

(一社) 日本非破壊検査協会 秋季講演大会講演募集

2022年10月25日(火)、26日(水)

〈新型コロナウイルス感染防止への対応〉

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、各種イベントが中止・延期されており、秋季講演大会組織委員会でも状況を注視しておりますが、現時点では開催の方向で準備を進めております。

今後の状況によりオンライン講演などへ変更の可能性がありますので、最新の情報につきましては、当協会ホームページでご確認ください。

会 場

(一社) 日本非破壊検査協会 亀戸センター
東京都江東区亀戸 2-25-14 立花アネックスビル

(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)

※オンライン講演となった場合又は、コロナ感染防止対策の状況により、取り止めとなる場合があります。

募集テーマ

1. オーガナイズドセッション

(1) 「応力・ひずみ測定と強度評価」

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。

(2) 「複合材料製機械/構造の非破壊検査技術」

様々な分野で複合材料の機械・構造物への適用が拡がり続けているが、保守・管理の観点から、その健全性を保証するための非破壊検査が注目されるようになってきた。新素材部門、保守検査部門、AE部門には上記の問題に対して直接的に関わっている委員が多数在籍していることから、部門を超えてディスカッションする場を設けたいと考え、3部門合同でのオーガナイズドセッションを開催する。

(3) 「 $\cos \alpha$ 法及び2次元検出器によるX線応力測定」

近年、イメージングプレートや半導体検出器によってX線回折計測技術が大いに発展すると同時に、従来のX線応力測定法とは異なる、新計測技術に対応する有効なX線応力測定法 $\cos \alpha$ 法等が開発され、特に高速性や小型可搬性を活かした製造現場や実機への残留応力評価への用途が拡大している。本オーガナイズドセッションでは、工業材料への $\cos \alpha$ 法を主とした2次元検出器によるX線応力測定の実用性向上のため、有効性及各種課題について情報交換を行うことで研究開発及び産業貢献を大いに促進することを目的とする。

2. 一般セッション

- 1) 放射線透過試験
- 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) アコースティック・エミッション試験
- 7) 音響試験
- 8) 電位差試験
- 9) その他

上記などに関する調査、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台)とする。

申込方法

講演申込については、協会ホームページ (<http://www.jsndi.jp/>) の「学術活動」→「秋季講演大会」→「講演申込」からお申込みください。

申込完了後、確認のご連絡を差し上げます。

受付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 2022年7月1日(金)

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

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、講演の内容を簡潔かつ的確に表してください。

審査結果は、申込締切日の後、7月下旬に通知いたします。

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、必ず英文で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(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

質疑応答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、当協会の発表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(10/10迄) | 10/11～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) 当協会所定のテンプレート（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、オーガナイズドセッションに関する講演は2頁または4頁。
- 3) 提出期限 2022年8月26日（金）

講演中の撮影

講演中のカメラやスマートフォン等による撮影は原則禁止としております。撮影される場合は、事前に登壇者の了承を得た上で、登壇前に座長へ申し出るようお願いいたします。

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 —

（一社）日本非破壊検査協会 亀戸センター

JR 総武線・東武亀戸線「亀戸駅」下車、北口より徒歩 約5分

