

准教授 三田村 輝章 / 建築設備研究室

## 主な研究内容と目指す将来像

建物内の暑さや寒さ、空気汚染などの室内環境のほか、省エネルギーな建築について研究をしています。省エネで快適、かつ、健康な住環境の実現を目指します。

## 研究キーワード

室内環境 / 健康住宅 / ZEH (ゼロエネルギー住宅) / 自然素材

## 研究の魅力・面白さ

- ✓ 自然エネルギー利用住宅、PM2.5を除去する空調システムなど、最先端の住宅や設備について知ることができます。
- ✓ 自分の住まいの環境改善や電気・ガス代の節約など、身近な環境問題の解決策に関する専門知識を身に付けられます。
- ✓ 住宅メーカーなど、民間企業との共同研究に学生も参加することで社会人として要求される能力が養われます。



太陽熱利用型住宅



浮遊真菌(カビ)の測定



現代版土壁住宅

## 履修しておきたい推奨科目

建築環境工学Ⅱ(2年後期)、建築設備Ⅰ(3年前期)、空気環境学(3年前期)

## 研究室配属希望者へのメッセージ

建築には意匠、構造など様々な分野がありますが、環境や健康に関する問題に興味のある人も歓迎します!

## 連絡先

mitamura@maebashi-it.ac.jp