

**【建築構造 A 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分） ミーティング URL は別途連絡**

9:30 ~ 10:30

司会：李麗，副司会：宮里明日香

- 201 大型物流倉庫における耐震構造・制振構造・免震構造での試設計に基づく耐震性能評価  
○橋倉廉（福岡大学）・吉澤幹夫..... 193
- 202 体育館における瞬間的な開口発生時の内圧変化の性状把握に関する研究  
○中須健太（熊本大学）・友清衣利子..... 197
- 203 電柱の風荷重増大に及ぼす飛来物付着の影響  
○友清衣利子（熊本大学）..... 201
- 204 ウッドデッキにおけるスパン・材料および荷重とその配置の違いによる不快感の分析  
○居石和也（佐賀大学）・石井卓磨・中大窪千晶・佐藤利昭..... 205
- 205 高い耐震性をもつ建物の実現に関する構造設計者へのアンケート調査  
○高山峯夫（福岡大学）..... 209

10:45 ~ 11:33

司会：友清衣利子，副司会：中須健太

- 206 免震建物の擁壁衝突時における応答評価に関する研究  
○福山新太郎（福岡大学）・高山峯夫..... 213
- 207 機械学習を用いた制振構造物の動的応答予測  
○新田広（北九州市立大学）・藤田慎之輔..... 217
- 208 せん断パネルダンパーの性能評価式に関する研究  
○阿部倫子（大分大学）・島津勝..... 221
- 209 不静定構造力学学習支援プログラムの開発  
— 変形の求め方・応力法 —  
○李麗（熊本県立大学）・宮里明日香..... 225

13:30 ~ 14:30

司会：小野聡子，副司会：野涯海斗

- 210 浮体式洋上風車のウエットモード合成法による波浪応答の基礎研究  
○藤田謙一（長崎総合科学大学）・矢代晴実..... 229
- 211 重機を必要としない大空間構造の提案とデジタルファブリケーションによる検証  
○清水万紀子（北九州市立大学）・藤田慎之輔..... 233
- 212 ニューラルネットワークによるサロゲートモデルを用いた構造最適化  
— 鋼構造骨組のブレース部材の配置と断面の同時最適化 —  
○久住呂大志（鹿児島大学）・横須賀洋平・本間俊雄..... 237
- 213 測地線による木質グリッドシェル構造の幾何学的非線形解析  
— 座屈挙動および剛接合とピン結合による力学性状の比較 —  
○中島尚哉（鹿児島大学）・横須賀洋平・本間俊雄..... 241
- 214 測地線による木質グリッドシェル構造の形状測定及び載荷実験  
— 球殻・正方形境界の対角方向に配置した実験モデル —  
○中村達哉（鹿児島大学）・鈴木千翔・中島尚哉・横須賀洋平・本間俊雄..... 245

14:45 ~ 15:33

司会：横須賀洋平，副司会：久住呂大志

- 215 座標仮定有限要素技術による張弦梁構造の形状最適化  
○鳥越さくら（鹿児島大学）・横須賀洋平・本間俊雄..... 249
- 216 極小曲面法を用いたケーブル補強空気膜構造の初期形状解析  
○高橋宏史（鹿児島大学）・本間俊雄・横須賀洋平..... 253
- 217 幾何学的変分問題による骨組膜構造の形状決定法  
— 曲げモーメントが生じない骨組膜構造の自己釣り合い形状 —  
○野涯海斗（鹿児島大学）・横須賀洋平・本間俊雄..... 257
- 218 単層スペースフレーム座屈荷重評価への回帰分析の応用  
○劉宝新（九州工業大学）・陳沛山・晏向東・金家良..... 261  
発表予備枠（接続トラブルが発生した場合の再発表枠）

**【建築構造 B 室】（1 題 12 分：発表 9 分，質疑 3 分） ミーティング URL は別途連絡**

9:30 ~ 10:30

司会：島津勝，副司会：阿部倫子

- 219 構造用鋼材の複合硬化則における等方硬化量の定量化  
○塩田智大（熊本大学）・田中僚・蒲池太一・Aniendhita Rizki Amalia・越智健之..... 265
- 220 構造用鋼材の特性と複合硬化則モデルの関係  
○田中僚（熊本大学）・蒲池太一・塩田智大・Aniendhita Rizki Amalia・越智健之..... 269

- 221 シャルピー吸収エネルギーと3点曲げ試験における破壊靱性  $J_c$  の関係およびワイブル応力に関する研究  
○江島尚 (有明工業高等専門学校)・岩下勉・東康二・赤星拓哉 . . . . . 273
- 222 曲げとせん断を同時に受けるき裂材のモード混合率に関する解析的検討  
○志水昌樹 (崇城大学)・赤星拓哉・東康二 . . . . . 277
- 223 繰返し負荷を受ける切欠きを有する鋼試験片のJ積分値を用いた脆性破壊予測手法に関する検討  
○田島やよい (有明工業高等専門学校)・岩下勉・東康二 . . . . . 281

10:40 ~ 11:52

司会：岩下勉，副司会：亀谷永遠

- 224 H形鋼梁の塑性変形性能評価に関する研究  
○煤田彩音 (大分大学)・島津勝 . . . . . 285
- 225 鉄骨梁貫通孔の簡易補強工法に関する研究  
その8 せん断スパン比7.5の片持ち梁を用いた繰返し载荷実験  
○糸山匠 (九州大学)・松尾真太郎・横山眞一・平山貴章・渡辺亨 . . . . . 289
- 226 ボルト接合された薄鋼板組立梁接合部の補強実験  
○田上功也 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 . . . . . 293
- 227 曲げねじれ座屈を考慮した指標に基づく広幅H形断面鋼柱の塑性変形能力評価  
○中塚奏哉 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 . . . . . 297
- 228 吹抜け層がある節点移動の無い骨組の中の長柱の座屈長さ係数について  
○津田恵吾 (北九州市立大学)・城戸將江 . . . . . 301
- 229 吹抜け層がある節点移動の無い骨組の中の長柱の座屈長さ係数評価  
○津田恵吾 (北九州市立大学)・城戸將江 . . . . . 305

13:30 ~ 14:42

司会：東康二，副司会：志水昌樹

- 230 重ね補強した山形鋼トラス部材の座屈耐力に関する研究  
○小谷貴大 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 . . . . . 309
- 231 K形円形鋼管分岐継手の支管角度と設計耐力  
○那須亮太 (熊本大学)・越智健之 . . . . . 313
- 232 引張力を受けるH形鋼ブレース端接合部の設計に関する研究  
○阿川昌矢 (名古屋工業大学)・佐藤篤司 . . . . . 317
- 233 圧縮力を受ける高力ボルト摩擦接合部の添板構面外変形に関する実験的研究  
○後藤勝彦 (熊本高等専門学校) . . . . . 321
- 234 並進運動を伴う回転摩擦ダンパーの開発に関する基礎的研究  
その1 有限要素解析と計算による耐力推定  
○本梅伍乃 (有明工業高等専門学校)・亀谷永遠・岩下勉・後藤勝彦・山成實 . . . . . 325
- 235 並進運動を伴う回転摩擦ダンパーの開発に関する基礎的研究  
その2 実験と有限要素解析  
○亀谷永遠 (有明工業高等専門学校)・本梅伍乃・岩下勉・後藤勝彦・山成實 . . . . . 329

14:55 ~ 15:43

司会：松尾真太郎，副司会：森重舞

- 236 円形CFT断面の累加強度と降伏強度に関する基礎的研究  
○崔剛 (北九州市立大学)・城戸將江 . . . . . 333
- 237 円形CFT断面の終局強度に関する研究  
○薄拓己 (北九州市立大学)・城戸將江 . . . . . 337
- 238 角形CFT長柱の耐力に関する研究  
その1  
○城戸將江 (北九州市立大学)・津田恵吾 . . . . . 341
- 239 角形CFT長柱の耐力に関する研究  
その2  
○城戸將江 (北九州市立大学)・津田恵吾 . . . . . 345

15:55 ~ 16:55

司会：後藤勝彦，副司会：江島尚

- 240 長方形CFT柱の中心圧縮性状に関する実験的研究  
○齊藤祐介 (久留米工業大学)・坂口翔・松本豊・上原修一・野口聡仁・栗原和夫 . . . . . 349
- 241 繰返し载荷を受ける環境配慮型コンクリートを用いた円形CFT長柱の曲げせん断実験  
○安部壮一郎 (北九州市立大学)・城戸將江・姜優子・陶山裕樹・高巢幸二 . . . . . 353
- 242 変動変位振幅繰返し载荷を受ける円形CFT長柱の曲げせん断実験  
D/t = 37 の場合  
○久島俊也 (北九州市立大学)・城戸將江・薄拓己 . . . . . 357
- 243 一定変位振幅繰返し载荷を受ける円形CFT長柱の曲げせん断実験  
D/t=45 の場合  
○阿部真士 (北九州市立大学)・城戸將江・薄拓己・久島俊也 . . . . . 361

- 244 高力ボルト摩擦接合によるプレキャスト CFT 柱継手に関する実験的研究  
 その1 短柱圧縮実験およびトルク導入実験  
 ○森重舞 (九州大学)・松尾真太郎 . . . . . 365  
 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

**【建築構造 C 室】 (1 題 12 分 : 発表 9 分 , 質疑 3 分) ミーティング URL は別途連絡**

9:00 ~ 10:00

司会 : 保木和明, 副司会 : 藤中健太郎

- 245 再現性の高い鉄筋コンクリート梁の解析モデルに関する研究  
 その1 提案する解析モデル  
 ○高石健祐 (鹿児島工業高等専門学校)・川添敦也・塩屋晋一 . . . . . 369
- 246 再現性の高い鉄筋コンクリート梁の解析モデルに関する研究  
 その2 解析結果と実験結果の比較  
 ○長濱銀正 (鹿児島工業高等専門学校)・川添敦也・塩屋晋一 . . . . . 373
- 247 RC 方立壁を対象とした学習済み損傷度識別器のせん断破壊型 RC 柱への応用  
 ○國友弘隆 (九州大学)・吉岡智和 . . . . . 377
- 248 水平力が作用する RC 方立壁の損傷量と部材角の関係  
 その1 壁長 800mm, ダブル配筋の実験方法及び実験結果  
 ○川島聖 (九州大学)・渡辺知樹・吉岡智和 . . . . . 381
- 249 水平力が作用する RC 方立壁の損傷量と部材角の関係  
 その2 DNN モデルを用いた損傷量の画像測定  
 ○竹田昂輔 (九州大学)・川島聖・渡辺知樹・吉岡智和 . . . . . 385

10:12 ~ 11:24

司会 : 吉岡智和, 副司会 : 竹田昂輔

- 250 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能  
 その1 曲げせん断試験  
 ○毛井崇博 (九州工業大学 (前))・加倉井正昭 . . . . . 389
- 251 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能  
 その2 フレア溶接試験  
 ○保木和明 (北九州市立大学)・藤中健太郎・毛井崇博・加倉井正昭 . . . . . 393
- 252 PC 鋼棒で緊結した鋼板サンドイッチ工法により補強した RC 柱の中心圧縮実験  
 ーその1 実験計画及び破壊特性ー  
 ○田中三雄 (有明工業高等専門学校)・金田一男・中田幸造・下田誠也 . . . . . 397
- 253 PC 鋼棒で緊結した鋼板サンドイッチ工法により補強した RC 柱の中心圧縮実験  
 ーその2 実験結果および考察ー  
 ○金田一男 (有明工業高等専門学校)・中田幸造・田中三雄・平田裕次 . . . . . 401
- 254 PC 鋼棒で緊結した鋼板サンドイッチ工法により補強した RC 柱の耐震性能に関する比較的研究  
 ○黒田萌香 (有明工業高等専門学校)・金田一男・中田幸造 . . . . . 405
- 255 アンボンド PCaPC 梁部材の復元力特性における除荷挙動のモデル化に関する研究  
 ○松茂良諒 (崇城大学) . . . . . 409

13:30 ~ 14:30

司会 : 金田一男, 副司会 : 田中三雄

- 256 有開口枠組積造壁体のせん断強度の検討  
 ○平野雄士 (大分大学)・黒木正幸・菊池健児 . . . . . 413
- 257 FE model of masonry compression prism with variable mortar bed thickness and strength  
 ○ほさかゆうき (大分大学)・黒木正幸・島津勝 . . . . . 417
- 258 枠組積造壁体の面内応答における中間梁の効果に関する実験的研究  
 (その3) 追加実験の概要および結果  
 ○谷原儀仁 (大分大学)・黒木正幸・ほさかゆうき . . . . . 421
- 259 枠組積造壁体の面内応答における中間梁の効果に関する実験的研究  
 (その4) 追加実験の考察  
 ○谷原儀仁 (大分大学)・黒木正幸・ほさかゆうき . . . . . 425
- 260 コンクリートブロック塀試験体の振動台加振に対する動的挙動  
 その1 控壁や横筋が振動性状に及ぼす影響  
 ○朱之明 (九州大学)・山口謙太郎・荊亭雲・董恒・鄧含幸・川添浩史 . . . . . 429  
 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)

【建築構造 D 室】(1 題 12 分 : 発表 9 分 , 質疑 3 分) ミーティング URL は別途連絡

9:10 ~ 10:34

司会 : 北原昭男, 副司会 : 園田健太郎

- 261 浸水直後におけるヒノキの圧縮強度特性に関する研究  
○安持大輝 (都城工業高等専門学校)・大岡優 . . . . . 433
- 262 スギとケヤキの大変形時を含めた部分横圧縮特性に関する研究  
○脇山爽太 (都城工業高等専門学校)・大岡優 . . . . . 437
- 263 欠点のスギ製材の曲げ破壊に与える影響に関する実験的考察  
○川口太一 (九州大学)・佐藤利昭 . . . . . 441
- 264 熱帯産広葉樹の力学的特性  
○大手涼平 (大分大学)・住野有理・田中圭・森拓郎 . . . . . 445
- 265 大規模化が進む木質構造の構造実験に用いる試験体の縮小化による影響  
(その 1) 試験体製作概要及びせん断性能についての検討  
○廣石太郎 (大分大学)・片田舜也・森達登・山形海斗・田中圭・森拓郎 . . . . . 449
- 266 大規模化が進む木質構造の構造実験に用いる試験体の縮小化による影響  
(その 2) 繊維平行方向加力を受ける鋼板挿入ドリフトピン接合部の引張性能  
○片田舜也 (大分大学)・廣石太郎・森達登・田中圭・森拓郎 . . . . . 453
- 267 竹集成材の構造利用へ向けた基礎的研究  
一材料強度とビス接合部せん断強度試験一  
○田島亜楓 (鹿児島大学)・鷹野敦・満園大翔・福山弘・古山明義・岡田賢一 . . . . . 457

10:45 ~ 11:57

司会 : 佐藤利昭, 副司会 : 川口太一

- 268 伝統建築を参照した新しい木質構法の開発  
一積層材間のせん断すべり面数が及ぼす構造性能への影響一  
○境口友清 (鹿児島大学)・鷹野敦・福山弘・満園大翔・相木雅史 . . . . . 461
- 269 きずり漆喰壁の耐震性能評価に関する実験的研究  
一その 3 砂漆喰を用いた壁の性能評価一  
○北岡祐貴 (熊本県立大学)・北原昭男・園田健太郎 . . . . . 465
- 270 斜め貫を用いた伝統構法建物の耐震補強に関する研究  
○園田健太郎 (熊本県立大学)・北原昭男・早田安里 . . . . . 469
- 271 木質制振壁の履歴性状に関する実験的研究  
○倉富洋 (福岡大学)・堺純一・稲田達夫 . . . . . 473
- 272 木造住宅在来軸組構法における耐震要素の動的特性  
○齋藤昭一郎 (西日本工業大学)・中尾方人・古田智基 . . . . . 477
- 273 CLT の特性を活かした水平構面の開発  
(その 2) 床及び屋根を想定した実大 CLT スラブの静的載荷試験  
○石川光 (大分大学)・伊藤大貴・森達登・佐藤賢一・後藤侑・有木彩乃・  
田中圭・松本直之・森拓郎・玉置教司・腰原幹雄 . . . . . 481

13:30 ~ 14:30

司会 : 塩屋晋一, 副司会 : 松岡直

- 274 GIR 接合部の長期性能に関する実験的研究  
(その 1) 引張クリープ性能及び温度特性  
○伊藤大貴 (大分大学)・森達登・佐藤賢一・石川光・後藤侑・田中圭・森拓郎・中谷誠 . . . . . 485
- 275 接合金物と接着剤を併用した木材接合法の強度発現機構に関する研究  
(その 24) 樹種及び断面寸法の異なる柱・梁接合部のモーメント抵抗性能  
○佐藤賢一 (大分大学)・伊藤大貴・森達登・石川光・後藤侑・田中圭・腰原幹雄 . . . . . 489
- 276 JN 金物を用いた木造トラス接合部の構造特性に関する基礎的研究  
釘配置の違いによる剛性と耐力の変化に関する検討  
○米澤翔大 (都城工業高等専門学校)・加藤巨邦 . . . . . 493
- 277 中層大規模木造に用いる接合部に関する研究  
(その 1) 靱性型コネクターを用いた柱脚及び T 字形接合部の構造性能評価  
○後藤侑 (大分大学)・森達登・石川光・佐藤賢一・伊藤大貴・田中圭 . . . . . 497
- 278 中層大規模木造に用いる接合部に関する研究  
(その 2) 靱性型コネクターを用いた十字形及び L 字形接合部の構造性能評価  
○森達登 (大分大学)・後藤侑・石川光・佐藤賢一・伊藤大貴・田中圭 . . . . . 501

14:40 ~ 15:52

司会 : 田中圭, 副司会 : 佐藤賢一

- 279 長期載荷を受ける鉄筋集成材梁の曲げクリープ特性に関する研究  
その 5. 昨年からのクリープの経過報告  
○松岡直 (鹿児島大学)・塩屋晋一 . . . . . 505

- 280 乾式接合を用いる鉄筋集成材梁に関する研究  
 その1. 接合の鉄骨の下端フランジのみをすべり降伏させる実験  
 ○朴珍錫 (鹿児島大学)・永野功大・梁瀬りん・塩屋晋一..... 509
- 281 乾式接合を用いる鉄筋集成材梁に関する研究  
 その2. ダンパーのすべり面を固定した場合の加力実験  
 ○梁瀬りん (鹿児島大学)・永野功大・朴珍錫・塩屋晋一..... 513
- 282 鉄筋集成材梁の燃えしろ設計に関する燃焼試験  
 その1. 燃えしろ設計の考え方と実験概要および結果  
 ○松下静香 (鹿児島大学)・塩屋晋一・川崎璃子..... 517
- 283 鉄筋集成材梁の燃えしろ設計に関する燃焼試験  
 その2. 損傷と内部の温度とひずみの変化  
 ○川崎璃子 (鹿児島大学)・塩屋晋一・松下静香..... 521
- 284 鉄筋集成材梁の燃えしろ設計に関する燃焼試験  
 その3. 内部温度分布の測定方法の提案と曲げヤング係数と曲げ強度の分布のモデル化  
 ○松下静香 (鹿児島大学)・塩屋晋一..... 525

16:05 ~ 16:53

司会：南部恭広，副司会：吉田聖哉

- 285 柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する実験的研究  
 その9. 曲げ圧縮域の圧縮応力-ひずみ関係を把握する圧縮実験  
 ○向井基紘 (鹿児島大学)・塩屋晋一・森和也..... 529
- 286 柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する実験的研究  
 その10. 低層建物を想定した十字形断面柱とT字形断面柱の水平加力実験  
 ○羅琅 (鹿児島大学)・塩屋晋一・森和也・向井基紘・川口莉央..... 533
- 287 柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する実験的研究  
 その11. 曲げ降伏後のせん断耐力の評価と骨格曲線  
 ○川口莉央 (鹿児島大学)・塩屋晋一・森和也・向井基紘・羅琅..... 537
- 288 柱脚が曲げ降伏する鉄筋集成材柱の弾塑性性状に関する研究  
 その12. マルチスプリングモデルによる十字形・T字形断面柱の履歴特性の評価モデル  
 ○森和也 (鹿児島大学)・塩屋晋一..... 541
- 発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)