

# (一社) 日本非破壊検査協会 秋季講演大会講演募集

平成30年11月15日(木)～16日(金)

## 会場

神戸商工会議所  
〒650-8543 兵庫県神戸市中央区港島中町 6-1

## 募集テーマ

### 1. オーガナイズドセッション

#### (1) 「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」

日本非破壊検査協会には、要素技術分野として、放射線部門(RT)、超音波部門(UT)、磁粉・浸透・目視部門(MT/PT/VT)、電磁気応用部門(ET/MFLT)、漏れ試験部門(LT)、応力・ひずみ測定部門(SSM)、アコースティック・エミッション部門(AE)、赤外線サーモグラフィ部門(TT)があり、これらを横断的にも捉えた応用技術分野の一つに「鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門(RC)」がある。

鉄筋コンクリート構造物の非破壊試験部門(RC)では、要素技術分野の部門で扱われている要素技術に、部門にはなっていない要素技術(反発度等)を加え応用して、鉄筋コンクリート(RC)構造物に適用可能な非破壊試験・微破壊試験(ドリル削孔、小径コア等の利用)を検討し、システムとして構築している。

本オーガナイズドセッションでは、鉄筋コンクリート構造物に適用可能な各種非破壊・微破壊試験方法の理論、開発、適用事例、精度等の評価、解析、シミュレーション解析に関する研究論文を広く募り、意見交換を図るのである。

#### (2) 「応力・ひずみ測定と材料評価」

複雑な現象の理解、強度評価、材料特性評価、さらには実構造物の検査などには計算技術のみならず実験・計測・データ解析技術の発展が不可欠となる。本オーガナイズドセッションでは、応力・ひずみ測定の分野における先端的な測定技術と、それら測定技術の各種問題への応用についての情報交換を行い、研究の発展へ資することを目的とする。

#### (3) 「インターナショナルセッション」

日本非破壊検査協会(JSNDI)は、2014年10月に韓国非破壊試験協会(KSNT)との友好協定を改定しました。これを機に、両協会がホストとして、今後、世界で活躍される若い研究者の方々の交流や意見交換ができる場を提供することに合意しました。これに伴って、本協会の秋季講演大会に英語セッションを設けることにしました。英語での講演の腕試しや、日本に留学している学生の皆様の発表の場として、日韓以外の学生及び技術者の方々を含め、是非、秋季講演大会の英語セッションをご利用下さい。なお、今回は特定のテーマに限らず、非破壊試験・検査についての講演を募集しておりますので、奮ってご応募下さい。

### 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(1800mm×500mmの机1本)とする。

(講演申込時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](http://www.jsndi.jp/sciences/index2_1.html))のWEB受付からお申込みください。

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、ご連絡くださるようお願いいたします。

**講演申込期限** 平成30年7月3日(火)

## 問合せ先

〒136-0071 東京都江東区亀戸2-25-14

立花アネックスビル10階

(一社) 日本非破壊検査協会 学術部学術課

TEL 03-5609-4015

E-mail: [taikai@jsndi.or.jp](mailto: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してください。

審査結果は、申込締切日の後、30日以内に通知いたします。

なお、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

言語は、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ください。

### 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ります。(詳細は事務局へお問合せください)

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

当初申込みさ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(11/2迄)	11/3~当日
会 員	5,000 円	5,000 円
一 般	12,000 円	16,000 円
学生会員	2,000 円	2,000 円
学生一般	5,000 円	8,000 円
懇 親 会	5,000 円	5,000 円

## 講演前刷原稿の提出

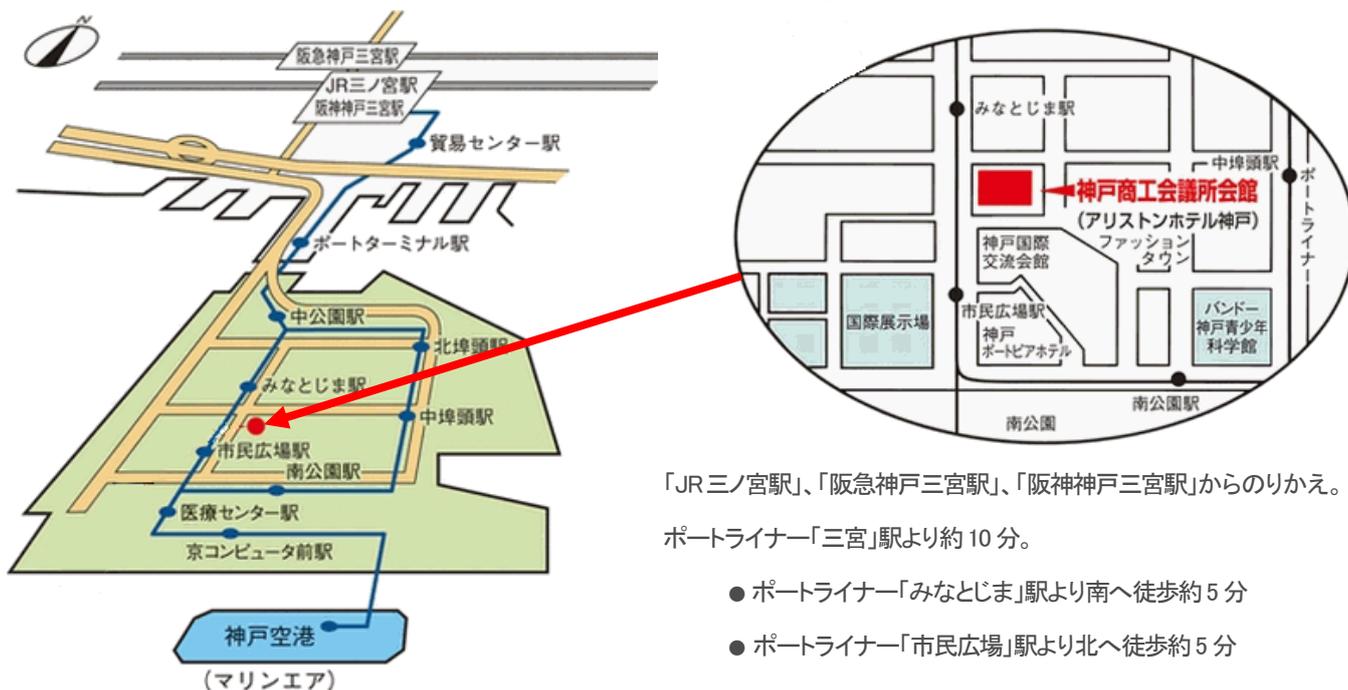
- 1) 執筆要領は採択通知発送時に連絡します。
- 2) 本会所定のサイズ用紙(図、写真、表を含む)を用いて、一般セッションおよび製品紹介セッションでは2頁以内、オーガナイズドセッションに関する講演は4頁以内。
- 3) **提出期限** 平成30年9月18日(火)

## 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、大会期日以内に満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します。
- 4) 既受賞者は対象外(当協会学術関連の他賞を含む)とします。

## 【会場案内図】



「JR三宮駅」、「阪急神戸三宮駅」、「阪神神戸三宮駅」からのりかえ。  
ポートライナー「三宮」駅より約10分。

- ポートライナー「みなとじま」駅より南へ徒歩約5分
- ポートライナー「市民広場」駅より北へ徒歩約5分

平成30年度秋季講演大会では、『新しい非破壊検査機器の紹介コーナー』を併設します。

### 展示スペース：

- パンフレットとPC程度を展示するスペース(長机[180×45cm×2~4本程度]とAC100V2極コンセント×1)を予定。
- ・ 展示に対する説明者及び展示物の管理有無については、各展示者にお任せします。
  - ・ 展示料は無料としますが、大会参加登録料は人数分必要となります。
  - ・ 展示期間(予定)(大会1日目午前中搬入、午後展示、2日目の午前展示、午後搬出)

### 展示希望の方：(展示は団体会員に登録されている方に限ります。)

団体会員で、『新しい非破壊検査機器の紹介コーナー』への展示を希望される方は、次の連絡先へお電話ください。専用の申込み用紙をFAX送信させていただきます。

連絡先：電話：06-6262-6551 [平成30年度秋季講演大会実行委員会 ((一社)日本非破壊検査協会 関西支部)]

### 『新しい非破壊検査機器の紹介コーナー』受付締切：平成30年6月29日(金)

※申込み多数の場合は、内容確認のうえ採択及び展示スペースの調整となります事をご了解ください。

(採択連絡は、8月上旬予定)

なお、同じ企業で複数の団体会員登録をされている場合は、同一企業でひとつのブースとさせていただきます。