A03 騒音・低周波音・環境振動の評価と対策立案

工学部・建築学科・教授・佐野　泰之
sano-y@aitech.ac.jp

キーワード　騒音、環境振動、低周波音、居住性能、低減対策、クレーム対応

概要

音響材料や音響対策商品の開発に係わる助言。騒音等のクレームの原因究明や対策方法の立案・助言。

音響性能簡易試験

音の伝搬経路の特定等

セールスポイント

1．ダイナミック振動解析装置（FEM解析・実験的モーダル解析）を所有
2．非線形でも対応できる、振動アニメーションシステムを所有
3．サウンドレベルメータ（騒音計）・低周波音圧レベル計・振動レベル計を所有
4．動電型加振器・可聴音以下の周波数に対応したスピーカの所有
5．32ch計測装置を所有（中部国際空港の定期監視装置開発実績あり）

企業等での活用例、今後の展望等

1．施工後の音響材料の性能評価（公害調停・責任裁定）
2．音響材料開発・工法の開発に対する技術的助言
3．音響・振動の技術を活用した診断・評価

参考資料

http://aitech.ac.jp/~sanoyasu/