

研究室名

構造工学研究室

主な研究内容と目指す将来像

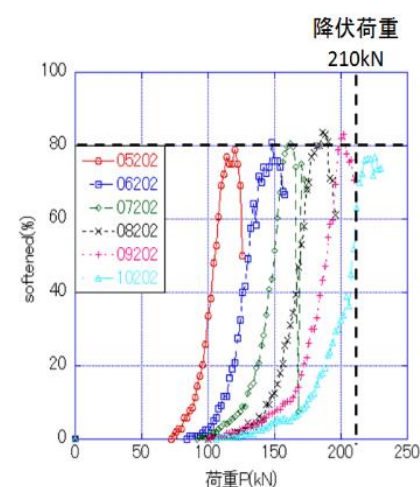
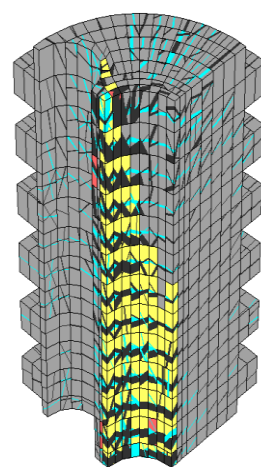
鉄筋コンクリートで造られた橋梁などの構造物について、その耐震性能や補強方法、また制振構造について研究しています。東日本大震災以来活動期に入った地震に対して安全な社会インフラを実現します。

研究キーワード

鉄筋コンクリート、耐震工学、構造工学、複合構造、放射線遮蔽効果

研究の魅力・面白さ

- ✓ すばり「社会への貢献!!」。
- ✓ 地震のような複雑な作用に対して、破壊実験や震動実験を通じて現象を観察してみよう。
- ✓ コンピューター解析は高度なパソコンゲーム(?)、結構面白い!
- ✓ 実用化を目指した技術に関する共同研究にも参画できる。



受験生へのメッセージ

ずっと私たちが悩ませてきた地震に対して、先人たちに続き鉄筋コンクリートを研究しずいぶん安全になりましたが、もう一息です。本格的な構造実験を行ったり、プロ用の解析ソフトを駆使して、世の中に役に立ちたい人を歓迎します!

連絡先

okano@maebashi-it.ac.jp