

文部科学省特別教育研究経費

「首都圏大震災軽減のための実践的都市地震工学研究の展開」

平成19年度成果報告シンポジウム

平成20年3月28日（金）

東工大すずかけ台キャンパス・G4棟2F大会議室 於

ープログラムー

- 14:00－14:05 開会の挨拶..... 大町達夫
- 14:05－14:14 <1> 東工大レーザートンネルでの地震観測とその解析
..... 大町達夫・○井上修作・水野剣一
- 14:14－14:23 <2> 首都圏南西部における強震観測
..... ○山中浩明・盛川 仁
- 14:23－14:32 <3> やや長周期地震動のシミュレーションによる首都圏の深部地盤モデルの高度化
..... ○山中浩明・山田伸之
- 14:32－14:41 <4> 巨大地震に対する長周期構造物の災害予防対策
ー観測記録に基づくやや長周期の地震動特性ー
.....○元木健太郎、瀬尾和大、江藤公信
- 14:41－14:50 <5> 微動の2点同時観測による位相速度の推定のための基礎的研究
ー首都圏における実観測記録を用いた検討ー
.....○盛川 仁・大堀道広・飯山かほり
- 14:50－14:59 <6> 全波動場のGreen関数を用いた短周期微動アレーの解析
..... 大堀道広・○盛川 仁
- 14:59－15:08 <7> 粘弾性地盤における地震波動解析のための演算子積分時間領域高速多重極境界
要素法の開発
..... ○廣瀬壮一・斉藤隆泰・木本和志
- 15:08－15:17 <8> 地盤の不飽和化による安価な液状化対策工法の開発に向けた基礎的研究
..... ○井澤 淳・五十嵐玲奈・増田雅士・岡村未対・竹村次朗・日下部治
- 15:17－15:26 <9> 杭基礎構造物の耐震性向上を目指した杭-矢板複合基礎に関する実験的研究
..... 竹村次朗・高橋一暢・石濱吉郎・○井澤 淳
- 15:26－15:35 <10> Seismic Pounding Analysis of Multi-story Reinforced Concrete Buildings Considering
Effects of Underlying Soil
..... Kabir Shakya・○Anil C. Wijeyewickrema・Tatsuo Ohmach
- 15:35－15:44 <11> 人口減少社会における活断層対策のあり方に関する一考察
.....○大原美保・中島奈緒美・目黒公郎

15:44－16:00 休憩（16 分間）

16:00－16:09 <12> 引張特性を考慮した橋梁用積層ゴム支承の鉛直地震応答に関する検討
.....○飯山かほり・大町達夫

16:09－16:18 <13> 粘弾性ダンパーを用いた軽量鉄骨住宅用制振構法の開発
..... ○大木洋司・笠井和彦・坂田弘安・和田 章

16:18－16:27 <14> 繰返し水平力を受ける在来軸組木造住宅の挙動に対する内外装材の影響
..... ○坂田弘安・笠井和彦・和田 章・大木洋司

16:27－16:36 <15> 高層マンションの直下地震対策のための基本調査
－2005 年福岡県西方沖地震の教訓は活かされたか？－
.....瀬尾和大・○元木健太郎

16:36－16:45 <16> 超高層建物におけるキッチン家具の地震時挙動に関する予備的実験
..... 翠川三郎・○三浦弘之・初岡徹朗・高雄 眞

16:45－16:54 <17> 木造密集地域における地震時の広域火災に対する避難計画に関する研究
.....馬淵ゆみ・瀬尾和大・○元木健太郎・上田 遼

16:54－17:03 <18> 震災時における都市内滞留者の帰宅意思と帰宅行動のモデル化
..... ○大佛俊泰・田中 怜

17:03－17:12 <19> 首都圏大震災後の応急住宅対策シミュレーションに関する検討
..... ○佐藤慶一・中林一樹・翠川三郎

17:12－17:21 <20> ポータブルVRシステムを用いた防災教育の実施とその効果
..... ○大野隆造・柳 在鎬

17:21－17:30 <21> 地震防災教育用ゲーミングソフトウェアに関する検討
..... ○藤岡正樹・梶 秀樹・三平 洵

17:30－17:35 閉会の挨拶..... 翠川三郎

17:50－ 懇親会 [スポパ（すずかけホール2階）]