

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21年度成果報告シンポジウム

平成22年3月24日(水)

東工大すずかけ台キャンパス・G4棟2F大会議室 於

(発表 7分・質疑 3分 計10分)

ープログラムー

- 13:00-13:05 開会の挨拶.....大町達夫
- 13:05-13:15 <1> 首都圏南西部における強震観測 (その3)
..... ○山中浩明・盛川仁・翠川三郎・大町達夫・瀬尾和大
- 13:15-13:25 <2> 地震波干渉法による首都圏の深部地盤モデルの検証
..... ○山中浩明・地元孝輔
- 13:25-13:35 <3> 2008年岩手・宮城内陸地震で観測された一関西の地震動記録について
..... 大町達夫・○井上修作・水野剣一・山田雅人
- 13:35-13:45 <4> 観測記録に基づくやや長周期地震動のスケーリングに関する研究
..... ○元木健太郎・江藤公信・瀬尾和大
- 13:45-13:55 <5> 地震波動解析のための時間領域境界要素法の開発とその高速化について
..... ○廣瀬壮一・斎藤隆泰・以頭卓磨・古田雄輔
- 13:55-14:05 <6> 想定東海地震・東南海地震による首都圏の長周期地震動
..... ○瀬尾一起・三宅弘恵・早川崇・渡辺基史
- 14:05-14:15 <7> 高層住宅における地震時の室内挙動のシミュレーションとその応用
..... ○翠川三郎・三浦弘之・正月俊行・松平昌之
- 14:15-14:25 <8> 高層マンションの地震被災経験に基づく首都圏の集合住宅の地震対策
..... ○瀬尾和大・元木健太郎・齋藤宗秀
- 14:25-14:35 <9> 地震時の在来工法天井の応答性状とその予測
..... ○元結正次郎・佐藤泰章・川西拓人
- 14:35-14:45 <10> 財産保持性に優れた木造制振住宅の開発
..... ○笠井和彦・坂田弘安・松田和浩
- 14:45-14:55 <11> Nonlinear Seismic Pounding Response of Reinforced Concrete Buildings
using a Modified Kelvin-Voigt Impact Model
..... Pant,D.R.,○Wijeyewickrema,A.C.,Tatsuo OHMACHI
- 14:55-15:05 <12> 鎌倉大仏およびその周辺地盤の地震動特性調査
..... ○中村豊・井上修作・森井順之・大町達夫
- 15:05-15:15 休憩 (10分間)

- 15:15－15:25 <13> 地震直後の降雨による斜面崩壊リスク評価に向けた検討
 ○高橋章浩・泉奈王子・井澤淳
- 15:25－15:35 <14> 重力式岸壁の液状化対策としての地盤の不飽和化に関する研究
 ○竹村次朗・小松本奈央美・井澤淳・関栄
- 15:35－15:45 <15> 地震防災教育のための e-learning 教材の開発およびその実践的実装
 ○盛川仁・松田稔樹・高村早織
- 15:45－15:55 <16> 可搬型VRシステムを活用した防災教育ツールの構築
 ○坪田慎介・大野隆造
- 15:55－16:05 <17> すずかけ台キャンパス教育業務継続計画の策定
 ー人間環境システム専攻のケーススタディー
 大町達夫・翠川三郎・○梶秀樹・丸谷浩明・藤岡正樹
- 16:05－16:15 <18> 災害発生初動期における就業者の就労可能性について
 ○大佛俊泰・玉野沙織
- 16:15－16:25 <19> 自主防災能力の評価と向上方策に関する試験的研究
 ○藤岡正樹・梶秀樹
- 16:25－16:35 <20> 超高層マンションの減災におけるヒューマンファクター
 ○藤井晴行
- 16:35－16:45 <21> 震災と賃貸住宅経営に関する調査
 想定首都地震後の住宅再取得に関する社会シミュレーションの基盤構築
 ○佐藤慶一・中林一樹・翠川三郎
- 16:45－16:55 <22> 長期連続モニタリングに基づく建物の振動特性の同定
 ー風速が振動特性の変動に及ぼす影響と地震時応答性状ー
 ○栗田哲・森本淳・千葉一樹
- 16:55－17:05 <23> Study of Promotion System for PP-band Retrofitting of Non-engineered Masonry Houses
 (ノン・エンジニアード組積造建物のPPバンド耐震補強推進システムの研究)
 ○目黒公郎・反町尚希
- 17:05－17:15 <24> ロッキング壁と鋼材ダンパーを用いた既存建築物の耐震補強
 ○和田章・元結正次郎・坂田弘安・吉敷祥一
- 17:15－17:25 <25> 極表層地盤に埋設した鋼棒による木造住宅の耐震補強
 和田章・○吉敷祥一
- 17:25－17:30 休憩 (5 分間)
- 17:30－17:55 総括
- 17:55－18:00 閉会の挨拶..... 翠川三郎
- 18:15－ 懇親会 [スポパ (すずかけホール 2 階)]