

【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 ~ 10:18

司会：島津勝，副司会：渡邊吏

- 201 風洞実験に基づくケーブル張力変動に及ぼす飛来物付着の影響
○友清衣利子（熊本大学）..... 181
- 202 瞬間的な開口発生時のフラット屋根建物の内圧変化に及ぼす開口面積と流出口位置の影響
○中須健太（熊本大学）・友清衣利子..... 185
- 203 千島海溝沿いの超巨大地震による強震動の予測と免震建物の動的応答解析
（その 1）断層モデルの設定
○井ノ上大門（熊本大学）・壇一男・小穴温子・菊地優..... 189
- 204 浮体式洋上風車の不規則な風と波に対する応答評価
○藤田謙一（長崎総合科学大学）・矢代晴実..... 193

10:30 ~ 11:30

司会：友清衣利子，副司会：中須健太

- 205 Compact procedure 法を用いた平面鋼骨組の最適化問題
○渡邊吏（大分大学）・島津勝..... 197
- 206 機械学習を用いたラチスシェルの線形座屈荷重とひずみエネルギーの多目的最適化
○藪内佑馬（北九州市立大学）・藤田慎之輔..... 201
- 207 保有水平耐力を制約とした構造最適化
— 最小重量設計とエネルギー吸収量最大化による解の特性把握 —
○中間隆寛（鹿児島大学）・横須賀洋平..... 205
- 208 三次元位相最適化に基づく GAN による構造形状の発想支援手法の提案
○三宅智大（鹿児島大学）・横須賀洋平..... 209
- 209 建築計画・構造性能を考慮した複合分野の最適化問題
— 室配置最適化および総ひずみエネルギー最小化による評価 —
○今村萌絵（鹿児島大学）・横須賀洋平..... 213

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:18

司会：横須賀洋平，副司会：中間隆寛

- 210 回転式開閉機構を有する簡易構造物の制作に関する研究
（その 1）プロトタイプを試作
○小野聡子（近畿大学）・堀田楓..... 217
- 211 スペースフレームの下部構造がその座屈耐力に対する影響に関する研究
○中川晴太（九州工業大学）・陳沛山..... 221
- 212 木質ハイブリッド 1.5 層スペースフレームに関する基礎研究
○丸山拓海（九州工業大学）・久保田愛・陳沛山..... 225
- 213 構造力学におけるイメージ力向上のための学習支援ツールの開発
○淵上絢佳（熊本県立大学）・宮里明日香・李麗..... 229
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

9:15 ~ 10:27

司会：陳逸鴻，副司会：田原慎太郎

- 214 繰返し荷重を受ける切欠きを有する鋼試験片の累積塑性変形能力の推定に関する研究
（その 1）片側振幅が脆性破壊に与える影響
○赤木優羽（有明工業高等専門学校）・江島尚・岩下勉・赤星拓哉・東康二..... 233
- 215 繰返し荷重を受ける切欠きを有する鋼試験片の累積塑性変形能力の推定に関する研究
（その 2）シャルピー吸収エネルギーを用いた推定手法の検討
○江島尚（有明工業高等専門学校）・赤木優羽・岩下勉・赤星拓哉・東康二..... 237
- 216 材の中央を補剛した H 形断面柱の弾性座屈荷重
両端を面外に対して固定した場合の弾性座屈荷重に及ぼす補剛剛性と補剛位置の影響
○西村拓真（北九州市立大学）・城戸將江..... 241
- 217 低層多スパン骨組における安定性指標を用いて算定した座屈長さ係数の妥当性に関する検討
○西村拓真（北九州市立大学）・城戸將江..... 245

- 218 回転ばねのついた圧縮材の曲げ座屈に関する隣接部材の影響
3点支持された圧縮材 その1
○城戸將江（北九州市立大学）・西村拓真・津田恵吾…… 249
- 219 回転ばねのついた圧縮材の曲げ座屈に関する隣接部材の影響
3点支持された圧縮材 その2
○津田恵吾（北九州市立大学）・西村拓真・城戸將江…… 253

10:40 ~ 11:52

司会：城戸將江，副司会：西村拓真

- 220 ピン接合を必要としない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 計算による耐力推定モデルの検討
○田原慎太郎（有明工業高等専門学校）・亀谷永遠・岩下勉・後藤勝彦・山成實…… 257
- 221 ピン接合を必要としない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による履歴挙動の把握
○亀谷永遠（有明工業高等専門学校）・田原慎太郎・岩下勉・後藤勝彦・山成實…… 261
- 222 ピン接合を必要としない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3 回転摩擦ダンパーを設置した多層骨組の地震応答制御
○後藤勝彦（熊本高等専門学校）・岩下勉・山成實・田原慎太郎・亀谷永遠…… 265
- 223 鋼構造ラーメン柱継手の設計用水平外力に関する提案
○陳逸鴻（長崎大学）・聲高裕治…… 269
- 224 鉄骨梁とデッキプレートを用いた床スラブで構成される合成梁のリユースシステムに関する実験的研究
○坂本秀光（福岡大学）・田中照久・楠本彩七・吉澤幹夫…… 273
- 225 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解析的研究
○後藤勝彦（熊本高等専門学校）…… 277

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:18

司会：劉懋，副司会：坂本秀光

- 226 PCaT 壁と鉄骨梁接合部の構造性能
○毛井崇博（（前）九州工業大学）・加藤史衛…… 281
- 227 パーリングシアコネクタおよび孔あき鋼板ジベルの復元力特性に関する研究
—コンクリートスラブ厚および横補強筋量の違いによる影響—
○楠本彩七（福岡大学）・田中照久・宇賀村太貴・堺純一…… 285
- 228 鋼とコンクリートの脱着可能なボルト接合型パーリングシアコネクタの押抜き試験
○田中照久（福岡大学）・坂本秀光・楠本彩七・吉澤幹夫…… 289
- 229 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2 等曲げ実験
○松尾真太郎（九州大学）…… 293

14:30 ~ 15:30

司会：田中照久，副司会：楠本彩七

- 230 コンクリート充填角形鋼管短柱の弾塑性性状に関する解析的研究
○小池耕平（九州産業大学）・内田和弘…… 297
- 231 コンクリート充填角形鋼管断面の単純累加強度時の応力状態
○劉懋（福岡大学）・西村拓真・城戸將江…… 301
- 232 コンクリート充填角形鋼管柱材の全塑性耐力を期待できる軸力比の上限值
○城戸將江（北九州市立大学）・津田恵吾…… 305
- 233 一定変位振幅繰返し载荷を受ける円形 CFT 長柱の構造性能
D/t=45 で軸力比を実験変数とした場合の検討
○阿部真士（北九州市立大学）・城戸將江…… 309
- 234 変動軸力下で一定変位振幅繰返し载荷を受けるコンクリート充填円形鋼管柱の曲げせん断実験
○遠部隆介（北九州市立大学）・城戸將江・阿部真士・西村拓真…… 313
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

9:30 ~ 10:30

司会：中田幸造，副司会：保木和明

- 235 乾式工法で組積したコンクリートブロック塀の面外振動実験
その1 控壁を有するブロック塀試験体の振動性状と地震波加振に対する応答
○荒巻哲（九州大学）・山口謙太郎・董恒・鄧含幸・川添浩史…… 317

- 236 補強コンクリートブロック造壁体の単位面積重量に関する一検討
○堀内梨絵 (大分大学)・黒木正幸 321
- 237 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5) 断面せいの大きな拘束柱を有する試験体の実験
○田茂井敦大 (大分大学)・黒木正幸・HOSAKA YUUKI 325
- 238 アンボンドPCaPC 梁部材復元力特性モデルにおける戻り点に関する研究
○下城咲 (崇城大学)・浦田龍太郎・松茂良諒 329
- 239 アンボンドPCaPC 梁部材スケルトンカーブにおける第二折れ点回転角算定手法に対するストレスブ
ロック係数の影響に関する研究
○白木大哉 (崇城大学)・宮崎涼・松茂良諒 333

10:45 ~ 11:33

司会：黒木正幸，副司会：田茂井敦大

- 240 高強度鉄筋を用いて履歴特性と残留変形を制御する RC 梁に関する実験的研究
○川添敦也 (鹿児島工業高等専門学校)・塩屋晋一 337
- 241 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既存 RC 柱の面外方向における耐震性能に關
する研究
○黒田萌香 (有明工業高等専門学校)・金田一男・中田幸造 341
- 242 鋼板サンドイッチ工法で補強した健全及び損傷 RC 柱の面外方向における耐震性能
○金田一男 (有明工業高等専門学校)・中田幸造・下田誠也・田中三雄・平田裕次 345
- 243 Experimental Investigation on Shear-damaged RC Columns Retrofitted by Fiber Belts
○NOORI Mohammad Zahid (琉球大学)・中田幸造・瀬長大輝・金田一男 349

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：保木和明，副司会：杉原裕二郎

- 244 片側袖壁付 RC 柱のせん断耐力評価に関する実験的研究 (その1 実験概要と結果)
○宮城裕紀 (久留米工業大学)・松本豊・上原修一・野口聡仁・呉濟元・栗原和夫 353
- 245 片側袖壁付 RC 柱のせん断耐力評価に関する実験的研究
その2 画像処理を用いたひび割れ長さの算出システムの開発
○塚原将太郎 (久留米工業大学)・呉濟元・松本豊・小田まり子・新井康平 357
- 246 複層パーセプトロンを用いたひび割れ幅の画像測定に関する基礎的研究
○國友弘隆 (九州大学)・吉岡智和 361
- 247 シングル配筋された RC 方立壁の地震時損傷に関する実験的研究
○Jang Subhin (九州大学)・竹田昂輔・吉岡智和 365
- 248 高さの異なるピロティ建築物の弾塑性性状の比較
○熊本雅之 (九州産業大学)・内田和弘 369

14:45 ~ 15:33

司会：松本豊，副司会：宮城裕紀

- 249 密に配置したあと施工アンカーの耐力評価 その4
アンカー筋ピッチを解析変数とした三次元有限要素法解析
○杉原裕二郎 (愛知淑徳大学)・田島祐之・保木和明・毎田悠承 373
- 250 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能
(その3) 曲げせん断試験 (続)
○毛井崇博 ((前)九州工業大学)・加倉井正昭 377
- 251 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能
その4 フレア溶接の簡易検査用試験体の検討
○保木和明 (北九州市立大学)・毛井崇博・加倉井正昭 381
- 252 フレア溶接鉄筋を用いた杭頭部の定着性能
その5 中間筋を考慮したフレア溶接試験
○保木和明 (北九州市立大学)・毛井崇博・加倉井正昭 385
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

9:15 ~ 10:27

司会：南部恭広，副司会：稲葉淑貴

- 253 伝統構法木造建物の継続利用にかかわる体制づくりに関する研究
○中城政旭 (熊本県立大学)・宮里明日香・北原昭男 389
- 254 斜め貫を用いた伝統構法建物の耐震補強に関する研究
その2 斜め貫パネルと様々な外壁で構成される軸組の性能評価
○園田健太郎 (熊本県立大学)・北原昭男 393

- 255 きざり漆喰壁の耐震性能評価に関する実験的研究
 ーその4 塗り厚や補強法が異なる壁の耐震性能評価ー
 ○山内優花 (熊本県立大学) 397
- 256 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25) 靱性型コネクターを用いて直接接合した柱-梁接合部のモーメント抵抗性能
 ○澤野太地 (大分大学)・佐藤賢一・後藤侑・石川光・中村理紗・田中圭・腰原幹雄 401
- 257 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26) モーメント抵抗接合部設計法の簡易化の検討
 ○佐藤賢一 (大分大学)・澤野太地・後藤侑・石川光・中村理紗・田中圭・腰原幹雄 405
- 258 母材にウリンを使用したビス一面せん断接合の構造特性
 ○木本曜 (大分大学)・田川麗歩・田中圭・森拓郎 409

10:40 ~ 11:52

司会：北原昭男，副司会：園田健太郎

- 259 CNC 加工機による在来継手の製作・実験および新たな木質接合部の開発の試み
 ○栗屋潤 (有明工業高等専門学校)・岩下勉 413
- 260 CLT パネル工法による中層耐火構造ビル実現のための接合部実験
 ○後藤侑 (大分大学)・佐藤賢一・石川光・澤野太地・中村理紗・田中圭・
 大川緋月・萩生田秀之・内海彩・腰原幹雄 417
- 261 CLT の特性を活かした水平構面の開発
 (その3) GIR 接合及び鋼板添え板ビス接合を用いた継手接合部を有する CLT 床スラブの面外曲げ試験
 ○石川光 (大分大学)・佐藤賢一・後藤侑・田中圭・森拓郎・腰原幹雄 421
- 262 無損傷でエネルギー消費する回転形式の CLT 連層壁の開発
 その1. 連層壁の機構と摩擦ダンパーの要素試験
 ○川崎璃子 (鹿児島大学)・塩屋晋一・陶山巧 425
- 263 無損傷でエネルギー消費する回転形式の CLT 連層壁の開発
 その2. 水平加力実験の概要
 ○陶山巧 (鹿児島大学)・塩屋晋一・川崎璃子 429
- 264 無損傷でエネルギー消費する回転形式の CLT 連層壁の開発
 その3. 実験結果と考察
 ○陶山巧 (鹿児島大学)・塩屋晋一・川崎璃子 433

(12:50 ~ 13:20) 九州支部研究者集会

ミーティング URL は別途連絡

13:30 ~ 14:30

司会：佐藤利昭，副司会：川口太一

- 265 上層の鉄筋集成材の柱の軸力と曲げ耐力の相関関係に関する研究
 その1. 一軸圧縮実験
 ○早田圭佑 (鹿児島大学)・塩屋晋一・向井基紘 437
- 266 上層の鉄筋集成材の柱の軸力と曲げ耐力の相関関係に関する研究
 その2. 一定軸力での曲げの加力実験
 ○早田圭佑 (鹿児島大学)・塩屋晋一・向井基紘 441
- 267 上層の鉄筋集成材の柱の軸力と曲げ耐力の相関関係に関する研究
 その3. 軸力-曲げ耐力の相関曲線の評価
 ○向井基紘 (鹿児島大学)・塩屋晋一 445
- 268 鍵形の H 形鋼ハンチを用いる乾式接合による鉄筋集成材のラーメン骨組の設計方法の研究
 その1. 接合方法及期待する効果および接合部の設計
 ○梁瀬りん (鹿児島大学)・朴珍錫・下入佐祐人・塩屋晋一 449
- 269 鍵型の H 形鋼ハンチを用いる乾式接合による鉄筋集成材のラーメン骨組の設計方法の研究
 その2. ネジ鉄筋の余長，エンドプレートの応力分布，および鋼製ダンパーの予備試験
 ○下入佐祐人 (鹿児島大学)・朴珍錫・梁瀬りん・塩屋晋一 453

14:40 ~ 15:40

司会：田中圭，副司会：後藤侑

- 270 鉄筋集成材梁の燃えしろ設計に関する燃焼試験
 その4. 曲げ耐力時の鉄筋の温度応力の消滅と燃焼試験後の梁の破壊加力実験
 ○松下静香 (鹿児島大学)・塩屋晋一 457
- 271 鉄筋集成材梁の燃えしろ設計に関する燃焼試験
 その5. 燃焼試験の温度履歴データから推定する内部の温度分布のモデル化
 ○松下静香 (鹿児島大学)・塩屋晋一 461

- 272 高温下における鉄筋集成材梁の降伏モーメントと曲げ耐力に関する実験的研究
その1. 室温時における梁の加力試験とその結果
○松岡直 (鹿児島大学)・塩屋晋一・松下静香・植野緑彩..... 465
- 273 高温下における鉄筋集成材梁の降伏モーメントと曲げ耐力に関する実験的研究
その2. 温度上昇に伴う力学的特性とその評価
○植野緑彩 (鹿児島大学)・塩屋晋一・松岡直・松下静香..... 469
- 274 高温下における鉄筋集成材梁の降伏モーメントと曲げ耐力に関する実験的研究
その3. 鉄筋の温度応力と降伏モーメントの推定
○植野緑彩 (鹿児島大学)・塩屋晋一・松岡直・松下静香..... 473

15:50 ~ 16:50

司会：塩屋晋一，副司会：松下静香

- 275 鋼構造オフィスビルの床木質化におけるCO₂排出量に関する研究
○恒富春香 (福岡大学)・倉富洋・稲田達夫..... 477
- 276 大径化した原木の活用に関する研究
(その1) 大径木厚板による板倉式ユニットハウスの試作
○加藤憲司 (HKS 環境建築事務所)・荒木光子・杉村泰司・小野聡子..... 481
- 277 大径化した原木の活用に関する研究
(その2) 落とし込み壁の実大実験
○杉村泰司 (杉村構造設計)・荒木光子・加藤憲司・小野聡子..... 485
- 278 構造材としての竹の力学特性に関する基礎的研究
竹の集成材と平板竹を接着した木梁の曲げ試験
○高山峯夫 (福岡大学)・森田慶子・大野敦弘..... 489
- 279 竹集成材の構造利用に向けた基礎的研究 (その2)
ー材料強度試験に基づく特性値の算出 (圧縮、せん断) ー
○満園大翔 (鹿児島大学)・鷹野敦・田島亜槻・福山弘・古山明義・阿久津勝..... 493
発表予備枠 (接続トラブルが発生した場合の再発表枠)