

# 災害シミュレーションと結果の可視化・分析

担当教員：森口周二 教授 野村怜佳 助教

連絡先： 022-752-2132 rnomura@tohoku.ac.jp

## 講義内容

数値シミュレーションは、社会基盤の設計や災害のリスク評価など、様々な工学的問題を解くための重要なツールとして大きく発展しました。この講義では、最先端の災害シミュレーションと結果の分析方法について学びます。仙台市を対象として、地震時の建物の動きをシミュレーションで表現し、その結果を可視化したり、分析して新たな価値を見出す作業を体験したりすることで、災害シミュレーションに関する理解を深めます。

