

第25回 アコースティック・エミッション総合コンファレンス
— “音や振動”で拓くNDEの最前線—
講演募集

主催：(一社)日本非破壊検査協会

AE・音響部門

共催： 北海道大学
HOKKAIDO UNIVERSITY

協賛：関連学会(依頼中)

アコースティック・エミッション(AE)法は、破壊音の発生に伴って材料内部を伝搬する弾性波を検出する技術です。この特長を生かし、金属やセラミックス材料、FRP（繊維強化プラスチック）等の非破壊検査をはじめ、AM（Additive Manufacturing）関連材料やコンクリート、木材、各種構造物の内部で発生する破壊現象の解明や健全性評価、地熱開発での貯留計測、鉱山内岩盤の健全性モニタリング、膝関節の診断など、様々な分野で用いられています。AE法とその関連技術は、幅広い分野で多くの研究実績を挙げていることからわかるように、今後ますます重要度を増していくと考えられます。さらに、AE法と近年急速な進歩を続けている情報通信・処理技術であるIoT（Internet of Things）やAI（Artificial Intelligence）等との組み合わせにより、様々な分野でのブレークスルーが期待されます。これまで、アコースティック・エミッション部門は27回の国際会議と24回の国内会議の開催、技術者養成のためのテキスト発行など、AEに関する研究・教育の中心的組織として様々な活動を世界的に行っています。本年は下記のような日程で第25回AE総合コンファレンスを“北海道大学 札幌キャンパス”（札幌市）で開催いたします。本コンファレンスは、AE法や関連技術に関する最新の研究成果の発表の場となることを目的として開催いたします。また、協会の学術部門改組によりAE部門が「AE・音響部門」として新たにスタートすることを踏まえ、従来のAE分野にとどまらず音響分野を含む幅広い領域からの発表を歓迎します。材料科学、機械工学、土木工学、電子情報工学、地下計測工学、医療分野、その他様々な分野からの研究成果の発表と情報交換の場として、多くの方の講演発表とご参加をお願いいたします。

記

- 開催日：2026年10月26日（月）～27日（火）
- 開催場所：北海道大学 札幌キャンパス（北海道札幌市北区北8条西5丁目）
- 日程：2026年6月24日（水）講演申込締切
9月2日（水）原稿提出締切
- 参加登録料 *講演概要集を含む。税込。
一般(会員)：10,000円、一般(協賛会員)：12,000円、一般(非会員)：14,000円
学生(会員)：3,000円、学生(協賛会員)：3,500円、学生(非会員)：4,000円
- 懇親会費：未定
- 申込方法：協会ホームページ(<https://sciences.jsndi.jp/acoustic/>)からお申込みください。
- 問合せ先：〒136-0071 東京都江東区亀戸2-25-14 京阪亀戸ビル10階
(一社)日本非破壊検査協会 学術課「第25回AE総合コンファレンス」係
E-mail : yasoshima@jsndi.or.jp TEL : 03-5609-4015 FAX : 03-5609-4061

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、後日会員になることが条件です。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、WEB講演受付の際に「生年月日」を必ずご記入の上、申込みください。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。

- * 当会で行われた講演の抄録については、国立研究開発法人科学技術振興機構（以下JST）が管理する文献データベース（JDreamⅢ、J-GLOBAL）への収録および人工知能「AI」に関連する利用が行われる場合がありますので、予めご了承ください。なお、抄録はJSTの著者抄録利用方法により取り扱われます。
- * 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。