



地震研究所・応用地震学研究室

こうけつ かずき

教授：瀬瀬一起，助教：三宅弘恵

研究室の概要

詳しくは研究室のホームページをご覧ください。

<http://taro.eri.u-tokyo.ac.jp/saigai/>

瀬瀬一起 教授

(地震工学、強震動シミュレーション)

構造物に被害を及ぼすような地震による強い揺れ(強震動)について理論的な研究、観測的な研究を行っている。地震の震源のモデルや地下構造のモデルを構築し、それらに基づいて強震動シミュレーションを行って、設計用地震動を作成する。また、構造物被害と強震動の諸特性との関係、強震動の破壊力の指標としての震度、などについて研究を進めている。

(建築学専攻ホームページより)

東京大学地震研究所 災害科学系研究部門

応用地震学研究室

教授 瀬瀬一起 (にまつ かずお)

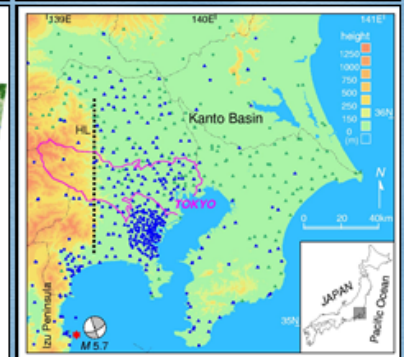
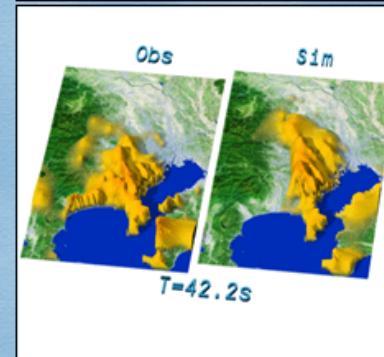
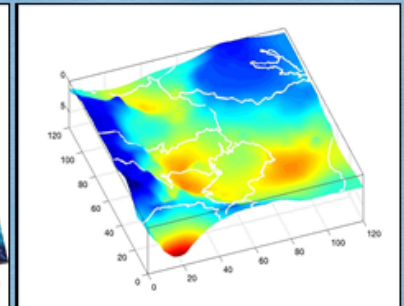
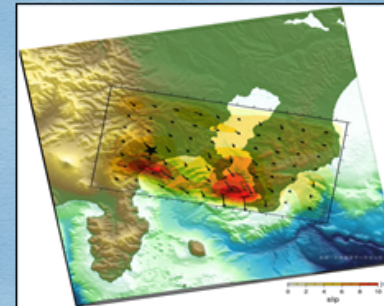
ホーム トピックス 人々 研究活動 教育活動 Computer リンク集 English

大学院入進学予定またはポスト希望のみなさんへ

- 応用地震学研究室で研究してみたいと思われたら [このページ](#)をご覧ください。

ニュース

- Archuleta教授(UCSB)の集中講義が2010年4月5~9日に行われました。(2010-04-10)
- 東京大学シンポジウム「長周期地震動とその都市災害軽減」を2010年3月 17~18日に開催しました。(2010-03-20)
- 地震研の2010年ナリ中地震の特集ページに協力しました。(2009-03-03)
- 2010年ハイチの地震のページを作りました。(2010-01-29)
- 2009年伊豆半島東方沖の地震活動のページを作りました。(2009-12-18)
- 2009年東海・南海沖の地震のページを作りました。(2009-08-13)
- 2009年駿河湾の地震のページを作りました。(2009-08-11)
- 2009年ニュージーランド西方の地震のページを作りました。(2009-07-17)
- Natalia Poiataが2009年 AGU Fall MeetingのOutstanding Student Paper Awardを受賞しました。(2009-05-19)
- 2009年イタリア中部の地震のページを作りました。(2009-04-07)
- [過去のニュースへ](#)



研究室のメンバー

<教職員>

纈纈 一起
三宅 弘恵
増田 徹
司 宏俊
石瀬 素子
Serdar Kuyuk
Daniel Roten
Sum Mak
坂上 実
川田 美穂子

教授
助教*
研究員
研究員
研究員*
研究員
研究員
研究員*
技術職員*
事務補佐員

<大学院生>

横田 裕輔
Rami Ibrahim
川添 安之
尹 淳恵
小林広明
郭 雨佳

博士課程
博士課程
修士課程
修士課程
修士課程
修士課程



建築学専攻の大学院生の就職先 清水建設・日建設計など

最近の研究

■ 修士論文

「日本の地殻内地震における断層上盤効果の補正係数の提案」(2010年3月)

「2007年新潟県中越沖地震の地震動シミュレーションと増幅要因の分析」(2011年3月)

■ 地震工学に関連した科学研究費・受託研究

「次世代地震動予測式の構築」

(科学研究費基盤研究A, 2011~2014年度)

「長周期地震動とその都市災害軽減に関する総合研究」

(科学研究費基盤研究A, 2007~2010年度)

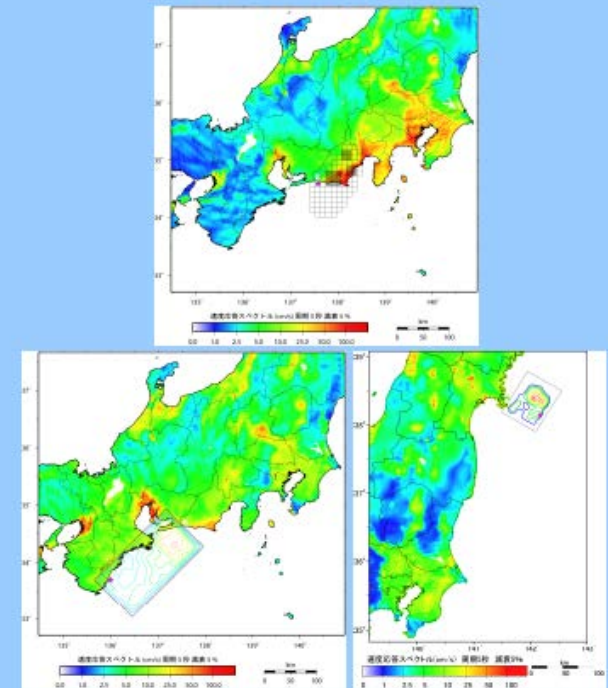
「地震動予測手法の高度化に関する研究」(損害保険料率算出機構; 2009~2011年度)

「長周期地震動予測地図作成等支援事業」(文部科学省; 2010年度)

「基準地震動策定における地震動伝播特性評価の高度化に関する検討」(原子力安全基盤機構; 2010年度)

「長周期地震動予測地図」

2009年試作版



平成 21 年 (2009 年)

地震調査研究推進本部 地震調査委員会