

2020年度 卒業論文公聴会（1日目）

日時：2月8日（月）  
会場：234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番

◆9：30～10：18			司会：本田	
1	217007	石井 航平	立体都市公園群による新しい都市空間の設計手法に関する研究 第1報 ヴォイド空間内の通風性に関する基礎検討および実在街区を対象とした建物形状計画	河野 研
2	217135	松島 佳司	立体都市公園群による新しい都市空間の設計手法に関する研究 第2報 エージェントシミュレーションを用いた経路・滞留空間レイアウトの提案	岡山 研
3	217095	中城 詩穂	立体都市公園群による新しい都市空間の設計手法に関する研究 第3報 体感温度を考慮したヴォイド内滞留空間における樹木配置の最適化	河野 研
4	217087	出口 達次朗	立体都市公園群による新しい都市空間の設計手法に関する研究 第4報 防犯性と経済性のバランスを考慮した照明計画	岡山 研
5	217010	石田 修平	Momentum法を用いた空調CFDパワートのモデリング 第1報 ダブルライン型ディフューザを対象としたチューニング方法に関する検討	河野 研
6	217117	畑 悠哉	Momentum法を用いた空調CFDパワートのモデリング 第2報 4方向分設型ディフューザを対象とした体積力付与方法に関する検討	河野 研
◆10：30～11：18			司会：吉村	
7	217011	市橋 玲央	通風を考慮した実在住宅群の配置・形状計画に関する逆解析の適用	河野 研
8	217012	乾 裕貴	フライアッシュを混合したコンクリートのポソラン反応を考慮した中性化の評価手法に関する研究 その1 ポソラン反応による引張強度の検討	中村 研
9	217149	柳瀬 綾芽	フライアッシュを混合したコンクリートのポソラン反応を考慮した中性化の評価手法に関する研究 その2 空気量と中性化深さの解析結果	中村 研
10	217017	岩崎 美利	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に及ぼす影響 （その1 解析概要）	向出 研
11	217021	上田 裕士	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に及ぼす影響 （その2 第1層の損傷配分とその予測）	向出 研
12	217023	江口 俊輔	文献調査から見た特別養護老人ホームの設計チェックリストの提案 居室における照明方法の提案	佐藤 研
◆11：30～12：18			司会：宮内	
13	217018	岩村 莉奈	柱RC・梁SとするT形柱梁接合部の支圧破壊性状に及ぼす小鉄骨のディテールの影響 （その1）孔あき鋼板ジベル付き小鉄骨の効果	馬場 研
14	217036	押場 雄大	柱RC・梁SとするT形柱梁接合部の支圧破壊性状に及ぼす小鉄骨のディテールの影響 （その2）小鉄骨の形状寸法の影響	馬場 研
15	217030	小笠原 中	柱RC・梁SとするT形柱梁接合部の支圧破壊性状に及ぼす小鉄骨のディテールの影響 （その3）埋込み長さの小さい小鉄骨による付加耐力の算定	馬場 研
16	217031	小川 哲史	大阪における明治末期の都市計画に関する研究 ～小規模の地による「大森市街」の計画内容の分析と歴史的価値づけ～	岡山 研
17	217034	荻山 克雅	RC造梁部材の損傷度と変形量の相関モデルに関する基礎的研究	権 研
18	217038	小原 真央	ユニバーサルデザインとしての緩勾配階段の可能性に関する研究	吉村 研
◆13：30～14：18			司会：岡山	
19	217039	加古 英嗣	スパイラル形スロープによる空間の立体構成に関する研究	吉村 研
20	217043	金村 美沙	鉄骨フレーム-QT型ハイブリッド骨組の構造性能に関する研究 （その1）	宮内 研
21	217076	田中 佑樹	鉄骨フレーム-QT型ハイブリッド骨組の構造性能に関する研究 （その2）	宮内 研
22	217044	神川 武	集合住宅開口部の日射遮蔽が放射湿性材料による室内湿度調整に及ぼす影響 その1 室内の自然状態での湿度調整	佐藤 研
23	217032	小川 奈	集合住宅開口部の日射遮蔽が放射湿性材料による室内湿度調整に及ぼす影響 その2 空調された室内で発生水分がある場合	佐藤 研
24	217046	河本 翔	深層学習を用いたCFD解析格子の開口部特定に関する基礎検討	河野 研
◆14：30～15：26			司会：寺地	
25	217048	岸 修治	環境エンリッチメントに根ざした動物園の展示手法に関する考察	佐藤 研
26	217057	小林 拓実	矩形断面への適用を考慮した加熱冷却後のコンクリートの構成則に関する考察 （その1）角柱試験体を対象とした加熱および圧縮試験の概要	馬場 研
27	217075	高田 森兵	矩形断面への適用を考慮した加熱冷却後のコンクリートの構成則に関する考察 （その2）加熱冷却後におけるコンクリートの力学的特性	馬場 研
28	217111	野上 翔太郎	矩形断面への適用を考慮した加熱冷却後のコンクリートの構成則に関する考察 （その3）加熱冷却後におけるコンクリートの構成則のモデル化	馬場 研
29	217071	杉田 隆生	基礎を省略したS柱-S梁接合部の力学性状に関する実験的研究 （その1）S梁の柱頭接合部の力学性状（実験Ⅰ）	馬場 研
30	214001	浅野 顕吾	基礎を省略したS柱-S梁接合部の力学性状に関する実験的研究 （その2）S梁の柱頭接合部の力学性状（実験Ⅱ）	馬場 研
31	217102	中山 斗偉	基礎を省略したS柱-S梁接合部の力学性状に関する実験的研究 （その3）S梁-S梁接合部の荷重-変形関係に関する考察	馬場 研
◆15：38～16：34			司会：馬場	
32	217061	荒木 真紀	高齢者施設における健康的な生活	佐藤 研
33	217078	谷 哲至	懸え代層を有する集材材束の曲げ破壊性状に関する研究 （その1）	宮内 研
34	217089	遠矢 圭吾	懸え代層を有する集材材束の曲げ破壊性状に関する研究 （その2）	宮内 研
35	217168	渡辺 和希	AJJボンプ指標における圧送荷算定での水平管1m当たりの圧力損失K値チャート圖の導出に関する研究 その1 佐久田文献の誤差結果の分析	中村 研
36	217072	曾根 啓悟	AJJボンプ指標における圧送荷算定での水平管1m当たりの圧力損失K値チャート圖の導出に関する研究 その2 ビンガム流体モデルの分析	中村 研
37	217004	阿佐 由輝	AJJボンプ指標における圧送荷算定での水平管1m当たりの圧力損失K値チャート圖の導出に関する研究 その3 比較半径と塑性粘度と開伏値の分析	中村 研
38	217028	大西 俊也	AJJボンプ指標における圧送荷算定での水平管1m当たりの圧力損失K値チャート圖の導出に関する研究 その4 圧力損失チャート圖の分析	中村 研
休憩				
◆16：56～17：52			司会：林田	
39	217070	ジャネット ミフェラス チアット	クランプのすべり耐力に関する研究	林 研
40	217079	タビアン アン ジェラ	冷房と通風を同時利用した居室における負荷増大に関する考察	河野 研
41	217091	鳥野 祥平	鋼構造立体ラーメン骨組の耐倒壊指標に関する研究 （その1） 解析計画および耐倒壊指標	向出 研
42	217024	大崎 祐太	鋼構造立体ラーメン骨組の耐倒壊指標に関する研究 （その2） 耐倒壊指標と入力エネルギーの関係	向出 研
43	217094	中川 結性	キャップを用いたT形柱RC梁接合部の構造性能に関する研究 （その1）	宮内 研
44	217141	三嶋 崇志	キャップを用いたT形柱RC梁接合部の構造性能に関する研究 （その2）	宮内 研
45	217103	長田 瑞基	水族館の光環境 日光と日射の利用実態の定量化と評価	佐藤 研
◆18：04～19：00			司会：中村	
46	217098	中村 真也	ライトシェルフブラインドを利用した窓奥照度の改善 第1報 GAを用いた回転角・スラット角の最適化	河野 研
47	217113	堀田 智大	ライトシェルフブラインドを利用した窓奥照度の改善 第2報 外付け反射板を利用した照度改善効果に関する数値検証	河野 研
48	217110	二宮 恒大	製作誤差を考慮した4ユニットの組立式足場の応力解析	林 研
49	217121	原口 敬	密集市街地における建売住宅群の集団的リノベーションの可能性の検討	吉村 研
50	217130	藤長 幹太	主筋にあき重ね継手を用いたPCa-RC柱の構造性能に関する研究 （その1）	宮内 研
51	217165	吉田 聖太	主筋にあき重ね継手を用いたPCa-RC柱の構造性能に関する研究 （その2）	宮内 研
52	217139	三雲 伸弥	自宅介護される高齢者の免疫機能低下を防ぐ生活スタイルの検討	佐藤 研

## 2020年度 卒業論文公聴会（2日目）

日時：2月9日(火)

会場：234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：佐藤

53	217140	三阪 勇樹	物流施設用床スラブの輪荷重走行試験 (その1 実験概要)	向出 研
54	217069	志水 将暉	物流施設用床スラブの輪荷重走行試験 (その2 実験結果および考察)	向出 研
55	217143	牟礼 花恵	免震滑り支承の静摩擦係数に対する待機時間依存性に関する研究	宮内 研
56	217150	矢野 拓海	梁貫通孔リング補強工法の合理化に関する実験的研究 (その1 実験計画)	向出 研
57	217147	森岡 真生	梁貫通孔リング補強工法の合理化に関する実験的研究 (その2 荷重-変形関係および破壊性状)	向出 研
58	217162	山本 大貴	梁貫通孔リング補強工法の合理化に関する実験的研究 (その3 考察および構造的な性能評価)	向出 研

◆10：30～11：18

司会：林

59	217148	守屋 良治	地下街における火災発生時の避難計画に関する研究 —第1報 非定常CFD解析を用いた火災シミュレーション—	河野 研
60	217022	鵜川 聡	地下街における火災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防災設備の改善提案—	岡山 研
61	217153	山方 拓朗	杭を有する既設橋フーチングの耐震性能評価および耐震補強に関する研究 その1 実験概要	権 研
62	217055	小寺 達也	杭を有する既設橋フーチングの耐震性能評価および耐震補強に関する研究 その2 耐震性能に及ぼす杭の影響	権 研
63	217119	濱崎 栄紀	杭を有する既設橋フーチングの耐震性能評価および耐震補強に関する研究 その3 繊維グリットによる補強効果	権 研
64	217157	山下 純平	展示水槽の設計に関する考察 水塊を用いた定量的評価	佐藤 研

◆11：30～12：18

司会：河野

65	217086	恒成 泉	土壁の仕上げにおける引きずりに関する研究 その1 左官職人への引きずりのヒアリング	中村 研
66	217084	辻 峻人	土壁の仕上げにおける引きずりに関する研究 その2 引きずり試験体の作製	中村 研
67	217060	齋藤 毅	土壁の仕上げにおける引きずりに関する研究 その3 引きずりの特徴の計測	中村 研
68	217050	北林 崇	土壁の仕上げにおける引きずりに関する研究 その4 引きずりの発生メカニズムの検討	中村 研
69	216014	石山 貴之	高力ボルトを用いた半剛接合部におけるシートアングルの弾塑性挙動に関する研究	林 研
70	216027	岡 信行	二方向曲率を持つ四辺固定の非平面膜の応力計算方法に関する研究	林 研

昼休憩

◆13：30～14：26

司会：向出

71	216017	井上 嘉哉人	梁の損傷を考慮したRC造建物の残存耐震性能の評価手法に関する研究 その1 振動台実験概要及び損傷度評価	権 研
72	217096	中務 雅人	梁の損傷を考慮したRC造建物の残存耐震性能の評価手法に関する研究 その2 梁の損傷が建物の残存耐震性能に及ぼす影響	権 研
73	216056	小森 智央	接触を考慮した軽量角型鋼管の座屈耐力に関する研究	林 研
74	216068	高瀬 和幹	角型鋼管の接触座屈挙動における有効鋼管長さに関する研究	林 研
75	216076	辻 こころ	建築・都市空間における追加標示の発生要因とその防止策に関する研究	吉村 研
76	216096	橋本 康平	リノベーションによる小規模ビルの活用方法に関する実践的研究	吉村 研
77	216105	平尾 晋太郎	一方向曲率を持つ四辺固定膜構造の応力計算方法に関する研究	林 研

◆14：38～15：34

司会：藤井

78	216120	松田 真波	両面バルコニーを有する戸建て住宅の通風性状に関するCFD解析	河野 研
79	216149	リアン クリスティアント	高力ボルトを用いた柱梁接合部の復元力特性に関する研究 その1 復元力履歴モデルの提案	林 研
80	216147	吉武 洋輔	高力ボルトを用いた柱梁接合部の復元力特性に関する研究 その2 復元力履歴モデルの改良	林 研