

【建築構造A室】（1題11分：発表8分，質疑3分）工学部共通棟1階101教室

- ▶ 9：00～10：06 -----司会：高山峯夫，副司会：倉富 洋
- 201 エキスパンション・ジョイント部を有する多層骨組のオイルダンパーによる連結制振効果に関する研究 (その1 多質点系せん断棒モデルによる地震応答解析) ○川野正貴 (九州大学) (201)  
李 泰洙・河野昭彦・松尾真太郎
- 202 エキスパンション・ジョイント部を有する多層骨組のオイルダンパーによる連結制振効果に関する研究 (その2 骨組モデルによる地震応答解析) ○李 泰洙 (九州大学) (205)  
川野正貴・河野昭彦・松尾真太郎
- 203 強震動を受けるCFT多層骨組の最大損傷率に関する研究 ○後藤勝彦 (都城工業高等専門学校) (209)
- 204 弾塑性建物に対する連結制振に関する研究 ○岡山昂平 (九州大学) (213)  
河野昭彦
- 205 部材の耐力劣化を考慮した超高層建築物の終局耐震性能に関する研究 (その1 部材要素モデルの検証) ○小俣慶太 (九州大学) (217)  
山本能之・河野昭彦・松尾真太郎
- 206 部材の耐力劣化を考慮した超高層建築物の終局耐震性能に関する研究 (その2 超高層骨組の解析結果) ○山本能之 (九州大学) (221)  
小俣慶太・河野昭彦・松尾真太郎
- ▶ 10：10～11：16 -----司会：後藤勝彦，副司会：小俣慶太
- 207 履歴型ダンパーの静的設計法に関する研究 ○小田和也 (九州大学) (225)  
河野昭彦・松尾真太郎
- 208 高強度鋼材H-SA700Aを用いた合成梁に関する実験的研究 ○田中照久 (福岡大学) (229)  
堺 純一・梅崎正吉
- 209 高強度鉄筋を用いたコンクリート充填角形鋼管部材継手の引張実験 ○逸見綾耶 (九州大学) (233)  
喬 崎雲・松尾真太郎・蜷川利彦  
津田恵吾・河野昭彦
- 210 鉄筋内蔵コンクリート充填角形鋼管柱脚の力学的性状にする実験的研究 (その1 実験概要と曲げモーメント-部材角関係) ○陳 思遠 (九州大学) (237)  
喬 崎雲・松尾真太郎・尾園正樹  
野津手崇瑛・蜷川利彦・河野昭彦  
窪寺弘顕
- 211 鉄筋内蔵コンクリート充填角形鋼管柱脚の力学的性状に関する実験的研究 (その2 歪性状および終局曲げ耐力) ○喬崎雲 (九州大学) (241)  
松尾真太郎・尾園正樹・陳 思遠  
野津手崇瑛・窪寺弘顕
- 212 鉄筋内蔵コンクリート充填角形鋼管柱脚の力学的性状に関する実験的研究 (その3 復元力特性の提案) ○尾園正樹 (九州大学) (245)  
喬 崎雲・松尾真太郎・陳 思遠  
野津手崇瑛・蜷川利彦・河野昭彦  
窪寺弘顕
- ▶ 11：20～12：26 -----司会：田中照久，副司会：瀬利 聡
- 213 風応答を考慮した鉛ダンパーの荷重制御実験 ○松本達生 (福岡大学) (249)  
森田慶子・高山峯夫・安藤勝利
- 214 免震建物に求められる安全余裕度に関する一考察 (その1) 上部構造を弾性モデルとした場合 ○高山峯夫 (福岡大学) (253)  
森田慶子
- 215 免震建物に求められる安全余裕度に関する一考察 (その2) 上部構造を弾塑性モデルとした場合 ○高山峯夫 (福岡大学) (257)  
森田慶子

- 216 各種膜厚のステンレスを溶射した滑り型免震支承に関する実験的研究  
(その2) 上下方向に加振した場合 ○宮地伸伍 (有明工業高等専門学校) (261)  
長嶋龍太郎・小野聡子
- 217 各種膜厚のステンレスを溶射した滑り型免震支承に関する実験的研究  
(その3) 2方向(水平方向および上下方向)に同時加振した場合 ○長嶋龍太郎 (有明工業高等専門学校) (265)  
小野聡子
- 218 九州地方で発生する地震の地震モーメントと短周期レベルのスケーリング則に関する検討 ○本村一成 (九州電力) (269)

(12:50~13:20) 九州支部研究者集会 建築学科棟2階01教室

▶13:30~14:25-----司会:小野聡子, 副司会:長嶋龍太郎

- 219 螺旋形木造シェル架構の構造特性に関する研究 ○魚住英司 (九州大学) (273)  
森 稔・末廣香織
- 220 優良解探索GA系解法ISGAによる意匠性を考慮した自由曲面シェルの構造形態創生 ○和田大典 (鹿児島大学) (277)  
本間俊雄
- 221 格子状平板の初期曲げにより形成されるグリッドシェルに関する研究  
—線形解析を用いた部材応力・座屈に関する検討— ○谷淵且浩 (鹿児島大学) (281)  
山本憲司・本間俊雄
- 222 解の多様性を考慮したGA系解法によるラチスシェルの構造形態 ○沖田裕介 (鹿児島大学) (285)  
本間俊雄
- 223 細胞の特性を応用したトラス構造物の形態創生に関する研究  
(その1) 細胞の増殖性や消滅性を応用した場合 ○シタムマラッド・ワンナボン (千葉大学) (289)  
小野聡子

▶14:35~15:41-----司会:友清衣利子, 副司会:近藤潤一

- 224 サスペンション膜・空気膜構造の応力・形状指定同時裁断図解析結果の形態確認 ○安部友香梨 (鹿児島大学) (293)  
本間俊雄
- 225 変動風速データを用いた空気膜構造の動的応答解析ツールの開発 ○清水郁子 (鹿児島大学) (297)  
本間俊雄
- 226 自律分散有限要素法による3次元連続体構造の適応的再構築 ○佐々木亜衣 (鹿児島大学) (301)  
本間俊雄
- 227 強風観測記録に基づいた2筒身鉄塔支持型鋼製煙突の渦励振に関する検討 ○薄 達哉 (西日本技術開発) (305)  
花田淳也・竹内真弓・前田潤滋
- 228 竜巻通過時の風力を受ける送電鉄塔の応答分析の試算 ○竹内真弓 (九州大学) (309)  
友清衣利子・前田潤滋
- 229 パイプ部材の強風下振動抑制のためのダンピングシート減衰付加効果の検討 ○山中宗徳 (九州大学) (313)  
本田 誠・竹内真弓・鶴 則生  
前田潤滋

▶15:50~16:56-----司会:竹内真弓, 副司会:山中宗徳

- 230 中国における送電線連成系の吹上風に対する動的応答特性に関する検討 ○劉 暢達 (九州大学) (317)  
竹内真弓・前田潤滋
- 231 強風下における電線不平均張力に及ぼす電線支持点高低差の影響 ○首藤康之 (九州電力) (321)  
前田潤滋