:nakamura@jsndi.or.jp) URL: <http://www.jsndi.jp/>

### プログラム

(13:00～13:05)

**開会挨拶** 主査 小笠原永久（防衛大学校）

(13:05～13:20)

東京都立産業技術研究センターの紹介

座長 小笠原永久（防衛大学校）

(13:20～13:45)

**講演 1：**赤外線サーモグラフィによる複合材、鋼材、新素材の接着、溶接、内部剥離検査

矢尾板達也  
 ((株)ケン・オートメーション)  
 高尾邦彦  
 ((株)ケン・オートメーション)  
 Alexander Dillenz (edevis GmbH)

(13:45～14:10)

**講演 2：**Sonic-IR 法による疲労き裂検出技術

和泉遊以（滋賀県立大学）  
 田邊裕貴（滋賀県立大学）  
 日比野隆行（滋賀県立大学）  
 阪上隆英（神戸大学）  
 高松徹（滋賀県立大学）

(14:10～14:35)

**講演 3：**パルス加熱赤外線サーモグラフィによる溶射皮膜の剥離評価

辻寿顕（トーカロ（株））  
 伊藤義康（トーカロ（株））  
 阪上隆英（神戸大学）  
 伊藤光騎（神戸大学）

(14:35～14:45) 休憩

座長 兵藤行志（(独)産業技術総合研究所）  
 (14:45～15:10)

**講演 4：**サーモグラフィを用いた大型構造物への高効率検査技術の開発

石川真志（東京理科大学）  
 八田博志（宇宙航空研究開発機構）  
 北村春樹（東京理科大学）  
 小笠原永久（防衛大学校）  
 山田浩之（防衛大学校）  
 西谷豊（(株)K J T D）  
 福井涼（(株)K J T D）  
 笠野英行（早稲田大学）  
 宇都宮真（宇宙航空研究開発機構）

(15:10～15:35)

**講演 5：**赤外線二次元ロックインアンプを用いた建造物劣化診断法の提案

齋藤壮志（東京都市大学）  
 田中康寛（東京都市大学）  
 落合啓（情報通信研究機構）  
 前野恭（情報通信研究機構）

(15:35～16:00)

**講演 6：**FT-IR を用いた塗料の垂直分光放射率測定  
 の試み

山田俊輔（防衛大学校）  
 小笠原永久（防衛大学校）  
 山田浩之（防衛大学校）  
 中村元（防衛大学校）

(16:00～16:15) 委員会等活動報告

(16:15～17:15) 見学会（東京都立産業技術センター）