

研究室名

構造信頼性研究室

主な研究内容と目指す将来像

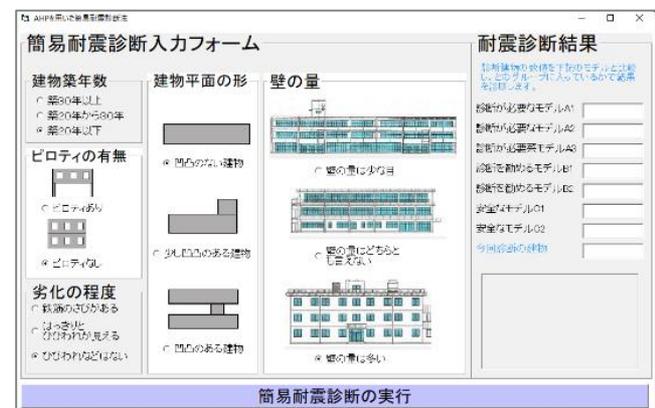
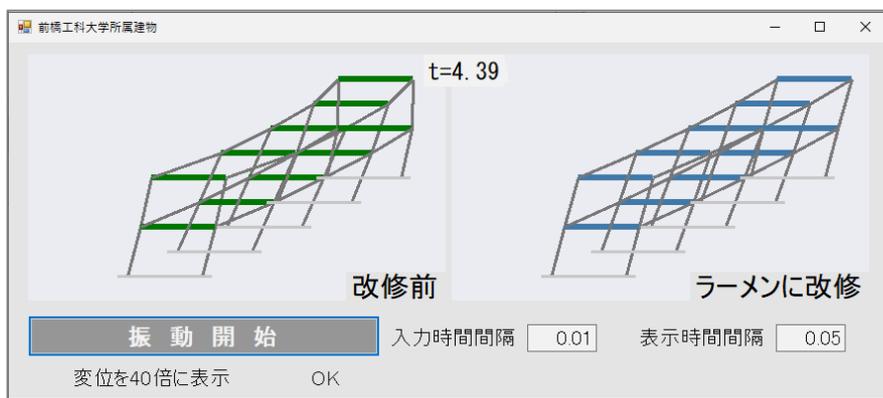
大きな災害があったときでも、建築物は人命を守ることができるものでなければなりません。しかし、古い基準で設計されたものや、経年劣化の影響で被害を受けてしまう場合があります。建築物が長く、安全に使用できるように建築構造の安全性に関する研究を行っています。

研究キーワード

構造解析／構造性能／安全性・信頼性／あいまいさ

研究の魅力・面白さ

- ✓ 数学や物理で学んだ内容を応用して、建築構造物の現象を表すことができます。
- ✓ 実在する建築物の性能を表現し、建築物にとって本当に大切な安全性の検討を行う事ができます。
- ✓ 実験ができないような大きな構造物であっても、解析によりその現象を調べることができます。



受験生へのメッセージ

高校までに学んだ数学や物理は、対象に結び付かなかったかもしれませんが。工学部では、数学モデルや力学モデルを使って、実際の現象を表すので、これまで学んできたことを、さらに興味を持って取り組むことができると思います。意欲的に取り組むことができる人歓迎します！

連絡先

a-takahashi@maebashi-it.ac.jp