

計算・構造工学研究室卒研説明会開催について

担当教員：磯部大吾郎

説明会の日時：2023年2月21日（火）15:00～

場所：3E104（計算・構造工学研究室）

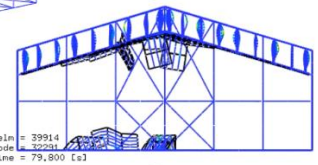
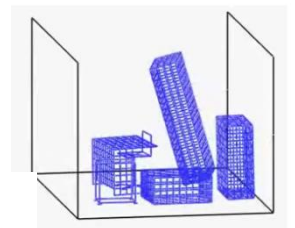
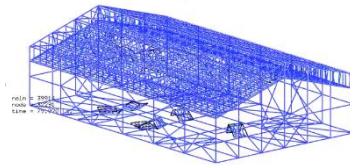
対面式の卒研説明会ですが、希望があれば説明会の様子を動画で配信します。（事前に申し出てください）

研究室・教員の研究キーワード：

計算力学，構造動力学，建築構造，衝撃・崩壊問題，防災・減災，家具の転倒挙動，天井の脱落挙動，有限要素法，ASI-Gauss法，地震，発破解体，進行性崩壊，ロボット機構制御，トルクキャンセリングシステム

卒業研究予定題目：

- ・ 大型鋼構造建物の発破解体計画および発破解体解析
- ・ 津波漂流物による建物の損傷過程の解明と津波避難ビルの設計支援
- ・ 家具の転倒挙動解析システムの開発
- ・ 数値解析による天井の落下メカニズムの解明
- ・ 隣接する建物の地震時棟間衝突に関する研究
- ・ ロボット機構のトルクキャンセリングシステムの開発
他



ロボットの研究もやっているよ！

研究室配属に必要な履修科目・その他要件等：

特に必要な要件はありませんが、構造力学と材料力学を履修していることが望ましいです。配属希望者は必ず説明会に参加してください。

