

第23回 アコースティック・エミッション総合コンファレンス講演募集

主催：(一社)日本非破壊検査協会
アコースティック・エミッション部門
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等の非破壊検査をはじめ、コンクリートや木材、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、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24回の国際会議と22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23回AE総合コンファレンスを開催いたします。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りますよう、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開催いたしますので、多くの方の講演発表とご参加をお願いいたします。

記

1. 開催日：2021年11月4日（木）、5日（金）
2. 開催方法：オンライン（Zoom）
3. 日程：2021年 ~~8月20日（金）~~ 講演申込締切 → **9月1日（水）に延長いたしました。**
10月1日（金） 原稿提出締切
4. 参加登録料：一般(会員)：5,000円、一般(協賛会員)：7,500円、一般(非会員)：10,000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
*講演概要集はPDF形式での配付を予定
5. 申込方法：講演申込から（原稿提出も含め）参加申込まで、協会ホームページ→学術活動→AE部門
(<https://sciences.jsndi.jp/acoustic/>) の「Webシステム」からお申込みください。
6. 問合せ：〒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 学術課「第23回AE総合コンファレンス」係
TEL：03-5609-4015 FAX：03-5609-4061
E-mail：yasoshima@jsndi.or.jp

*オンライン上の発表資料の撮影（録画）、録音、保存、印刷等の行為は禁止します。

注) シンポジウム期日内に満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。