

(一社) 日本非破壊検査協会秋季講演大会講演募集

平成25年11月26日(火)～27日(水)

会 場

RCC 文化センター

広島県広島市中区橋本町5-11

募集テーマ

1. オーガナイズドセッション

(1) 「新素材及びその製品に関する非破壊評価」

繊維強化プラスチックなどの複合材料に代表される新素材は、航空機や宇宙機器、自動車、建築構造物の補強材などにますます多用され、社会基盤を支える重要性を増している。今回のオーガナイズドセッションでは、新素材及びその製品に対する先進の非破壊試験と評価の技術や新素材を、使用又は関連した構造物に対するヘルスマonitoring技術などの内容の講演を予定している。新素材及びその製品や構造物に対しては、放射線透過試験や超音波探傷試験、赤外線サーモグラフィ試験、アコースティックエミッション試験、電磁誘導試験など多岐に亘る手法が開発研究と適用検討が行われており、非破壊検査の複合領域を成すと考えている。本セッションにおいて、情報交換の場を成し非破壊試験の新たな発展と向上に寄与するものと期待している。

(2) 「鉄筋コンクリート構造物の検査・点検のための非破壊試験方法」

鉄筋コンクリート(RC)構造物に適用されている非破壊試験方法には、調査対象に応じて超音波法、反発度法、衝撃弾性波法、放射線法、電磁波レーダ法、赤外線サーモグラフィ法などがある。また、耐久性の評価に重要な中性化深さ、塩化物イオン量の試験や、強度などは、現状では非破壊試験で対応できない、あるいは測定精度に問題があることなどから、ドリル削孔による方法、小径コア、ボス供試体など微破壊試験と呼ばれている方法も多用されている。これらの試験方法は、JISやNDISが制定されているものもあるが、まだ解決しなければならない問題も残されている。このような現状を考えた場合、当オーガナイズドセッションにおいて、さまざまな非破壊・微破壊試験方法の適用事例や実験的検討、理論解析、シミュレーション解析などの研究成果の発表を通して意見交換を行うことにより、問題点の解決や精度向上に貢献できるものとする。本セッションでは、RC構造物に適用されている非破壊・微破壊試験法に関する研究論文を広く募集する。

2. 一般セッション

- 1) 放射線探傷試験、2) 超音波探傷試験、
 - 3) 表面探傷試験、4) 応力・ひずみ試験、
 - 5) 赤外線サーモグラフィ試験、6) AE、
 - 7) 音響試験、8) 電位差試験
- などに関する調査、研究、開発に関する技術報告。

3. 製品紹介セッション

技術開発の要素を含んだ製品紹介の発表とする。

当日、発表の補足として、カタログ、パソコン程度の展示を可能(1800×50の机1本)とする。

(講演申込用紙に技術要素を明確に記入する。又、展示希望の有無を記入する)

申込方法

講演申込については、講演大会ホームページ(http://www.jsndi.jp/sciences/index2_1.html)のWEB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。

講演申込期限 平成25年8月2日(金)

講演申込み先

〒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 学術部学術課

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

E-mail: taikai@jsndi.or.jp

発表採択審査

講演申込みを頂いたものは、採択審査を行います。

講演要旨は採択審査に使用されますので、講演の内容を簡素かつ的確に表わして下さい。

審査結果は、申込締切日の後、30日以内にメールで通知いたします。

採択以後の講演題目の変更は認められません。

講 演

1) 講演の言語

日本語又は英語とします。

英語による講演発表(講演原稿・講演発表共に英語)を希望の方は必ず英文講演申込みをして下さい。

2) 登壇者の条件

当協会の正会員又は学生会員および当協会が友好協定を締結している海外の機関の会員に限る。(詳細は事務局へお問合せ下さい)

なお、オーガナイズドセッションは、非会員の方でも受け付けます。

3) 講演時間

討論時間5分を含む20分とします。

4) 講演証明の交付

当初申し込まれた登壇者が講演された場合には、当協会の講演証明書を交付いたします。講演当日の登壇者が既登録者と異なる場合には、講演証明の交付はいたしません。

参加登録料

	事前(10/27迄)	10/28～当日
正会員	5,000	8,000
一般	11,000	14,000
学生会員	1,000	2,000
学生一般	4,000	6,000

講演前刷原稿の提出

1) 執筆要領は採択通知発送時に同封します。

2) 本会所定のサイズ用紙(図、写真、表を含む)を用いて、一般セッション及び製品紹介セッションでは2頁以内、オーガナイズドセッションに関する講演は4頁以内

3) 提出期限 平成25年9月27日(金)

新進賞贈呈

本大会において講演発表された若手の会員の中から、優秀な研究発表者（登壇者）を選び、後日（一社）日本非破壊検査協会新進賞を贈呈いたします。

- 1) 当協会の正会員（個人会員、団体会員）または学生会員であり、大会期日内に満30歳以下であること。
- 2) 上記の条件に該当する発表者は講演申込書の新進賞該当欄に必要事項を記入しておくこと。記入がない場合は審

査対象外となります。

- 3) 授賞対象者が非会員であった場合は後日、会員になる事を条件とする。
- 4) 既受賞者は対象外（当協会学術関連の他賞を含む）とする。

【会場案内図】

