

2021年度 卒業論文公聴会（1日目）

日時：2月2日（水）  
会場：1041教室

プログラム

※発表時間は1題8分（質疑時間2分を含む）（1鈴：5分、2鈴：6分、3鈴：8分）  
※論文題目は題目登録カードのとおり標記、発表番号のハッチングは連題

◆9：30～10：18 司会：岡山

1	218003	有川 功祐	HP曲面を屋根の形状として採用した骨組膜構造の応力解析	林 研
2	218008	伊丹谷 圭吾	大開口を設けたRC造基礎梁の構造性能に関する研究	宮内 研
3	218015	江向 俊雄	大開口を有するRC基礎梁の構造性能に関する実験的研究 （その1）実験計画および結果	馬場 研
4	218124	安福 瑠馬	大開口を有するRC基礎梁の構造性能に関する実験的研究 （その2）実験結果の考察	馬場 研
5	218018	大野 陸	建築の屋根の有効活用方法に関する研究	吉村 研
6	218025	片岡 佑仁	関西地域の住宅における適応モデルの提案	今川 研

◆10：30～11：18 司会：吉村

7	218027	金丸 裕哉	加熱冷却後における拘束コンクリートの応力度-ひずみ度関係の推定 （その1）試験計画および結果	馬場 研
8	218021	奥 愛里沙	加熱冷却後における拘束コンクリートの応力度-ひずみ度関係の推定 （その2）残存圧縮応力度-残存圧縮ひずみ度関係の推定	馬場 研
9	218031	河井 裕哉	一方向ネスティングの活用手法に関する基礎研究	河野 研
10	218036	川本 容士	ArGIS Pro及びPLATEAUを用いたシミュレーション用地形・街区の再現手法	河野 研
11	218038	北口 洸大	実大S造露出柱脚の耐震性能実験 （その1）実験I：実験計画および結果	馬場 研
12	218108	堀田 智志	実大S造露出柱脚の耐震性能実験 （その2）実験II：実験結果の考察および実験II	馬場 研

◆11：30～12：18 司会：馬場

13	218040	木山 鈴乃	品質工学を用いた木造住宅倒壊解析シミュレーションによる構造要素の感度解析	瀧野 研
14	218041	久保 優季	中層商業ビルが集中する市街地における地震発生時の避難計画に関する研究 第1報 大阪市北区南森町周辺地区を対象とした昼間時における避難シミュレーションの設定	河野 研
15	218116	水谷 朱里	中層商業ビルが集中する市街地における地震発生時の避難計画に関する研究 第2報 避難シミュレーションに基づく避難計画の改善提案	岡山 研
16	218042	庫本 士熊	建築の再生活用を目的とした減築手法の類型化に関する研究	吉村 研
17	218043	小谷 真衣香	柱梁接合部内に機械式継手を有する十字形部分架橋の構造性能に関する研究	宮内 研
18	218046	小林 生亜	プレキャスト鉄-鉄骨梁接合部の構造性能に関する研究	宮内 研

◆13：30～14：18 司会：本田

19	218050	佐久間 凌	方立壁を有するRC造梁橋の耐震性能評価に関する実験的研究 その1 実験概要及び実験結果	権 研
20	217160	山根 雅由	方立壁を有するRC造梁橋の耐震性能評価に関する実験的研究 その2 耐震安全性と耐震修復性の相関関係	権 研
21	218096	野本 展矢	方立壁を有するRC造梁橋の耐震性能評価に関する実験的研究 その3 方立壁が建物の残存耐震性能に及ぼす影響	権 研
22	218055	嶋田 佳樹	Grasshopperを用いた平均放射温度算出の高速度化に関する研究	河野 研
23	218060	曾東 祐真	角部の曲率半径を考慮した軽量角形鋼管の接合座屈に関する研究 その1：座屈挙動と座屈耐力	林 研
24	218052	佐々木 嘉彦	角部の曲率半径を考慮した軽量角形鋼管の接合座屈に関する研究 その2：有効長さ等価長さ	林 研

◆14：30～15：26 司会：寺地

25	218063	高田 晃矢	Momentum法を用いた空調OFDパーツのモデリング 第1報 2種類の構造格子系ソフトウェア使用時における4方向吹出し気流の性状比較	河野 研
26	218102	藤木 竜也	Momentum法を用いた空調OFDパーツのモデリング 第2報 ライン型ディフューザー周辺の格子分割に関する基礎検討	河野 研
27	218070	田中 稜真	杭を有するフーチング基礎の耐震性能評価及び耐震補強に関する研究 その1 実験概要	権 研
28	217156	山口 祐輝	杭を有するフーチング基礎の耐震性能評価及び耐震補強に関する研究 その2 杭の本数がフーチングの耐震性能に及ぼす影響	権 研
29	217120	林田 龍汰	杭を有するフーチング基礎の耐震性能評価及び耐震補強に関する研究 その3 炭素繊維グリッドを用いたフーチングの補強効果	権 研
30	218071	谷 隆行	高力ボルトとスプリットティーを用いた柱はり接合部の復元力履歴特性に関する研究 その1 数値解析及び繰り返し載荷実験	林 研
31	218019	大旗 雄平	高力ボルトとスプリットティーを用いた柱はり接合部の復元力履歴特性に関する研究 その2 復元力履歴モデル	林 研

◆15：38～16：34 司会：宮内

32	218073	谷口 貴思	コンクリートの中性化における複合則に関する研究 その1 セメントペーストと骨材の2相複合則に基づくCO2拡散係数の検討	中村 研
33	218083	中井 大介	コンクリートの中性化における複合則に関する研究 その2 2相複合則のCO2拡散係数による中性化の検討	中村 研
34	218075	谷村 友翼	関西地域の住宅における想像温度に関するフィールド調査	今川 研
35	218079	徳田 透馬	積層ゴムを有するOFI柱脚の鉛直方向載荷実験 その1 実験概要と実験結果	権 研
36	218004	安藤 拓海	積層ゴムを有するOFI柱脚の鉛直方向載荷実験 その2 長期荷重に対するOFI柱脚のメカニズム	権 研
37	218085	中辻 智美	土壁の草剛き仕上げによる節目模様形成に関する実験的研究 その1 土壁パネル試験体による草剛き仕上げ実験の結果について	中村 研
38	218026	勝間 美月	土壁の草剛き仕上げによる節目模様形成に関する実験的研究 その2 草剛き仕上げの節目模様の形成状況について	中村 研

休憩

◆16：56～17：52 司会：向出

39	218089	長濱 聖実	柱と梁が偏心するRCS柱梁接合部の終局耐力の評価に関する一考察	馬場 研
40	218092	西村 悠穂	コンクリートのポンプ圧送でのスクイズ式とピストン式の圧力波形に関する研究 その1 塑性粘度和降伏値のレオロジー定数の検討	中村 研
41	218127	山口 寛基	コンクリートのポンプ圧送でのスクイズ式とピストン式の圧力波形に関する研究 その2 動的解析モデルによる圧送時の圧力波形の検討	中村 研
42	218100	坂東 あすか	住宅床下の断熱性能の違いが室内温熱環境に及ぼす影響 第1報 定常・非定常OFD解析を用いた居室室内温度分布の再現	河野 研
43	218020	岡田 和磨	住宅床下の断熱性能の違いが室内温熱環境に及ぼす影響 第2報 居室モデルの簡略化による解析時間の短縮に関する検討	河野 研
44	218101	樋口 匠	関西地域の住宅におけるエアコン冷房使用と窓開閉に関するフィールド調査	今川 研
45	218104	瀧盛 海星	大阪市内の長屋住宅における温熱環境と熱的快適性に関するフィールド調査	今川 研

## 2021年度 卒業論文公聴会（2日目）

日時：2月3日(木)

会場：1041教室

プログラム

※発表時間は1題8分（質疑時間2分を含む）（1鈴：5分、2鈴：6分、3鈴：8分）

※論文題目は題目登録カードのとおり標記、発表番号のハッチングは連題

◆9：30～10：26

司会：中村

46	218105	船本 彩楓	柱RC・梁SとするT形柱梁接合部の支圧破壊に対する新しい補強法の提案	馬場 研
47	218111	松本 希路	狭小住宅の屋根形状と積算日射量との関係	河野 研
48	218114	丸岡 龍ノ介	木材を積層した東屋（COOL TREE）の力学メカニズムの解明に関する研究	瀧野 研
49	218126	山岡 咲輝	緑化モニュメントが周辺環境に与える効果に関する研究 第1報 梅田スカイビル周辺における夏期の環境性能評価	河野 研
50	218028	金子 昂平	緑化モニュメントが周辺環境に与える効果に関する研究 第2報 非定常CFD解析による緑化モニュメントのポイド部形状と効果の関係	岡山 研
51	218132	山本 美穂	鉄骨フレーム-CLT壁混合骨組の構造性能に関する研究（その1）	宮内 研
52	218113	松山 和樹	鉄骨フレーム-CLT壁混合骨組の構造性能に関する研究（その2）	宮内 研

◆10：38～11：26

司会：瀧野

53	218133	渡邊 和倫	鋼構造立体系ラーメン骨組の倒壊性状に上下動が及ぼす影響 （その1 解析計画および固有値解析）	向出 研
54	218010	岩崎 清佳	鋼構造立体系ラーメン骨組の倒壊性状に上下動が及ぼす影響 （その2 地震応答解析）	向出 研
55	218901	ナム ブンサ ラン	クランプ接合部の滑り耐力に及ぼす局所変形の影響に関する研究	林 研
56	216-030	小川 源斗	接合金物としてアングルを用いた接合部の復元力履歴特性に関する研究 復元力履歴モデルの精度検証	林 研
57	217014	今本 大樹	コンクリートの凍結時における不凍水圧とその変形に関する解析的研究	中村 研
58	217054	小坪 宏充	建築人間工学からみたデザインに現れる右・左の影響に関する研究	吉村 研

◆11：38～12：26

司会：林

59	217068	篠田 瑛一朗	回転摩擦溶接を用いた継手を有する水平ハンチ梁の構造性能に関する実験的研究 （その1 施工試験および継手引張試験）	向出 研
60	217136	松山 宗平	回転摩擦溶接を用いた継手を有する水平ハンチ梁の構造性能に関する実験的研究 （その2 梁の曲げせん断載荷実験）	向出 研
61	217074	高須 健志	伝統的構法による木造民家の耐震性能評価に関する解析的研究 -宇陀市歴史文化館「葉の館」を事例に-	瀧野 研
62	217088	トウトウ-サン	Temperature Distribution of RC Columns Cross-Section Based on ISO834 Standard Heating Curve	馬場 研
63	217090	徳井 翔汰	中大規模木造を想定した木質ラーメン構造の必要断面性能の推定に関する解析的研究 -7階建てを事例にした検討-	瀧野 研
64	217100	中村 洋介	重要伝統的建造物群保存地区における民家の補強用耐震壁の開発に向けた基礎的検討	瀧野 研

昼休憩

◆13：30～14：26

司会：藤井

65	217109	西田 凌	関西の住宅におけるWBGTを用いた熱中症リスクに関するフィールド調査	今川 研
66	217114	萩原 千陽	高強度コンクリート梁貫通形式柱RC梁S接合部の構造性能に関する研究	宮内 研
67	217118	羽根田 駆	Deep Learningを用いた気流予測に関する研究 第1報 建物周辺気流分布の画像生成	河野 研
68	218037	岸野 建造	Deep Learningを用いた気流予測に関する研究 第2報 正面風向時における開口位置の気流予測	河野 研
69	217124	平塚 輝成	3ユニット移動昇降式足場に及ぼすランダム関数による誤差の応力解析	林 研
70	217138	丸井 友輔	半剛接合部に使用されるアングルの弾塑性挙動に関する研究	林 研
71	216075	谷渕 悠晃	鋼構造ラーメン骨組における露出柱脚の復元力特性が地震応答性状に及ぼす影響	向出 研

◆14：38～15：34

司会：河野

72	217146	森岡 虎大朗	偏心圧縮を受ける形鋼圧縮材の断続補剛に関する実験的研究 （その1 実験計画および実験結果）	向出 研
73	217116	橋本 充	偏心圧縮を受ける形鋼圧縮材の断続補剛に関する実験的研究 （その2 考察および座屈耐力評価）	向出 研
74	216074	田中 大喜	水平二方向荷重下における合成梁の大変形域載荷実験 （その1 実験計画）	向出 研