



## 第24回アコースティック・エミッション総合コンファレンスを開催

### 【概要】

第24回アコースティック・エミッション総合コンファレンス（主催：一般社団法人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）が、2024年9月26日（木）・27日（金）に佐賀大学本庄キャンパスで開催されました。機械工学部門のカーン タウヒドゥルイスラム准教授が実行委員長を務め、21件の研究発表と1件の特別講演、4件の展示などが行われ、活発な情報交換がなされました。

### 【本文】

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。

本コンファレンスでは、AE法や関連技術に関する最新の研究成果と情報交換のために、研究発表、特別講演、企業による展示、AE部門幹事会、懇親会が行われました。研究発表は材料科学、医療分野、機械工学、信号計測、位置評定、その他様々な分野から21件行われました。コロナ禍などにより本コンファレンスの対面開催は5年ぶりとなり、活発な意見・情報交換が行われました。

### 記

- 日時 2024年9月26日(木) 10:00～16:35  
2024年9月27日(金) 10:00～15:35
- 会場 佐賀大学本庄キャンパス教養教育2号館2202教室、2203教室
- 参加者 約50名
- 展示参加企業  
JFEアドバンテック株式会社 藤村クレスト株式会社  
株式会社IHI検査計測 株式会社富士セラミックス
- 主催 一般社団法人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
- プログラム実行委員長  
佐賀大学理工学部機械工学部門  
准教授 カーン タウヒドゥルイスラム

以上