

## 研究室名

建築音響学研究室

## 主な研究内容と目指す将来像

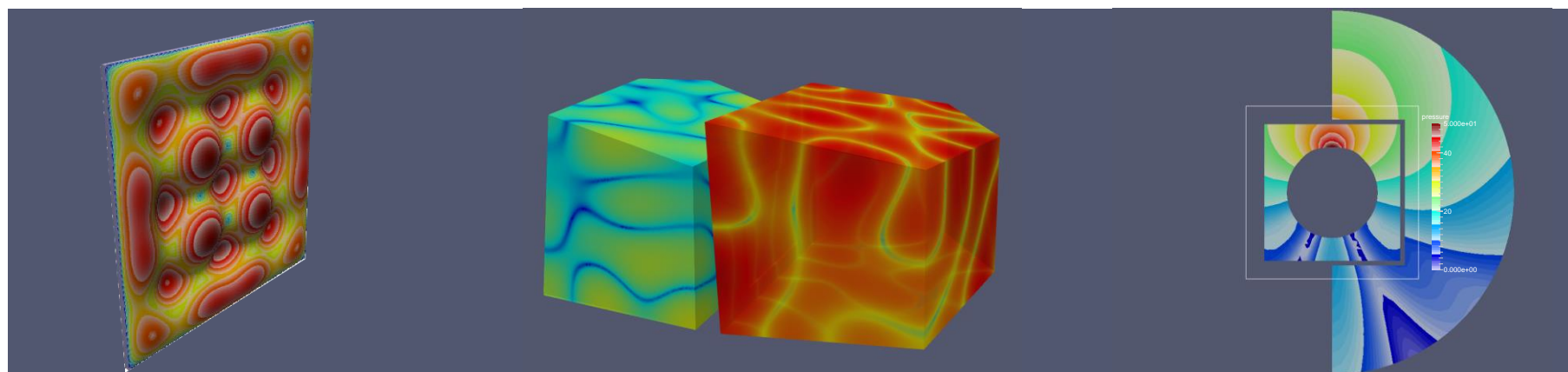
音・振動のコンピュータ・シミュレーションを用いて、材料音響性能・室内音場・騒音伝搬の数値予測や、建築音響測定の高精度化に関する研究を行っています。音響設計のための基礎データの拡充・精緻化を通して、より良い音環境の創出を目指します。

## 研究キーワード

音・振動／吸音・遮音／CAE (Computer Aided Engineering)

## 研究の魅力・面白さ

- ✓ 数値解析により目には見えない複雑な音場・振動場を可視化することができます
- ✓ モノを実際に作ることなく音を聞くことができます



複合パネルの振動

残響室内の音圧分布

スピーカからの音響放射

## 受験生へのメッセージ

最初は難しく思える事も、継続して取り組む内にわかるようになってくるものです。自分の現在の能力ではなく、興味と相談して仕事や研究を決めることが継続するポイントだと思います。

## 連絡先

inoue@maebashi-it.ac.jp