

# 建築学部会

## 第1会場

7033号教室

(発表時間 9分・討論時間 3分)

9:20~10:20

<座長> 浦部 智義

建-1-1

重量床衝撃音発生器の開発

ー試作機による衝撃力安定性の検討ー

○ 中村 俊幸 (日大工・建築・院生)

濱田 幸雄 (日大工・建築)

建-1-2

重量床衝撃音の評価方法の検討

ー試験音の特性と暗騒音の影響に関する検討ー

○ 井上 恭平 (日大工・建築・院生)

濱田 幸雄 (日大工・建築)

建-1-3

吹抜けを有する空間の音響特性及び設計手法に関する研究

ー縮尺模型におけるエコータイムパターン測定結果と実物における測定結果の比較ー

○ 鈴木 極 (日大工・建築・院生)

濱田 幸雄 (日大工・建築)

建-1-4

レーザードップラー振動計の測定精度について

ーその1. 測定対象と振動計の角度の影響ー

○ 多喜 翔一 (日大工・建築・院生)

濱田 幸雄 (日大工・建築)

建-1-5

レーザードップラー振動計の測定精度について

ーその2. 測定対象の表面仕上げ及び測定距離の影響ー

○ 須藤 剛史 (日大工・建築・院生)

濱田 幸雄 (日大工・建築)

10:30~11:42

<座長> 土方 吉雄

建-1-6

GL工法による遮音欠損の再現に関する音響模型実験

○ 添田 太貴 (日大工・建築・院生)

濱田 幸雄 (日大工・建築)

- 建-1-7 音響模型実験による応急仮設住宅に適した間仕切り壁の検討  
 ○ 橋本 博貴 (日大工・建築・院生)  
 濱田 幸雄 (日大工・建築)
- 建-1-8 福島型避難方式に対応する仮設住宅に関する研究  
 -ログハウス仮設住宅の特徴について-  
 ○ 早川 真介 (日大工・建築・院生)  
 浦部 智義 (日大工・建築)
- 建-1-9 東日本大震災後の復旧・復興に向けた公共施設に関する住民意向  
 -須賀川市中心市街地を対象としたアンケート調査-  
 ○ 片地 昭后 (日大工・建築・院生)  
 市岡 綾子 (日大工・建築)
- 建-1-10 昇降のしやすさからみた階段の機能寸法に関する研究  
 -昇降動作と足元のアキ寸法の関係-  
 ○ 太田 成美 (日大工・建築・院生)  
 若井 正一 (日大工・建築)
- 建-1-11 会津地方の方三間仏堂に関する研究  
 ○ 大山 亜紀子 (日大工・建築)  
 重枝 豊 (日大理工・建築)

13:00~14:00 <座長> 柿崎 隆夫 (7014教室)

【特別講演】 江戸時代の時計技術  
 ~質屋の主人がつくった天文からくり時計~  
 和算小説家 鳴海 風 氏

14:20~15:32 <座長> 大山 亜紀子

- 建-1-12 住宅外形とフラクタル次元  
 -スケール化と次元数-  
 ○ 渡邊 絢 (日大工・建築・院生)  
 倉田 光春 (日大工・建築)
- 建-1-13 児童の遊び場に関する調査研究  
 -移動スツール形状の違いによる利用実態について-  
 ○ 青木 敦生 (日大工・建築・院生)  
 土方 吉雄 (日大工・建築)  
 三浦 金作 (日大工・建築)

- 建-1-14 児童の遊び場に関する調査研究  
-下校路特性と遊び行為発生-
- 大貫 恵司 (日大工・建築・院生)
  - 土方 吉雄 (日大工・建築)
  - 三浦 金作 (日大工・建築)
- 建-1-15 地方都市における都市更新手法に関する研究  
-応急危険度判定からみた都市更新-
- 佐々木 健人 (日大工・建築・院生)
  - 阿部 純也 (日大工・建築・院生)
  - 土方 吉雄 (日大工・建築)
  - 三浦 金作 (日大工・建築)
- 建-1-16 自転車走行環境整備に関する研究  
～レンタサイクル利用における経路選考～
- 鈴木 聖太 (日大工・建築・院生)
  - 土方 吉雄 (日大工・建築)
  - 三浦 金作 (日大工・建築)
- 建-1-17 東北地方太平洋沖地震による長期の避難所生活における空間利用  
-ビッグパレットふくしまの実態調査-
- 高橋 康弘 (日大工・建築・院生)
  - 土方 吉雄 (日大工・建築)
  - 市岡 綾子 (日大工・建築)

# 建築学部会

## 第2会場

7034号教室

(発表時間 9分: 討論時間 3分)

9:10~10:34

<座長> 野内 英治

- 建-2-1 遮熱塗料の遮熱性に及ぼすフィラーのキャラクターの影響
- 齋藤 俊克 (日大工・建築)
  - 木村 彰吾 (日大工・建築・院生)
  - 出村 克宣 (日大工・建築)
- 建-2-2 遮熱塗料を塗布したコンクリートブロックの遮熱性評価
- 木村 彰吾 (日大工・建築・院生)
  - 齋藤 俊克 (日大工・建築)
  - 出村 克宣 (日大工・建築)
- 建-2-3 表面含浸材の透水抑制効果に及ぼす下地の含水率の影響
- 齋藤 耕司 (日大工・建築・院生)
  - 齋藤 俊克 (日大工・建築)
  - 出村 克宣 (日大工・建築)
- 建-2-4 地盤応答解析において平面ひずみ要素の動的縮小法に関する研究
- 安齋 泰弘 (日大工・建築・院生)
  - Buntara S. GAN (日大工・建築)
- 建-2-5 NURBS形状関数を用いた有限要素法に関する基礎的研究
- 関根 秀一 (日大工・建築・院生)
  - Buntara S. GAN (日大工・建築)
- 建-2-6 テンセグリティ構造の設計・解析及び施工計画について
- 山本 学 (日大工・建築・院生)
  - Buntara S. GAN (日大工・建築)
- 建-2-7 動的縮小法におけるプレート要素の縮小に関する解析的研究
- 小林 直道 (日大工・建築・院生)
  - Buntara S. GAN (日大工・建築)

10:45~11:45 <座長> 日比野 巧

- 建-2-8 梁柱部材の運動方程式に関する基礎的研究  
○ 倉田 光春 (日大工・建築)
- 建-2-9 梁柱部材のせん断変形挙動に関する基礎的研究  
○ 徳永 裕子 (日大工・建築・院生)  
倉田 光春 (日大工・建築)
- 建-2-10 変位差置換に基づくマトリックス縮小法に関する基礎的研究  
—トラス構造の場合—  
○ 杉山 和隆 (日大工・建築)  
倉田 光春 (日大工・建築)  
Buntara S. GAN (日大工・建築)
- 建-2-11 トラスの非線形挙動に関する実験的研究  
—解析解との比較—  
○ 三嶋 謙裕 (日大工・建築・院生)  
野内 英治 (日大工・建築)  
倉田 光春 (日大工・建築)
- 建-2-12 インペリアル・カレッジにおける非線形構造解析  
○ 野内 英治 (日大工・建築)

13:00~14:00 <座長> 柿崎 隆夫 (7014教室)

【特別講演】 江戸時代の時計技術  
～質屋の主人がつくった天文からくり時計～  
和算小説家 鳴海 風 氏

14:20~15:56 <座長> 齋藤 俊克

- 建-2-13 土壁用壁土の凍結融解に関する基礎実験  
○ 浦 憲親 (金沢工大・建築)
- 建-2-14 既存RC建築物の耐震診断に関する研究  
—診断結果に影響する因子について—  
○ 本田 優 (日大工・建築・院生)  
浅里 和茂 (日大工・建築)  
千葉 正裕 (日大工・建築)  
日比野 巧 (日大工・建築)

- 建-2-15 2011年東北地方太平洋沖地震における日本大学工学部図書館の被害状況
- 江原 修 (日大工・建築・院生)
  - 千葉 正裕 (日大工・建築)
  - 浅里 和茂 (日大工・建築)
  - 日比野 巧 (日大工・建築)
- 建-2-16 2011年東北地方太平洋沖地震による中層RC造建物の振動性状変化の検討
- 海老沢 智規 (日大工・建築・院生)
  - 千葉 正裕 (日大工・建築)
  - 浅里 和茂 (日大工・建築)
  - 日比野 巧 (日大工・建築)
- 建-2-17 普通エコセメントを使用した再生骨材コンクリートの性質  
—フレッシュ性状及び圧縮強度・静弾性係数—
- 柳 啓 (建材試験センター)
  - 福部 聡 ((元)太平洋セメント(株))
  - 細野 知之 (東京建設廃材処理協同組合)
- 建-2-18 鋼製永久型枠を用いた寸法の異なるRC梁部材の曲げに対する断面算定
- 遠藤 正美 (日大工・建築・院生)
  - 鈴木 裕介 (日大工・建築・研究生)
  - Sanjay PAREEK (日大工・建築)
- 建-2-19 ネットワーク及び補修剤を用いた自己修復コンクリートの繰り返し修復に関する研究
- 大平 旭洋 (日大工・建築・院生)
  - Sanjay PAREEK (日大工・建築)
- 建-2-20 インドにおけるCO<sub>2</sub>削減を目的とした無焼成レンガ作製方法の検討
- 斎藤 雄仁 (日大工・建築・院生)
  - Sanjay PAREEK (日大工・建築)