

主催：（一社）日本非破壊検査協会

協催：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播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始め、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、もわかるように、今後益々重要度を増していくと考えられます。特に、欠陥形成をリアルタイムに検出できるAE法は、社会インフラへのヘルスマニタリングが必要な我が国において重要な非破壊検査技術の一翼を担っています。これまで、アコースティック・エミッション部門は21回の国際会議と18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19回AE総合コンファレンスを関西大学千里山キャンパスで開催いたします。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：2013年12月5日（木）～6日（金）
2. 開催場所：関西大学千里山キャンパス 第2学舎3号館（3401教室）
3. 内容：特別講演（1件予定） 一般講演（35件程度を募集）
4. 日程：2013年 7月1日（月） 講演申込締切
9月30日（月） 原稿提出締切
10月31日（木） 参加申込締切
5. 参加登録料および懇親会費：
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
(注：*印は、論文集1冊を含む)
懇親会費：一般5,000円、学生2,000円
論文集代：5,000円、別刷代：5,000円（希望者には別刷り50部を5,000円でお渡します）

申込方法：協会ホームページ（<http://www.jsndi.jp/sciences/section/index7-3.html>）からお申し込み下さい。
講演申込から（後日の概要原稿提出も含め）参加申込まで、新たに導入された協会の「学術申込Webシステム」をご利用下さい。

問合せ先：〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67番地 MBR99 4階
（一社）日本非破壊検査協会 学術課「第19回AE総合コンファレンス」係
TEL：03-5821-5105 FAX：03-3863-6524
E-mail：nakamura@jsndi.or.jp

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、後日会員になる事が条件です。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講演申込書に会員資格・生年月日・年齢を必ずご記入の上、申し込み下さい。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。

以上