

2013年度 ERS 研究会

第1回 2013年5月17日

(1) 清田研究室：

呉杰祐(Chieh-Yu Wu、博士課程)、横山悠(Yutaka Yokoyama、修士課程) 4月13日
淡路島を震源とする地震 地盤被害調査 Damage survey of Awaji island earthquake
on 13th April, 2013

(2) 川口・荻研究室：

程春(Chun CHENG、博士課程) TMD とソフトファーストストーリーを用いた制震改
修システム A Hybrid Seismic Retrofit System Using TMD and Soft-First Story
Principle

(3) 川口・荻研究室：

中楚洋介(Yosuke NAKASO、博士課程) 既存天井におけるケーブルを用いた制震シス
テムに関する基礎的研究 Preliminary Study of Seismic Retrofit Ceilings with
Parabolic Cables

(4) 大原研究室： 大原美保(Miho OHARA) 緊急地震速報に対する住民意識の経年変化に
関する分析 ―全国定期的調査結果(2009-2012)に基づいて― Study on Annual
Change of People's Awareness to Earthquake Early Warning - Based on Periodic
Nationwide Survey (2009-2012)

第2回 2013年7月12日

(1) 中埜研究室(Nakano Lab)：

晋 沂雄(Kiwoong Jin)、対角圧縮ストラットに着目した無補強組積造壁を有する RC
造架構の耐震性能評価 Seismic Capacity Evaluation of RC frame with URM Wall
Focused on Diagonal Strut Mechanism

(2) 桑野研究室(Kuwano Lab)： 佐藤真理(Mari SATO)、排水の濁度による土構造物の内
部浸食の評価 Evaluation of internal erosion by the turbidity of drained water
from earth structures

(3) 沢田治雄先生 (Professor Haruo SAWADA, Guest Speaker from ICUS, IIS) 東日本大
震災におけるリモートセンシング利用のレビュー Review of Use of Remote Sensing
Technology for the 2011 Great East Japan Earthquake

第3回 2013年10月25日

- (1) 龍岡文夫先生(スペシャルゲスト) / Prof. Fumio TATSUOKA(Special Guest Speaker)
2011 年東日本大震災その後(個人的体験) 1) 三陸鉄道の津波被害と地震・津波に強い構造物による強化復旧 2) ため池ダムの崩壊の原因究明と強化復旧
After the 2011 Great East Japan Earthquake 1) Damage by tsunami of San-riku Railway and reconstruction of structures having high resistance against seismic loads and tsunami 2) Collapse of an irrigation earth-fill dam and restoration
- (2) 古関潤一先生 (Prof. Junichi KOSEKI)
2011 年東日本大震災で被災した住宅地域の液状化対策検討事例(その 2)
Liquefaction countermeasures studied in residential area damaged by the 2011 great east Japan earthquake disaster (part 2)

第4回 2014年1月24日

- (1) 都井研究室 Toi Lab.
村上朝成(都井研、元大学院生) マクロ損傷を考慮した骨組構造のメッシュ非依存弾塑性損傷解析 Tomonari Murakami (Toi Lab, formerly graduate student) Mesh-independent Elasto-plastic Damage Analysis of Framed Structures Considering Macro-damage
- (2) 長井研究室 Nagai Lab. 長井宏平先生 (Assoc. Prof. Kohei NAGAI)
三次元離散解析を用いた柱梁接合部を想定した RC 定着部の数値解析 A study on anchorage performance by three-dimensional discrete analysis
- (2) 目黒研究室 Meguro Lab. アドナン・マムード・ダール(目黒研 大学院修士課程)
PP-バンド耐震補強法におけるメッシュの連結の効果に関する実験的研究 Adnan Mahmood Dar (Meguro Lab, graduate student) Experimental study on PP-band mesh connectivity for masonry structure retrofitting

第5回 2014年3月7日

(1) 大原研究室 Ohara Lab.

池永 知史 / Tomofumi IKENAGA

将来の人口減少を考慮した総合的な自然災害リスクの評価 Integrated Natural Disaster Risk Assessment Considering Future Depopulation Jiang Fei・

(2) 大原研究室 Ohara Lab.

大原 美保/Jiang Fei・Miho OHARA

首都直下地震時における病院への重傷者搬送ニーズに関する分析 Analysis on Needs for Transportation of Heavily Injured Victims to Hospitals in Case of Tokyo Inland Earthquake

(3) 清田研究室

Kiyota Lab. 京川 裕之 JSPS 特別研究員 Hiroyuki KYOKAWA,

JSPS Research Fellow 砂の繰返し定常状態と液状化 Stationary state of sand under cyclic loading and liquefaction

(4) 腰原研究室 Koshihiara Lab. 津和 佑子/ Iuko TSUWA

伝統木造建築の耐震要素の組み合わせによる地震時挙動の変化

The Change of Earthquake Performance about Traditional Timber Buildings due to the Combination of Seismic Elements