

第20回 アコースティック・エミッション総合コンファレンス開催案内（案）

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。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22回の国際会議と19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20回AE総合コンファレンスを「ウインクあいち」（名古屋市中村区）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

- 開催日：2015年11月19日（木）～20日（金）
- 開催場所：愛知県産業労働センター（ウインクあいち）
13階1303会議室
（名古屋市中村区名駅四丁目4-38）
- 内容：一般講演（35件程度）、セミナー（AEの基礎、ものづくりへの応用事例）
- 日程：2015年6月12日（金）講演申込締切
8月31日（月）原稿提出締切
10月16日（金）参加申込締切
- 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円でお渡しします）

6. 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（<http://www.jsndi.jp/sciences/section/index7-3.html>）の「Webシステム」からお申込みください。

7. 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 学術課

「第20回AE総合コンファレンス」係

TEL：03-5609-4015 FAX：03-5609-4061

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（個人会員、団体会員の登録者）および学生会員であり、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、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。

第20回AE総合コンファレンス

ポイント

【開催日】平成27年11月19日（木）～20日（金）
【開催場所】ウインクあいち ※名古屋駅より徒歩約5分
（名古屋市中村区名駅四丁目4-38）

★産業の盛んな東海地域（名古屋）での開催です！

①『ものづくりへの応用事例』
と題した講演を予定しております！

②『AEの基礎』が学べる
講演も予定しております！

★AEに馴染みのない方も、是非ご参加ください！

