卒研発表会プログラム [建設学科] 2019年度

2020. 1. 15【確定版】

01論文 (構造・材料・建築生産系)
5セッション 30名 発表6分, 質疑3分, 休憩10分

発表日: 2020年1月29日 (水)

会場: C1010

審査員: 長谷川・大垣・小野・澤本・★大塚・深井・高橋・三原

セッション	No.	開始	終了	学籍番号	所属研究室	発表題目	備考
構造01 (大垣)	1	9:20	9:29	01512156	長谷川研究室	曲げ降伏が先行する実大RC梁の実験と終局曲げモーメントに関する研究	
	2	9:29	9:38	01612037	長谷川研究室	せん断破壊する実大RC梁の実験と終局せん断強度に関する研究 荒川最小式における補正係数の改良	
	3	9:38	9:47	01612076	長谷川研究室	我が国における耐震基準の変遷と新耐震設計法によるモデル建物の試計算	
	4	9:47	9:56	01612125	長谷川研究室	転がり支承を用いた免震構造モデルの開発	
	5	9:56	10:05	01612152	長谷川研究室	スケルトン型構造トラスモデルの開発	
構造02 (小野)	1	10:15	10:24	01612088	大垣研究室	トラス橋下弦材格点部のCFRPシートによる補修工法に関する実験研究	
	2	10:24	10:33	01612147	大垣研究室	高強度緻密モルタルの上面増厚材としての適用性に関する実験研究	
	3	10:33	10:42	01612140	大垣研究室	ブリコン2019橋梁モデルの接合部の変形性能に関する研究	
	4	10:42	10:51	01612109	大垣研究室	各種充填材料を用いたCFTの強度特性に関する基礎実験研究	
	5	10:51	11:00	01612159	大垣研究室	鋼構造板厚変化部のCFRP補強に関する実験的研究	
	6	11:00	11:09	01612014	大垣研究室	GFRP橋の曲げおよびせん断耐荷力に関する実験的研究	
	7	11:09	11:18	01612150	大垣研究室	CFRP 補修を行った腐食鋼管の連成座屈強度に関する実験研究	
	8	11:18	11:27	01612059	大垣研究室	高伸度弾性パテ材が鋼材とCFRP の継手強度に与える影響に関する実験研究	
建築生産 (高橋)	1	11:37	11:46	01612050	三原研究室	建築現場におけるICT技術の現状と今後の活用に関する調査研究	
	2	11:46	11:55	01612055	三原研究室	3タイプのゼネコンの施工管理技術職における新入社員教育に関する研究	
	3	11:55	12:04	01612009	三原研究室	技能五輪全国大会左官職種競技における材料特性に関する研究	

卒研発表会プログラム [建設学科] 2019年度

2020. 1. 15 【確定版】

発表日： 2020年1月29日（水）

会場： C1010

審査員： 長谷川・大垣・小野・澤本・★大塚・深井・高橋・三原

01論文（構造・材料・建築生産系）
5セッション 30名 発表6分，質疑3分，休憩10分

セッション	No.	開始	終了	学籍番号	所属研究室	発表題目	備考
材料01 (大塚)	1	13:20	13:29	01612002	澤本研究室	養生方法および給水養生のタイミングがコンクリートの表層品質に及ぼす影響	
	2	13:29	13:38	01612142	澤本研究室	ボス型枠に取り付けたサーモラベルによる脱型時強度の推定に関する研究	
	3	13:38	13:47	01612041	澤本研究室	養生方法の違いがコンクリートの品質に及ぼす影響 その1 圧縮強度に及ぼす影響	
	4	13:47	13:56	01612117	澤本研究室	養生方法の違いがコンクリートの品質に及ぼす影響 その2 透気係数に及ぼす影響	
	5	13:56	14:05	01612036	澤本研究室	コンクリートの仕上げ時期が床版の表層品質に及ぼす影響 その1 表層強度	
	6	14:05	14:14	01612092	澤本研究室	コンクリートの仕上げ時期が床版の表層品質に及ぼす影響 その2 物質移動抵抗性および耐凍害性	
	7	14:14	14:23	01612083	澤本研究室	フレッシュコンクリート性状を表すオノマトペに関する基礎的研究	
材料02 (澤本)	1	14:33	14:42	01612120	小野研究室	接着重ね材の曲げ性能に関する研究 -その1 試験方法および試験結果-	
	2	14:42	14:51	01612123	小野研究室	接着重ね材の曲げ性能に関する研究 -その2 曲げ強度および曲げヤング係数の算定-	
	3	14:51	15:00	01612091	大塚研究室	コンクリートポンプ工法における輸送管の磨耗状態に関する実態調査	
	4	15:00	15:09	01612056	大塚研究室	鉄筋工事における夏期の作業状況の実態に関するアンケート調査	
	5	15:09	15:18	01612058	大塚研究室	シラン系表面含浸材の種類の違いが凍結融解抵抗性に及ぼす影響に関する研究	
	6	15:18	15:27	01612082	大塚研究室	コンクリートのブリーディング試験における試料上面のブリーディング水の挙動に関する研究	
	7	15:27	15:36	01612101	大塚研究室	単位粗骨材量の違いがコンクリートのブリーディングに及ぼす影響に関する研究	

卒研発表会プログラム [建設学科] 2019年度

2020.1.15【確定版】

02論文 (計画・意匠・環境系)
6セッション 35名 発表6分, 質疑3分, 休憩10分

発表日: 2020年1月29日 (水)

会場: C1020

審査員: 八代・今井・岡田・田尻・★土居・横山・佐々木・戸田・林・松岡・久保・大竹

セッション	No.	開始	終了	学籍番号	所属研究室	発表題目	備考
歴史意匠01 (岡田)	1	9:20	9:29	01612132	林研究室	明治以降の行田市街地の道路網の変遷に関する可視化方法の検討	
	2	9:29	9:38	01612070	林研究室	木造系実習のための教材・資料の整備と開発(その1) 鑿の研磨状態と切れ味の可視化方法の検討	
	3	9:38	9:47	01612017	林研究室	木造系実習のための教材・資料の整備と開発(その2) 台鉋による削り面性状の可視化方法の検討	
	4	9:47	9:56	01612113	林研究室	ベトナム中部地域のデインの設計方法(その5) 主要部材の断面寸法の相互関係	
	5	9:56	10:05	01612100	林研究室	ベトナム中部地域のデインの設計方法(その6) 主要部材の寸法誤差と柱の技法	
	6	10:05	10:14	01612010	林研究室	ベトナム中部地域の伝統木造建築の寸法分析 フエ地域の宮殿・デイン・伝統家屋の柱間と高さの相互関係	
	7	10:14	10:23	01612071	林研究室	金光教小金井教会に関する調査研究	
歴史意匠02 (田尻)	1	10:33	10:42	01612053	土居研究室	顕れる伝説地・隠れる伝説地 -安倍晴明伝説を事例にして-	
	2	10:42	10:51	01612045	土居研究室	伝統風町並みの比較研究 -アイコンと防火に注目して-	
	3	10:51	11:00	01612030	土居研究室	遊技設備が24時間稼働する店舗実態の考察 -行田・上尾・大田の3事例の分析から-	
	4	11:00	11:09	01612023	土居研究室	木製玩具の価値とはなにか -木製品および玩具を取り巻く運動を踏まえて-	
	5	11:09	11:18	01612049	土居研究室	サインは外国人に正しく伝わっているのか -川口市と蕨市の現地調査から考える-	
建築計画 防災 (林)	1	11:28	11:37	01612106	戸田研究室	住まいの居心地が人間に及ぼす心理的影響 -若年層の内装の色彩・素材の嗜好-	
	2	11:37	11:46	01612137	戸田研究室	木育が日常生活に及ぼす意識に関する研究 -ものづくり大学生による木のものづくり活動の観点から-	
	3	11:46	11:55	01612154	戸田研究室	空き家がものづくり大学生の意識に及ぼす影響 -埼玉県戸田市の木造空き家改修計画の観点から-	
	4	11:55	12:04	01612133	長谷川研究室	東京の地盤を対象とした地形・地名と災害に関する研究	
	5	12:04	12:13	01612115	長谷川研究室	3.11を学びに変える 千年周期の超巨大地震の再来に対する教訓	

卒研発表会プログラム [建設学科] 2019年度

2020.1.15【確定版】

発表日：2020年1月29日（水）

会場：C1020

審査員：八代・今井・岡田・田尻・★土居・横山・佐々木・戸田・林・松岡・久保・大竹

02論文（計画・意匠・環境系）
6セッション 35名 発表6分，質疑3分，休憩10分

セッション	No.	開始	終了	学籍番号	所属研究室	発表題目	備考
環境 (戸田)	1	13:20	13:29	01612119	松岡研究室	木造戸建住宅の小屋裏換気口に関する研究 軒のみ換気方式と軒棟換気方式の内外差圧	
	2	13:29	13:38	01612143	松岡研究室	木造戸建住宅の気密性能に関する研究 設計要素と気密性能の分析	
	3	13:38	13:47	01512182	松岡研究室	木造戸建住宅の気密性能に関する研究 試験体による各部の隙間特性の把握	
	4	13:47	13:56	01612020	久保研究室	CASBEE-ウェルネスオフィスを用いた環境性能評価に関する研究	
	5	13:56	14:05	01612111	久保研究室	熊谷市におけるヒートアイランド現象に関する研究 その1 移動計測による温熱環境分析	
	6	14:05	14:14	01612128	久保研究室	熊谷市におけるヒートアイランド現象に関する研究 その2 定点観測における温熱環境の分析	
設備 (松岡)	1	14:24	14:33	01612110	久保研究室	大規模建物を対象とした設備機器停止に伴う室内温熱環境変化に関する研究 その1 質点系ツールによる温熱環境解析	
	2	14:33	14:42	01612104	久保研究室	大規模建物を対象とした設備機器停止に伴う室内温熱環境変化に関する研究 その2 CFDによる3次元熱流体解析	
	3	14:42	14:51	01612054	久保研究室	SEビルを対象とした熱源性能に関する研究	
	4	14:51	15:00	01612079	久保研究室	LCEMツールを活用した熱源システムの性能評価	
都市計画01 (久保)	1	15:10	15:19	01612107	田尻研究室	行田市の観光者を対象とした交流人口の増加に着目した調査	
	2	15:19	15:28	01612099	田尻研究室	日本遺産登録が住民意識に及ぼす影響に関する基礎的研究 -埼玉県行田市の事例-	
	3	15:28	15:37	01612097	田尻研究室	行田市中心市街地の活性化施策が住民のまちづくり意識に及ぼす影響に関する 基礎的研究	
	4	15:37	15:46	01612069	田尻研究室	ものづくり大学建設学科における長期インターンシップが学生の就業意識に及ぼす 影響に関する研究	
	5	15:46	15:55	01612022	田尻研究室	長瀬町における住民と来訪者の観光イメージギャップ把握による 観光資源活用方策の最適化に関する基礎的研究	
	6	15:55	16:04	01612008	田尻研究室	長瀬町における公共交通の導入・維持に向けた住民意識の把握を目的とした意識調査	
	7	16:04	16:13	01612121	田尻研究室	長瀬町における新たな公共交通のモデルプランの検証に関する基礎的研究	
	8	16:13	16:22	01612027	田尻研究室	公共交通におけるスマート技術の導入に向けた住民の受容意識に関する基礎的研究	

卒研発表会プログラム [建設学科] 2019年度

2020. 1. 15 【確定版】

発表日： 2020年1月30日（木）

会場： C1010

審査員： 深井・長谷川・三原・大垣・★小野・横山・澤本・土居・佐々木

03制作部門
6セッション 34名 発表6分, 質疑3分, 休憩10分

セッション	No.	開始	終了	学籍番号	所属研究室	発表題目	備考
制作01 (横山)	1	9:20	9:29	01512065	小野研究室	鴻巣保健センターの施設用品の製作 -シューズボックスおよび絵本ラック-	
	2	9:29	9:38	01612138	小野研究室	鴻巣南中学校の施設用品の製作 -体育館スロープおよび校庭ベンチ-	
	3	9:38	9:47	01612141	小野研究室	鴻巣中学校および松原小学校の施設用品の製作 -校庭テーブルベンチおよび職員室キーボックス-	
	4	9:47	9:56	01612062	小野研究室	実大木造耐力壁の製作および構造性能評価 -その1 壁-1グランプリへの挑戦-	
	5	9:56	10:05	01612102	小野研究室	実大木造耐力壁の製作および構造性能評価 -その2 壁-1グランプリベスト8耐力壁の構造性能評価-	
制作02 (佐々木)	1	10:15	10:24	01612114	横山研究室	土木遺産 行田堤根2号橋の調査・図面制作	
	2	10:24	10:33	01612067	横山研究室	第2期 東松山市内における社寺建築悉皆調査(その1) -松山地区の社寺調査研究まとめ-	
	3	10:33	10:42	01612004	横山研究室	第2期 東松山市内における社寺建築悉皆調査(その2) -松山神社社殿の調査・図面制作-	
	4	10:42	10:51	01612095	横山研究室	第2期 東松山市内における社寺建築悉皆調査(その3) -八雲神社本殿の調査・図面制作-	
	5	10:51	11:00	01612130	横山研究室	行田熊野神社の境内移転に伴う調査・図面制作(その1) -熊野神社本殿の調査・現状図面制作-	
	6	11:00	11:09	01612108	横山研究室	行田熊野神社境内移転に伴う調査・図面制作(その2) -本殿・覆屋他建替え案図面制作-	
制作03 (三原)	1	11:19	11:28	01612074	佐々木研究室	古代エジプト木製椅子の復元制作	
	2	11:28	11:37	01612005	佐々木研究室	建設棟2階休憩スペースのテーブルとチェアの制作 ものづくり大学キャンパスデザインプロジェクト その15	
	3	11:37	11:46	01612044	佐々木研究室	ものづくり大学図書情報センター内の展示棚の制作 ものづくり大学キャンパスデザインプロジェクト その16	
	4	11:46	11:55	01612093	佐々木研究室	大学会館2階購買部前スペースのテーブルおよびベンチの制作 ものづくり大学キャンパスデザインプロジェクト その17	
	5	11:55	12:04	01612136	佐々木研究室	B2030研究室内の学生用荷物棚の拡張制作 ものづくり大学キャンパスデザインプロジェクト その18	

卒研発表会プログラム [建設学科] 2019年度

2020. 1. 15 【確定版】

発表日： 2020年1月30日（木）

会場： C1010

審査員： 深井・長谷川・三原・大垣・★小野・横山・澤本・土居・佐々木

03制作部門
6セッション 34名 発表6分, 質疑3分, 休憩10分

セッション	No.	開始	終了	学籍番号	所属研究室	発表題目	備考
制作04 (深井)	1	13:00	13:09	01212136	八代研究室	組み立てが容易なテンセグリティの椅子	
	2	13:09	13:18	01612024	八代研究室	旧井上房一郎邸の1/20軸組模型の制作	
	3	13:18	13:27	01612047	八代研究室	ドレスアップテーブルの制作 授業廃棄物のアップサイクル	
	4	13:27	13:36	01612155	八代研究室	ル・コルビュジエ「カップ・マルタン」の休暇小屋」実測・施工図面の教材化 その1:平面図を中心に	
	5	13:36	13:45	01612149	八代研究室	ル・コルビュジエ「カップ・マルタン」の休暇小屋」実測・施工図面の教材化 その2:断面図を中心に	
	6	13:45	13:54	01512017	八代研究室	ル・コルビュジエ「レマン湖畔の小さな家」原寸レプリカ制作 その4:外階段の制作	
	7	13:54	14:03	01512184	岡田研究室	ル・コルビュジエ「レマン湖畔の小さな家」原寸レプリカ制作 その5:外階段施工記録および竣工図の作成	
制作05 (長谷川)	1	14:13	14:22	01612035	戸田研究室	木造軸組による廃木材ストック小屋と土間路地 -富士見市の地域工務店での木工教室への貢献-	
	2	14:22	14:31	01612122	戸田研究室	n-WAY もくガジェット -可変的な木質什器の使い方-	
	3	14:31	14:40	01612098	林研究室	家屋文鏡に描かれた各種建築の復元模型の制作	
	4	14:40	14:49	01612003	深井研究室	階段の床シート張替え計画および実施 その1 調査・積算・発注・工程	
	5	14:49	14:58	01612042	深井研究室	階段の床シート張替え計画および実施 その2 施工過程・管理	
	6	14:58	15:07	01612026	深井研究室	大学会館ユーザーの利便性向上のための一連の制作 その1 学生食堂	
	7	15:07	15:16	01612077	深井研究室	大学会館ユーザーの利便性向上のための一連の制作 その2 購買部	
制作06 (土居)	1	15:26	15:35	01612048	三原研究室	ミゼットハウス復元プロジェクト その6 -内外装施工図制作-	
	2	15:35	15:44	01612105	三原研究室	ミゼットハウス復元プロジェクト その7 -内外装実大施工-	
	3	15:44	15:53	01612021	三原研究室	ミゼットハウス復元プロジェクト その8 -建具施工図制作-	
	4	15:53	16:02	01612029	三原研究室	ミゼットハウス復元プロジェクト その9 -建具実大施工-	

卒研発表会プログラム [建設学科] 2019年度

2020.1.15【確定版】

04設計部門
2セッション12名 発表6分, 質疑3分, 休憩10分

発表日: 2020年1月30日(木)

会場: C1020

審査員: 八代・今井・岡田・田尻・高橋・★戸田・大塚・林・松岡・久保・大竹

セッション	No.	開始	終了	学籍番号	所属研究室	発表題目	備考
設計01 (八代)	1	9:20	9:29	01612052	岡田研究室	FREESTYLE STREET -表現が集う場所-	
	2	9:29	9:38	01612046	岡田研究室	もうひとつの学校 中学生・高校生世代の「居場所」の提案	
	3	9:38	9:47	01612016	岡田研究室	複合から共生へ 共に生き、共に作る社会を	
	4	9:47	9:56	01612081	岡田研究室	大泉学園町の新駅開発に伴う複合施設の提案	
	5	9:56	10:05	01612078	岡田研究室	六華 ~雪の結晶を応用した遊びと学びの場~	
	6	10:05	10:14	01612039	岡田研究室	ニュータウンの再生 次世代集合住宅の提案	
設計02 (今井)	1	10:24	10:33	01612065	岡田研究室	Lycoris river side	
	2	10:33	10:42	01612156	岡田研究室	潮騒 富山駅前の商業・展示・交流複合施設の計画	
	3	10:42	10:51	01612034	戸田研究室	cucuri-Board Layer -埼玉県加須市古民家カフェの木造テラス改修計画-	
	4	10:51	11:00	01612124	戸田研究室	L-innovation -埼玉県伊奈町に根差した建材店の木質化改修計画-	
	5	11:00	11:09	01612127	戸田研究室	すみかえる -双葉町の木造住宅改修計画-	
	6	11:09	11:18	01612057	八代研究室	秩父の記憶の継承	