

# 測定・計測から解析・対策まで

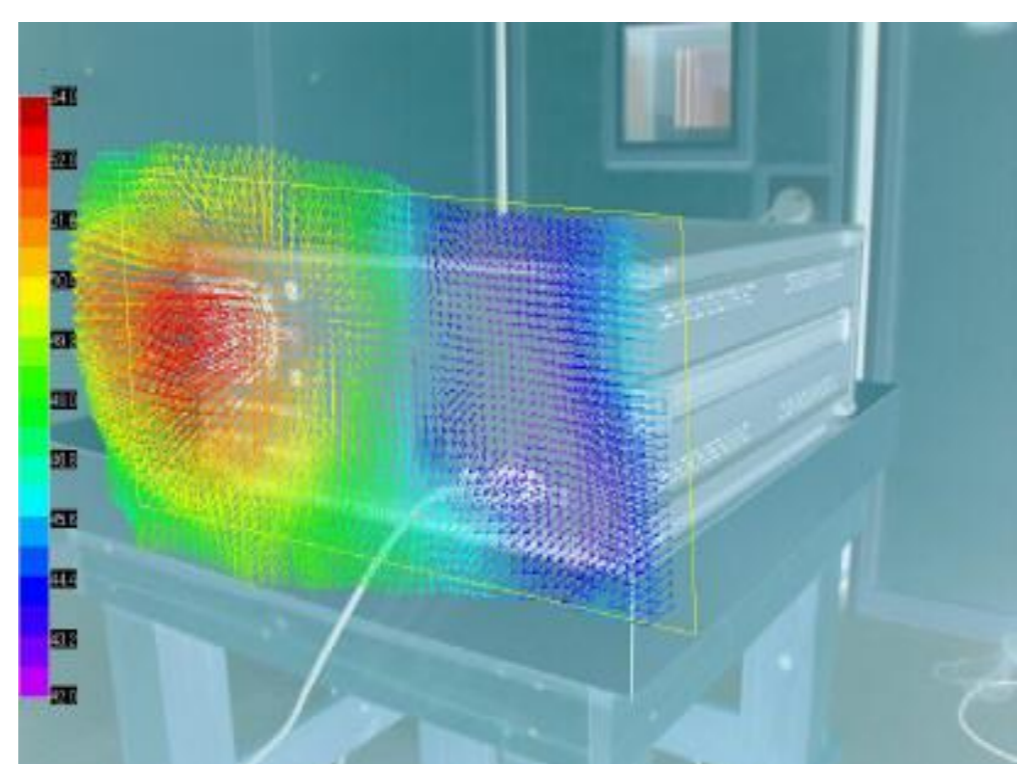
## グループの概要

製品開発からトラブルシューティングに至るまで  
個々の内容に合わせて可能な限り対応します。

- 音・振動関連技術全般に関する試験・研究
- CAEによる解析・評価



半無響室



音響インテンシティ測定例



吸音率測定



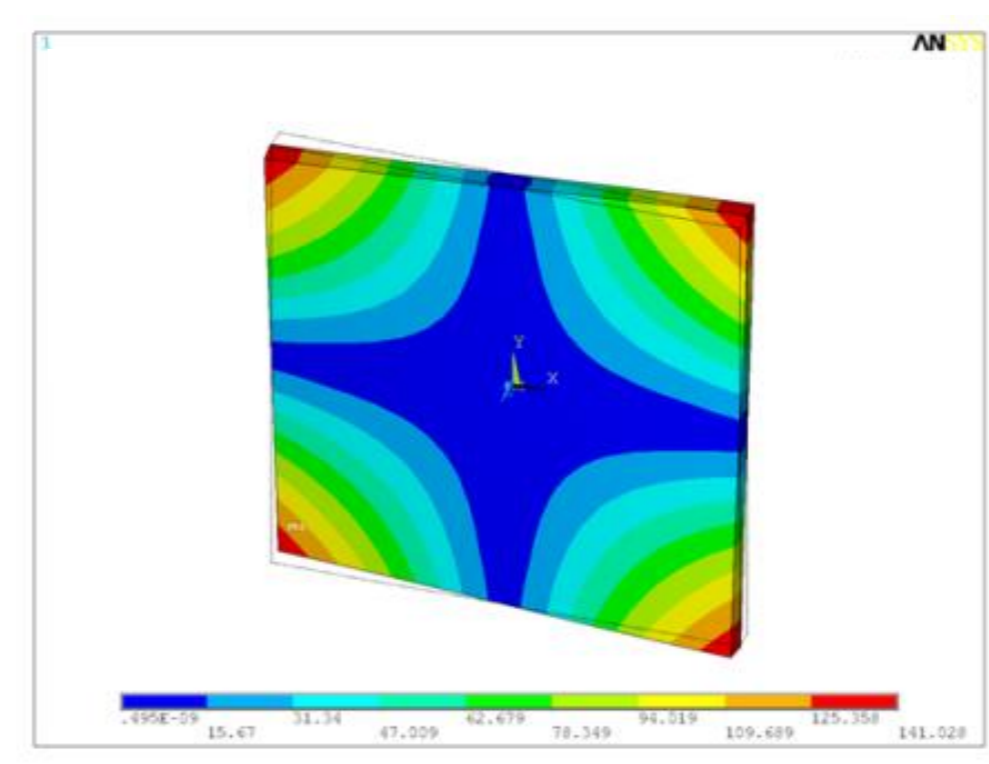
振動減衰特性測定



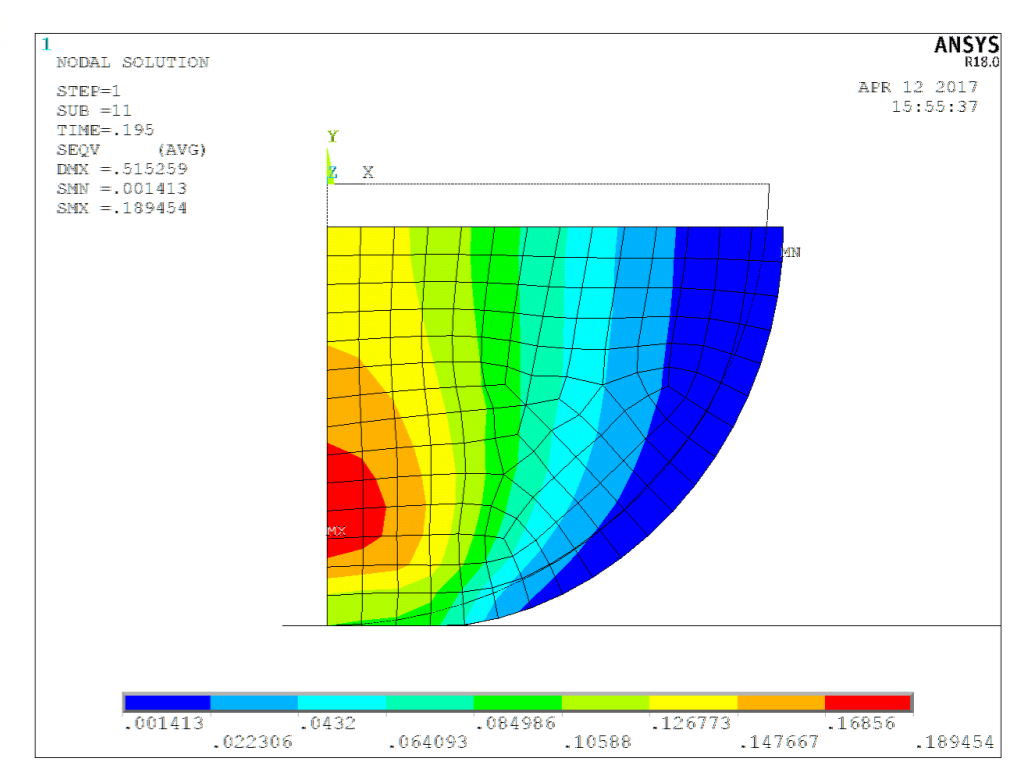
振動試験機



CAE解析システム



振動モード解析例



非線形解析例

## 受託研究・依頼試験事例

- ◇ 家庭用換気扇の騒音解析とその対策
- ◇ ポンプ騒音の低減に関する研究
- ◇ 幼稚園舎の室内音響特性の改善
- ◇ マンション壁の空気音遮断性能測定
- ◇ グラスウールの吸音特性予測
- ◇ 敷地境界における騒音レベルの予測
- ◇ 自動車部品の疲労耐久性評価
- ◇ ねじの緩み評価（NAS試験）

## 主な測定・試験項目

- ◇ 音・振動
  - 騒音レベル 垂直入射吸音率
  - 音響インテンシティ 損失係数
  - 振動特性 振動耐久試験
- ◇ CAE解析 線形／非線形  
静解析／動解析