

第 22 回 AE 国際シンポジウム開催要領と論文募集  
The 22nd International Acoustic Emission Symposium 2014 - Sendai

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：2014 年 11 月 11 日(火)～11 月 14 日(金)

参加費：¥50,000(一般)、¥20,000(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。本シンポジウムでは、AE の現状を最新技術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) 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)
- (2) 構造物への応用(高压容器、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)
- (3) 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)
- (4) センサ(校正、標準化、新開発など)
- (5) 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)
- (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) 農業等でのモニタリング技術
- (9) その他の AE や超音波の応用など

開 催 日：2014 年 11 月 11 日(火)～11 月 14 日(金)

会 場：東北大学「片平さくらホール」  
〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目 1-1  
(<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/sakura/newpage1.html>)

講 演 申 込：論文発表希望者は、専用のウェブサイト (<http://www.iaes22.com/>) からお申し込みください。

講演申込締切：2014 年 5 月 31 日(土) 必着  
プログラム・論文委員会で採択された論文は、2014 年 6 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：2014 年 7 月 31 日(木) 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必要があります。

参加費納入期限：2014 年 8 月 31 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://www.iaes22.com/>) 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：〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-04  
国立大学法人東北大学 大学院工学研究科 森谷 祐一  
TEL：022-795-7996 FAX：022-795-7996  
E-mail：iaes22@ml.jsndi.or.jp