

## 第21回 超音波による非破壊評価シンポジウム講演(口頭・ポスター)募集

(一社)日本非破壊検査協会 超音波部門

記念すべき20周年を迎える標記シンポジウムの講演テーマを多数募集します。超音波非破壊評価に関するものであればカテゴリーを問わず、当協会の会員ではない方の講演・参加も歓迎します。

本シンポジウム初の試みとして、今回はポスターセッションでの講演を行う予定です。ポスターセッションでの濃密な議論を通じた研究の理解と深化を期待します。申込時にポスター・オーラルの選択をお願いします。なお、ご希望のセッションにならない場合がありますが、悪しからずお許しください。

今回の特別講演では、医療バイオ超音波分野でご活躍の東北大学大学院医工学研究科教授 西条芳文氏よりご講話をいただく予定です。異なる分野の超音波研究内容が得られる貴重な機会になると確信いたします。

今回も若手セッション(学生および30歳以下の技術者による発表)を設けます。検査現場からの生の声も期待しております。検査に成功したものの、その理論的解釈に苦しんでいる例や、結果が予想と乖離して困っている例などのご発表も歓迎します。なお、若手セッションの発表者(登壇者)は懇親会に無料でご招待します。

We welcome presentations in English by students and researchers from abroad. We will gratefully appreciate your contribution to the symposium.

主な募集テーマのカテゴリー(下記に属さないテーマも歓迎します。)

### 1. 一般セッション

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| (1) 超音波探傷・測定装置に関するもの       | (2) 超音波の基礎・理論に関するもの        |
| 1) 超音波探傷装置及びその適用           | 1) 波動理論・解析シミュレーション         |
| 2) 超音波探触子及びその適用            | 2) 超音波の送受信                 |
| 3) 超音波利用の測定装置              | 3) 超音波伝搬の可視化               |
| (3) 新しい超音波探傷・評価・測定技術に関するもの | (4) 超音波探傷・評価・測定技術の適用に関するもの |
| 1) 超音波映像法                  | 1) 現場への各種超音波技術の応用          |
| 2) フェーズドアレイ法               | 2) 超音波計測・材料評価              |
| 3) TOFD法                   | 3) 各種材料(金属、非金属、新素材、土木)への適用 |
| 4) 非線形超音波法                 | 4) 各種信号処理の応用               |
| 5) レーザ・電磁・空気結合など非接触超音波法    | 5) 接合界面の評価                 |
| 6) ガイド波                    |                            |
| 7) 音弾性                     |                            |
| 8) AE                      |                            |

### 2. 学生/若手技術者セッション

### 3. ポスター・セッション

主催 : 一般社団法人 日本非破壊検査協会 超音波部門

期日 : 平成26年 1月20日(月)~21日(火)

会場 : (地独)東京都立産業技術研究センター 本部【予定】

参加費 :	JSNDI 正会員	4,000円
(論文集1冊	登壇者	4,000円
含む)	学生会員	3,000円
	協賛団体会員	6,000円
	一般	8,000円
	非会員	4,000円
	学生	4,000円

議題締切 : 平成25年11月 8日(金)

発表論文 : 6頁以内(英語論文及び英語での発表可。執筆要領は受付後送付します)

(ただし、学生及び若手技術者による若手セッションでの発表論文は2頁以内)

発表論文原稿締切 : 平成25年12月13日(金)

申込方法 : 講演申込については、部門ホームページ(<http://www.jsndi.jp/sciences/section/index2-3.html>)のWEB講演受付からお申し込み下さい。申込書受領後、受領確認のご連絡を差し上げます。受領確認の通知が届かない場合は、ご連絡下さるようお願いいたします。

問合せ先 : 〒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

「第21回 超音波による非破壊評価シンポジウム」係

TEL: 03-5821-5105 E-Mail: [oka@jsndi.or.jp](mailto:oka@jsndi.or.jp)

注) シンポジウム期日以内に満30歳以下の登壇者は新進賞の選考対象となります。授賞対象者は、当協会正会員(個人会員、団体会員の登録者)及び学生会員であり、非会員については、後日会員になる事が条件です。但し、既受賞者は対象外(学術関連の他賞を含む)です。なお、上記の条件に該当する発表者は講演申込書に会員資格・生年月日・年齢を必ずご記入の上、申込み下さい。記入がない場合は審査対象外となりますので、ご注意ください。