

第 21 回 AE 国際シンポジウム開催要領と論文募集  
The 21st International Acoustic Emission Symposium 2012 - Okinawa

主 催：一般社団法人 日本非破壊検査協会(JSNDI)

協 賛：関連学協会（依頼中）

会 期：2012 年 11 月 27 日(火)～11 月 30 日(金)

参加費：¥50,000(一般)、¥30,000(学生) 懇親会含む

使用言語：英語

趣旨：国際 AE シンポジウム(IAES)は、この種の国際会議のなかでは最も古い歴史を持ち、その発表論文数と質の高さで世界的に高い評価を得ています。AE は ISO をはじめとして各分野で熱心に標準化する動きがみられるほか、近年の橋梁の崩壊事故が引き金となり、インフラ構造物のグローバル診断検査としても注目され、積極的に取り組まれています。本シンポジウムでは、AE の現状を総括するとともに将来を展望する企画を準備しています。多数の研究者・技術者、特に若い世代の研究者・技術者の世界的な情報交換の場となるように、次に示す分野を含め、様々な分野の研究と討論を歓迎します。

- (1) センサ（校正、標準化、新開発など）
- (2) AE システム・AE 解析（システム構成、標準化、規格化、AE 信号処理、時間および周波数領域解析など）
- (3) 材料の AE・AE 源のキャラクタリゼーション（金属、セラミックス、FRP、コンクリート、岩石、木材、ナノマテリアルズなど）
- (4) 構造物への応用（高圧容器、原子炉、パイプライン、航空宇宙構造物、橋梁等の土木構造物など）
- (5) 生産工程・機械のモニタリング（摩耗摩擦、トライボロジ、機械加工、溶接、鍛造、機器および設備の診断など）
- (6) 医療分野への応用（インプラント、人工心臓、MEMS など）
- (7) 地盤・岩盤・地下のモニタリング（地震、地滑り、地下開発、鉱山、地熱開発など）
- (8) その他の AE や超音波の応用など

開 催 日： 2012 年 11 月 27 日(火)～11 月 30 日(金)

会 場： 沖縄県市町村自治会館  
〒900-0029 沖縄県那覇市旭町 116-37  
(<http://www.okinawa-jichikaikan.com/>)

講 演 申 込： 論文発表希望者は、専用のウェブサイト (<http://iaes21.org/>) からお申し込みください。また、従来の紙ベースの申込講演・登録申し込みをご希望の場合は、専用ウェブサイトより申込用紙をダウンロードしてお申し込みください。

講演申込締切： 2012 年 6 月 30 日（土）必着  
プログラム・論文委員会で採択された論文は、2012 年 7 月末に採択通知をいたします。執筆要領などの詳細は、上記のウェブサイトでお確かめください。

論文集原稿締切： 2012 年 8 月 24 日（金）必着  
フルペーパーが論文集に掲載されるためには、論文発表希望者は参加費を下記の期限までに納めていただくことが必要です。

参加費納入期限： 2012 年 9 月 30 日（日）

参 加 申 込： 参加希望者は、所定の講演・参加登録申込書を用いて、下記に直接お申し込みいただくか、専用ウェブサイト (<http://iaes21.org/>) からお申し込み下さい。追って、プログラム、参加費の納入などの詳細をご連絡いたします。

申 込 先： 〒113-8656 東京都文京区本郷七丁目 3 番 1 号  
国立大学法人東京大学 大学院工学系研究科 マテリアル工学専攻 榎 学  
TEL：03-5841-7129 FAX：03-5841-7181  
E-mail：info@iaes21.org