

## 「安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム」講演募集

主催：(一社) 日本非破壊検査協会  
新素材に関する非破壊試験部門  
共催：東北大学流体科学研究所  
(独) 産業技術総合研究所  
(独) 物質・材料研究機構  
(独) 宇宙航空研究開発機構  
協賛：関連学協会 (依頼中)

航空宇宙、自動車、車両、熱動力機器、化学プラント、社会基盤構造物、電子部品などで樹脂系、金属系、セラミックス系複合材、コーティング材などの使用が着実に拡大しています。一方、放射線、超音波、電磁気、赤外線、マイクロ波などの測定機器のデジタル化と映像化により、従来検出不可能であった微細な欠陥の検出、あるいは材料特性のわずかな変化も捕らえられるようになってきました。高機能で高価な先進材料及びその製品については、特に非破壊的にそれらの健全性を評価することが求められています。また、製品の使用中における経年劣化をその場で非破壊的に評価することも要求されるようになってきました。

本シンポジウムは、「安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術」をテーマに、先進材料及びその製品の非破壊評価に関し、関連分野の技術者・研究者の方々に、情報収集・情報交換の場を提供するために企画したものです。

また、本年は「NIMS-AIST-JAXA 非破壊信頼性評価に関する3機関連携」が主催する第3回非破壊信頼性評価国際シンポジウム (The 3rd International Symposium for Nondestructive Reliability Evaluation (NDRE)) 及び、International Workshop of Smart Layered Materials and Structures for Energy Saving, 東北大学流体科学研究所「平成24年度第2回次世代高温環境センサ研究会」と合同でシンポジウムを開催いたします。

日本非破壊検査協会会員以外のこの分野の研究者・技術者にも参加いただき、この分野の進展・活性化のために活発な議論を展開したいと考えております。ご関心をお持ちの方は是非ご発表・ご参加いただきますよう、ここにご案内申し上げます。

### 講演募集分野

非破壊検査, 保守検査, 放射線検査, 超音波検査, 電磁気による検査, 浸透検査, 赤外線サーモグラフィ, ヘルスモニタリング, 応力・ひずみ測定, 音・振動計測, 異常検知, センサー技術, 信号処理, 画像解析, 非破壊計測・評価・診断技術, 各種モニタリング技術, 逆問題解析, 数値解析, 非破壊計測事例紹介, など

開催日：平成25年3月25日（月）～26日（火）

会場：東北大学流体研 片平さくらホール

シンポジウム参加費：

新素材に関する非破壊試験部門登録団体会員(1名のみ) 無料（論文集1冊を含む）

新素材に関する非破壊試験部門登録個人会員 無料（論文集1冊を含む）

上記以外のJSNDI正会員 3,000円（論文集1冊を含む）

その他 5,000円（論文集1冊を含む）

学生参加登録料 無料（但し論文集2,000円／1冊）

懇親会：平成25年3月25日（月）夕刻に開催（会費制）

講演申し込み締切日：平成25年1月25日（金）

原稿締切日：平成25年2月22日（金）

原稿枚数：A4版（刷上りB5版）6頁以内

申込方法：下記掲載の講演申込書をA4版に拡大し必要事項をご記入の上、FAXまたは、E-mailにてお申し込み下さい。なお、申込書は下記の当協会ホームページからもダウンロードできます。

申込先：〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67 MBR99 4階

（一社）日本非破壊検査協会 学術課

「安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム」係

TEL:03-5821-5105 FAX:03-3863-6524

E-Mail:nakamura@jsndi.or.jp

<http://www.jsndi.jp/>

以上