

卒研発表会プログラム[建設学科]2024年度

【確定】2025年 1月15日

発表日：2025年1月28日（火）

会場：M1060（モノベース）

審査員：今井・★岡田・横山・戸田・大塚・松岡・久保・大竹・田尻（計9名）

外部審査員：非常勤講師

| 全<br>通<br>し<br>番<br>号 | 部<br>門<br>通<br>し<br>番<br>号 | 設計部門<br>6セッション32名       |     |       |    |       |          | 発表6分，質疑3分（審査員）＋3分（外部審査員），休憩10分 |                                                     |  |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|-----|-------|----|-------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--|
|                       |                            | セッション                   | No. | 開始    | 終了 | 学籍番号  | 氏名       | 所属研究室                          | 発表題目                                                |  |
| 1                     | 1                          | 設計01<br>改修・実施<br>（今井）   | 1   | 9:00  | －  | 9:12  | 02112177 | 大竹研究室                          | 3rd LIFE<br>福島県郡山市における祖父母の住宅のリノベーション計画              |  |
| 2                     | 2                          |                         | 2   | 9:12  | －  | 9:24  | 02112188 | 横山研究室                          | ストック住宅建築のリノベーション提案                                  |  |
| 3                     | 3                          |                         | 3   | 9:24  | －  | 9:36  | 02112016 | 戸田研究室                          | Renovation to atelier<br>納屋の創作的実験改修計画               |  |
| 4                     | 4                          |                         | 4   | 9:36  | －  | 9:48  | 02112096 | 戸田研究室                          | Renovation to atelier<br>加須市古民家敷地にある納屋改修の施工に関する創意工夫 |  |
| 5                     | 5                          |                         | 5   | 9:48  | －  | 10:00 | 02112071 | 戸田研究室                          | Renovation to atelier<br>現場合わせの原寸図・ディティールの痕跡        |  |
| 6                     | 6                          |                         | 6   | 10:00 | －  | 10:12 | 02012011 | 今井研究室                          | 日蓮宗妙長寺本堂の棟飾り（鳳凰像）の設計制作                              |  |
| 7                     | 7                          | 設計02<br>居場所・実施<br>（大竹）  | 1   | 10:22 | －  | 10:34 | 02112134 | 戸田研究室                          | ハヶ岳山荘木造ガレージのビルドデザイン<br>林の中にあるチルスポット                 |  |
| 8                     | 8                          |                         | 2   | 10:34 | －  | 10:46 | 02112191 | 戸田研究室                          | ハヶ岳山荘木造ガレージの工程・施工に関する創意工夫                           |  |
| 9                     | 9                          |                         | 3   | 10:46 | －  | 10:58 | 02112080 | 岡田研究室                          | 子育てシェア空間<br>家族連れを誘致し人口減少を緩和するための提案                  |  |
| 10                    | 10                         |                         | 4   | 10:58 | －  | 11:10 | 02112054 | 今井研究室                          | カトマンズのダルバール広場における建築的解決手法の提案                         |  |
| 11                    | 11                         |                         | 5   | 11:10 | －  | 11:22 | 02112150 | 岡田研究室                          | 白根公園の未来<br>子供たちの遊び場と交流の場                            |  |
| 12                    | 12                         | 設計03<br>文化・複合施設<br>（岡田） | 1   | 11:32 | －  | 11:44 | 02112135 | 岡田研究室                          | 立体駐車場×複合施設<br>駐車場に彩りと居場所を創出するデザイン提案                 |  |
| 13                    | 13                         |                         | 2   | 11:44 | －  | 11:56 | 02112118 | 大竹研究室                          | 行田市和田における野外音楽堂の設計                                   |  |
| 14                    | 14                         |                         | 3   | 11:56 | －  | 12:08 | 02112067 | 今井研究室                          | 佐渡島北沢浮遊選鉱所における芸術交流拠点の設計提案                           |  |
| 15                    | 15                         |                         | 4   | 12:08 | －  | 12:20 | 02112180 | 大竹研究室                          | あいみょん物語<br>大阪府吹田市千里万博公園におけるミュージアムの設計                |  |
| 16                    | 16                         |                         | 5   | 12:20 | －  | 12:32 | 02112034 | 大竹研究室                          | なしの輪<br>埼玉県白岡市における複合施設の設計                           |  |
| 17                    | 17                         |                         | 6   | 12:32 | －  | 12:44 | 02112051 | 今井研究室                          | 分岐点の建築                                              |  |

卒研発表会プログラム[建設学科]2024年度

【確定】2025年 1月15日

|                       |                            |                                       |     |       |    |       |          |                                      |                                                  |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------|-----|-------|----|-------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 全<br>通<br>し<br>番<br>号 | 部<br>門<br>通<br>し<br>番<br>号 | 設計部門                                  |     |       |    |       |          | 発表日：2025年1月28日（火）                    |                                                  |
|                       |                            | 6セッション32名                             |     |       |    |       |          | 会場：M1060（モノベース）                      |                                                  |
|                       |                            | 発表6分，質疑3分（審査員）＋3分（外部審査員），休憩10分        |     |       |    |       |          | 審査員：今井・★岡田・横山・戸田・大塚・松岡・久保・大竹・田尻（計9名） |                                                  |
|                       |                            |                                       |     |       |    |       |          | 外部審査員：非常勤講師                          |                                                  |
|                       |                            | セッション                                 | No. | 開始    | 終了 | 学籍番号  | 氏名       | 所属研究室                                | 発表題目                                             |
|                       |                            | 設計04<br><br>防災・地域<br><br>（戸田）         | 1   | 13:30 | －  | 13:42 | 02112009 | 今井研究室                                | 西伊豆町仁科の避難所兼複合施設の設計提案                             |
|                       |                            |                                       | 2   | 13:42 | －  | 13:54 | 02112190 | 大竹研究室                                | 鎮魂と再生<br>福島県檜葉町における復興祈念公園の設計                     |
|                       |                            |                                       | 3   | 13:54 |    | 14:06 | 02112013 | 今井研究室                                | 記念碑（メモリアル）としての吊い建築<br>～日航機123便墜落事故を題材として～        |
|                       |                            |                                       | 4   | 14:06 | －  | 14:18 | 02112015 | 岡田研究室                                | 廃校がつなぐ、人と地域の新たな拠点<br>廃校活用による地域活性と子供たちの居場所        |
|                       |                            |                                       | 5   | 14:18 | －  | 14:30 | 02112039 | 今井研究室                                | 行田市の廃校を利用した人流・物流拠点の設計提案                          |
| 23                    | 23                         | 設計05<br><br>都市・公共<br><br>（大竹）         | 1   | 14:40 | －  | 14:52 | 02112176 | 今井研究室                                | TRE（Bamboo）Link<br>—熊谷駅南北軸プロムナードの設計提案—           |
| 24                    | 24                         |                                       | 2   | 14:52 | －  | 15:04 | 02112006 | 岡田研究室                                | ミチへの遭遇<br>熊谷星川通りにおける都市と自発的体験の誘導                  |
| 25                    | 25                         |                                       | 3   | 15:04 | －  | 15:16 | 02112007 | 今井研究室                                | 首都圏大河川流域の水害対策をふまえた空中回路の提案                        |
| 26                    | 26                         |                                       | 4   | 15:16 | －  | 15:28 | 02112090 | 岡田研究室                                | Container×Roll<br>クレーンとコンテナを使用した新しい商業施設のプロトタイプ設計 |
| 27                    | 27                         |                                       | 5   | 15:28 | －  | 15:40 | 02112103 | 今井研究室                                | 対数螺旋を用いた植物園の設計提案                                 |
| 28                    | 28                         | 設計06<br><br>景観・再生<br>・その他<br><br>（今井） | 1   | 15:50 | －  | 16:02 | 02112092 | 今井研究室                                | 現代における崖地形とその建築的活用方法                              |
| 29                    | 29                         |                                       | 2   | 16:02 | －  | 16:14 | 02112141 | 岡田研究室                                | なにもない建築<br>風景に溶け込む                               |
| 30                    | 30                         |                                       | 3   | 16:14 | －  | 16:26 | 02112023 | 今井研究室                                | 米軍基地返還後の利活用<br>～所沢通信基地を事例として～                    |
| 31                    | 31                         |                                       | 4   | 16:26 | －  | 16:38 | 02112179 | 岡田研究室                                | 豊潤な隔たり<br>交感するエネルギーと関係性の場                        |
| 32                    | 32                         |                                       | 5   | 16:38 | －  | 16:50 | 02112035 | 岡田研究室                                | 誰かの星で。<br>細分化と統合をテーマにした町の再構築                     |

卒研発表会プログラム[建設学科]2024年度

【確定】2025年 1月15日

発表日：2025年1月29日（水）  
会場：C1010  
審査員：三原・大垣・高橋・横山・★佐々木・間藤・戸田・大竹・芝沼（計9名）

|                       |                            |                   |     |       |   |       |          |                                                      |       |                                                              |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----|-------|---|-------|----------|------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| 全<br>通<br>し<br>番<br>号 | 部<br>門<br>通<br>し<br>番<br>号 | 制作部門<br>5セッション41名 |     |       |   |       |          | 会場: C1010<br>審査員: 三原・大垣・高橋・横山・★佐々木・間藤・戸田・大竹・芝沼 (計9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     | 氏名                                                   | 所属研究室 | 発表題目                                                         |
| 33                    | 1                          | 制作01<br><br>(佐々木) | 1   | 9:09  | - | 9:18  | 02112012 |                                                      | 間藤研究室 | ストラクチャル・アートの設計と制作<br>学生サマーセミナー2024への挑戦                       |
| 34                    | 1                          |                   | 2   | 9:18  | - | 9:27  | 02112061 |                                                      | 間藤研究室 | ものづくり工房内にある教務職員控え室のリニューアル<br>控え室壁の設計                         |
| 34                    | 2                          |                   | 3   | 9:27  | - | 9:36  | 02112049 |                                                      | 間藤研究室 | ものづくり工房内にある教務職員控え室のリニューアル<br>控え室壁の制作                         |
| 35                    | 3                          |                   | 4   | 9:36  | - | 9:45  | 02112025 |                                                      | 間藤研究室 | 実大木造耐力壁の制作<br>2024壁ワングランプリへの挑戦                               |
| 36                    | 4                          |                   | 5   | 9:45  | - | 9:54  | 02112160 |                                                      | 間藤研究室 | 実大木造耐力壁の制作および構造性能評価<br>2024壁ワングランプリへの挑戦                      |
| 37                    | 5                          |                   | 6   | 9:54  | - | 10:03 | 02112082 |                                                      | 間藤研究室 | 竹を使った小空間の制作<br>「たけのこハウス」の設計と制作                               |
| 38                    | 6                          |                   | 7   | 10:03 | - | 10:12 | 02112033 |                                                      | 間藤研究室 | 台直し鉋の制作                                                      |
| 39                    | 7                          |                   | 8   | 10:12 | - | 10:21 | 02112095 |                                                      | 間藤研究室 | 第75回全国植樹祭 埼玉県2025で展示するモニュメントの設計                              |
| 40                    | 8                          |                   | 9   | 10:21 | - | 10:30 | 02112079 |                                                      | 間藤研究室 | 第75回全国植樹祭 埼玉県2025で展示するモニュメントの制作                              |
| 41                    | 9                          | 制作02<br><br>(間藤)  | 1   | 10:40 | - | 10:49 | 02112076 |                                                      | 大垣研究室 | 腐朽劣化を受けた木橋の樹脂とFRPによる補修工事<br>ー草加市中根ふれあい橋への適用事例ー               |
| 42                    | 10                         |                   | 2   | 10:49 | - | 10:58 | 02112126 |                                                      | 大垣研究室 | 第2連絡橋に設置されたFRP複合床版の取替え補修工事                                   |
| 43                    | 11                         |                   | 3   | 10:58 | - | 11:07 | 02112114 |                                                      | 横山研究室 | 高澤家住宅離れ、外構植栽の調査・図面制作                                         |
| 44                    | 12                         |                   | 4   | 11:07 | - | 11:16 | 02112022 |                                                      | 横山研究室 | 高澤家住宅長屋門、篠屋、土蔵の調査・図面制作                                       |
| 45                    | 13                         |                   | 5   | 11:16 | - | 11:25 | 02112138 |                                                      | 横山研究室 | 高澤家住宅主屋の調査・図面制作                                              |
| 46                    | 14                         |                   | 6   | 11:25 | - | 11:34 | 02112117 |                                                      | 横山研究室 | JR用土駅コミュニティセンター屋外テーブルの制作                                     |
| 47                    | 15                         | 制作03<br><br>(横山)  | 1   | 11:44 | - | 11:53 | 02112008 |                                                      | 戸田研究室 | 埼玉県東松山市農場の休憩小屋の施工に関する創意工夫<br>構造補強・外壁・開口部                     |
| 48                    | 16                         |                   | 2   | 11:53 | - | 12:02 | 02112065 |                                                      | 戸田研究室 | 埼玉県東松山市農場の休憩小屋の施工に関する創意工夫<br>内装・囲炉裏・出入口                      |
| 49                    | 17                         |                   | 3   | 12:02 | - | 12:11 | 02112010 |                                                      | 戸田研究室 | レジン・木材・コーヒークリヤによる小物の制作                                       |
| 50                    | 18                         |                   | 4   | 12:11 | - | 12:20 | 02112011 |                                                      | 戸田研究室 | 建材のリメイクに関する創意工夫<br>レジン・木材・コンクリート・畳縁を用いた制作                    |
| 51                    | 19                         |                   | 5   | 12:20 |   | 12:29 | 02112068 |                                                      | 高橋研究室 | 大きさを変えられる額の試作<br>その2 大きさを変える為の機構の変更                          |
| 52                    | 20                         |                   | 6   | 12:29 | - | 12:38 | 02012113 |                                                      | 高橋研究室 | 左官実験用の壁面にかかる3方向の力を測定できるフォースプレートの試作<br>その6 ロードセルの形状および構成部材の変更 |

発表の質疑は、審査の先生方による質疑を最優先させていただきます。ご了承ください。

卒研発表会プログラム[建設学科]2024年度

【確定】2025年 1月15日

発表日：2025年1月29日（水）

会場：C1010

審査員：三原・大垣・高橋・横山・★佐々木・間藤・戸田・大竹・芝沼 （計9名）

| 全<br>通<br>し<br>番<br>号 | 部<br>門<br>通<br>し<br>番<br>号 | 制作部門<br>5セッション41名 |     |       |    |       | 発表6分, 質疑3分, 休憩10分 |       |        | 会場: C1010<br>審査員: 三原・大垣・高橋・横山・★佐々木・間藤・戸田・大竹・芝沼 (計9名)                        |  |
|-----------------------|----------------------------|-------------------|-----|-------|----|-------|-------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
|                       |                            | セッション             | No. | 開始    | 終了 | 学籍番号  | 氏名                | 所属研究室 | 発表題目   |                                                                             |  |
| 53                    | 21                         | 制作03<br><br>(三原)  | 1   | 13:30 | -  | 13:39 | 02112091          |       | 佐々木研究室 | 棚の制作<br>デジタルファブリケーション その1                                                   |  |
| 54                    | 22                         |                   | 2   | 13:39 | -  | 13:48 | 02112166          |       | 佐々木研究室 | ハンガーラックの制作<br>デジタルファブリケーション その2                                             |  |
| 55                    | 23                         |                   | 3   | 13:48 | -  | 13:57 | 01912133          |       | 佐々木研究室 | ライトスタンドの制作<br>デジタルファブリケーション その3                                             |  |
| 56                    | 24                         |                   | 4   | 13:57 | -  | 14:06 | 02112001          |       | 佐々木研究室 | スツールの制作 埼玉純真短期大学の事例<br>デジタルファブリケーション その4                                    |  |
| 57                    | 25                         |                   | 5   | 14:06 | -  | 14:15 | 02112077          |       | 佐々木研究室 | ものづくり大学本部棟理事長室に設置する椅子の制作<br>デジタルファブリケーション その5                               |  |
| 58                    | 26                         |                   | 6   | 14:15 | -  | 14:24 | 02112042          |       | 佐々木研究室 | 体育館ステージ用舞台の制作<br>鴻巣女子高校との高大連携プロジェクト その2                                     |  |
| 59                    | 27                         |                   | 7   | 14:24 | -  | 14:33 | 02112044          |       | 佐々木研究室 | 3種類の音が鳴るカホンの制作                                                              |  |
| 60                    | 28                         |                   | 8   | 14:33 | -  | 14:42 | 02112045          |       | 佐々木研究室 | 館山市妙長寺の格子戸制作<br>大型格子戸の接合部の検討                                                |  |
| 61                    | 29                         | 制作04<br><br>(芝沼)  | 1   | 14:52 | -  | 15:01 | 02112062          |       | 三原研究室  | Aフレーム屋根における木材加工の工夫                                                          |  |
| 62                    | 30                         |                   | 2   | 15:01 | -  | 15:10 | 02112060          |       | 三原研究室  | 鴻巣アートの森 古民家改修<br>- 玄関の外壁及び床の間の改修 -                                          |  |
| 63                    | 31                         |                   | 3   | 15:10 | -  | 15:19 | 02112053          |       | 三原研究室  | 廃材となる衣類を利用した漆喰材料の開発                                                         |  |
| 64                    | 32                         |                   | 4   | 15:19 | -  | 15:28 | 02112182          |       | 三原研究室  | 現代の住宅における土壁の施工<br>その1 木ずり下地について                                             |  |
| 65                    | 33                         |                   | 5   | 15:28 | -  | 15:37 | 02112133          |       | 三原研究室  | 現代の住宅における土壁の施工<br>その2 土壁塗りについて                                              |  |
| 66                    | 34                         |                   | 6   | 15:37 | -  | 15:46 | 02112115          |       | 三原研究室  | 技能五輪全国大会の左官職種における課題制作上の工夫について                                               |  |
| 67                    | 35                         |                   | 7   | 15:46 | -  | 15:55 | 02112048          |       | 三原研究室  | ものづくり大学本部棟外壁タイル改修工事                                                         |  |
| 68                    | 36                         |                   | 8   | 15:55 | -  | 16:04 | 02112102          |       | 三原研究室  | 技能五輪全国および国際大会における造園技術・技能の工夫とそれらを取り入れたランドスケープデザインの提案                         |  |
| 69                    | 37                         | 制作05<br><br>(戸田)  | 1   | 16:14 |    | 16:23 | 02112030          |       | 大竹研究室  | 中央棟 2 階におけるモルタルアートを用いたパウダースペースの壁面制作                                         |  |
| 70                    | 38                         |                   | 2   | 16:23 |    | 16:32 | 02112152          |       | 大竹研究室  | 3Dプリンタを用いたル・コルビュジェ カップ・マルタンの休暇小屋の模型制作<br>—基礎設計製図および実習Ⅱにおける図面トレースのための1/20模型— |  |
| 71                    | 39                         |                   | 3   | 16:32 |    | 16:41 | 02112163          |       | 大竹研究室  | 皆野町移住相談センターインテリア設計 その1<br>イスのデザインについて                                       |  |
| 72                    | 40                         |                   | 4   | 16:41 |    | 16:50 | 02112181          |       | 大竹研究室  | 皆野町移住相談センターインテリア設計 その2<br>皆野町公民館講座イスづくりワークショップについて                          |  |

発表の質疑は、審査の先生方による質疑を最優先させていただきます。ご了承ください。

発表日：2025年1月30日(木)

会場：C1010

審査員：大垣・芝沼・★澤本・大塚・高橋・三原・荒巻・間藤・奥崎（計9名）

| 全<br>通<br>し<br>番<br>号 | 部<br>門<br>通<br>し<br>番<br>号 | 論文(構造・材料・建築生産系)  |     |       |   |       | 会場：C1010                             |    |       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------|------------------|-----|-------|---|-------|--------------------------------------|----|-------|----------------------------------------------------------------|
|                       |                            | 5セッション44名        |     |       |   |       | 審査員：大垣・芝沼・★澤本・大塚・高橋・三原・荒巻・間藤・奥崎（計9名） |    |       |                                                                |
|                       |                            | セッション            | No. | 開始    |   | 終了    | 学籍番号                                 | 氏名 | 所属研究室 | 発表題目                                                           |
| 74                    | 1                          | 材料01<br><br>(大垣) | 1   | 9:00  | － | 9:09  | 02112004                             |    | 大塚研究室 | 模擬床部材における打込み面からの距離がコンクリートの品質に及ぼす影響に関する研究<br>その1 物質移動抵抗性に及ぼす影響  |
| 75                    | 2                          |                  | 2   | 9:09  | － | 9:18  | 02112026                             |    | 大塚研究室 | シラン系表面含浸材がコンクリートの凍結融解抵抗性に及ぼす影響に関する研究                           |
| 76                    | 3                          |                  | 3   | 9:18  | － | 9:27  | 02112028                             |    | 大塚研究室 | コンクリートへの石灰石微粉末の適用実績に関するアンケート調査                                 |
| 77                    | 4                          |                  | 4   | 9:27  | － | 9:36  | 02112057                             |    | 大塚研究室 | 各種混和材を用いたコンクリートのブリーディングの小型容器法への適用性に関する研究                       |
| 78                    | 5                          |                  | 5   | 9:36  | － | 9:45  | 02112072                             |    | 大塚研究室 | 模擬床部材における打込み面からの距離がコンクリートの品質に及ぼす影響に関する研究<br>その2 強度性状に及ぼす影響     |
| 79                    | 6                          |                  | 6   | 9:45  | － | 9:54  | 02112083                             |    | 大塚研究室 | 水切りおよび部材の形状の相違がコンクリート外壁の汚れの付着に及ぼす影響に関する研究                      |
| 80                    | 7                          |                  | 7   | 9:54  | － | 10:03 | 02112119                             |    | 大塚研究室 | 表面状態の相違がコンクリート外壁の汚れの付着に及ぼす影響に関する研究                             |
| 81                    | 8                          |                  | 8   | 10:03 | － | 10:12 | 02112145                             |    | 大塚研究室 | 超音波伝搬速度によるコンクリートの凝結時間の推定に関する研究                                 |
| 82                    | 9                          |                  | 9   | 10:12 | － | 10:21 | 02112184                             |    | 大塚研究室 | 超音波伝搬速度によるコンクリートの脱型時強度の推定に関する研究                                |
| 83                    | 10                         |                  | 10  | 10:21 | － | 10:30 | 02112174                             |    | 大塚研究室 | ホウ酸を塗布した木材表面におけるホウ酸の簡易検出方法に関する研究                               |
| 84                    | 11                         |                  | 11  | 10:30 | － | 10:39 | 02112178                             |    | 大塚研究室 | ケイ素－ホウ酸化合物を用いた防蟻剤の防蟻性能および溶脱抑制効果に関する研究                          |
| 85                    | 12                         | 材料02<br><br>(大塚) | 1   | 10:49 | － | 10:58 | 02112120                             |    | 澤本研究室 | 高炉セメントB種を用いたコンクリート床版の仕上げ時期が表層品質に及ぼす影響<br>－その1 表層強度に及ぼす影響－      |
| 86                    | 13                         |                  | 2   | 10:58 | － | 11:07 | 02112107                             |    | 澤本研究室 | 高炉セメントB種を用いたコンクリート床版の仕上げ時期が表層品質に及ぼす影響<br>－その2 透気性および透水性に及ぼす影響－ |
| 87                    | 14                         |                  | 3   | 11:07 | － | 11:16 | 02112024                             |    | 澤本研究室 | セメントの種類および仕上げ時期がコンクリート床版の表層品質に及ぼす影響<br>－その1 表層強度に及ぼす影響－        |
| 88                    | 15                         |                  | 4   | 11:16 | － | 11:25 | 02112043                             |    | 澤本研究室 | セメントの種類および仕上げ時期がコンクリート床版の表層品質に及ぼす影響<br>－その2 透気性および透水性に及ぼす影響－   |
| 89                    | 16                         |                  | 5   | 11:25 | － | 11:34 | 02112129                             |    | 澤本研究室 | 直径75mmのコンクリート圧縮強度試験用供試体に関する検討<br>－供試体の寸法が粗骨材含有量に及ぼす影響－         |
| 90                    | 17                         |                  | 6   | 11:34 | － | 11:43 | 02112058                             |    | 澤本研究室 | 直径75mmのコンクリート圧縮強度試験用供試体に関する検討<br>－養生条件が圧縮強度に及ぼす影響－             |
| 91                    | 18                         |                  | 7   | 11:43 | － | 11:52 | 02112139                             |    | 澤本研究室 | 直径75mmのコンクリート圧縮強度試験用供試体に関する検討<br>－埼玉県および群馬県内の工場での実験－           |
| 92                    | 19                         |                  | 8   | 11:52 | － | 12:01 | 02112059                             |    | 澤本研究室 | コンクリートの初期強度および管理材齢強度の測定に関する研究                                  |
| 93                    | 20                         |                  | 9   | 12:01 | － | 12:10 | 02112105                             |    | 澤本研究室 | サーモラベルによるコンクリート温度の測定に関する研究<br>－その1 せき板に貼り付けたサーモラベルの温度履歴－       |
| 94                    | 21                         |                  | 10  | 12:10 | － | 12:19 | 02112046                             |    | 澤本研究室 | サーモラベルによるコンクリート温度の測定に関する研究<br>－その2 ポス型枠に貼り付けたサーモラベルの温度履歴－      |
| 95                    | 22                         |                  | 11  | 12:19 | － | 12:28 | 02112040                             |    | 澤本研究室 | 未利用資源の有効活用に関する基礎的研究<br>－その1 高炉スラグ細骨材の埋め戻し材としての活用－              |
| 96                    | 23                         |                  | 12  | 12:28 | － | 12:37 | 02112019                             |    | 澤本研究室 | 未利用資源の有効活用に関する基礎的研究<br>－その2 一般廃棄物の熔融スラグ細骨材の埋め戻し材としての活用－        |
| 97                    | 24                         |                  | 13  | 12:37 | － | 12:46 | 02112052                             |    | 澤本研究室 | 背面がアスファルトに密着したコンクリートにおける弾性波の反射位置の検討                            |

発表の質疑は、審査の先生方による質疑を最優先させていただきます。ご了承ください。

発表日：2025年1月30日（木）  
会場：C1010  
審査員：大垣・芝沼・★澤本・大塚・高橋・三原・荒巻・間藤・奥崎 （計9名）

| 全<br>通<br>し<br>番<br>号 | 部<br>門<br>通<br>し<br>番<br>号 | 論文(構造・材料・建築生産系)  |     |       |   |       | 会場: C1010                              |    |       |                                                      |
|-----------------------|----------------------------|------------------|-----|-------|---|-------|----------------------------------------|----|-------|------------------------------------------------------|
|                       |                            | 5セッション44名        |     |       |   |       | 審査員: 大垣・芝沼・★澤本・大塚・高橋・三原・荒巻・間藤・奥崎 (計9名) |    |       |                                                      |
|                       |                            | セッション            | No. | 開始    |   | 終了    | 学籍番号                                   | 氏名 | 所属研究室 | 発表題目                                                 |
| 98                    | 25                         | 構造01<br><br>(高橋) | 1   | 13:30 | － | 13:39 | 02112074                               |    | 大垣研究室 | 横倒れ座屈させた鋼桁のCFRPによる補強効果に関する実験研究                       |
| 99                    | 26                         |                  | 2   | 13:39 | － | 13:48 | 02112161                               |    | 大垣研究室 | 版下モルタルを有するプレキャスト床版のスタッド押抜き試験                         |
| 100                   | 27                         |                  | 3   | 13:48 | － | 13:57 | 02112194                               |    | 大垣研究室 | プレキャスト床版を有する弾性合成桁の正曲げ挙動に関する実験研究                      |
| 101                   | 28                         |                  | 4   | 13:57 | － | 14:06 | 02112186                               |    | 大垣研究室 | 曲げと軸力を受ける薄肉矩形断面短柱の終局強度に関する実験研究                       |
| 102                   | 29                         |                  | 5   | 14:06 | － | 14:15 | 02112116                               |    | 大垣研究室 | 曲げと軸力を受ける薄肉矩形断面短柱のAFRP補強に関する実験研究                     |
| 103                   | 30                         |                  | 6   | 14:15 | － | 14:24 | 02112169                               |    | 大垣研究室 | CFRP管と発泡ウレタンによる建屋ブレース材の耐震補強に関する実験研究                  |
| 104                   | 31                         |                  | 7   | 14:24 | － | 14:33 | 02112165                               |    | 大垣研究室 | 高強度緻密モルタルを用いたハーフプレキャスト版に関する基礎的実験研究                   |
| 105                   | 32                         |                  | 8   | 14:33 | － | 14:42 | 02112156                               |    | 大垣研究室 | 腐朽を有する木橋主桁のCFRPによる補修に関する実験研究                         |
| 106                   | 33                         |                  | 9   | 14:42 | － | 14:51 | 02112106                               |    | 大垣研究室 | 木橋の木製床板とGFRPサンドイッチ床板の変形性能に関する実験研究                    |
| 107                   | 34                         | 構造02<br><br>(澤本) | 1   | 15:01 | － | 15:10 | 02112038                               |    | 荒巻研究室 | 竣工後23年経過したRC造建築物の外壁汚れに関する実態調査                        |
| 108                   | 35                         |                  | 2   | 15:10 | － | 15:19 | 02112018                               |    | 荒巻研究室 | 使用方向が異なるコンクリート型枠用合板の曲げ特性に関する実態調査                     |
| 109                   | 36                         |                  | 3   | 15:19 | － | 15:28 | 02112088                               |    | 荒巻研究室 | 中性化領域のコンクリートに適用したシラン系表面含浸材の水分移動抵抗性に関する実験的研究          |
| 110                   | 37                         |                  | 4   | 15:28 | － | 15:37 | 02112113                               |    | 荒巻研究室 | コンクリート製補修板を用いた予防保全工法におけるあと施工アンカーの引抜きおよびせん断特性に関する研究   |
| 111                   | 38                         |                  | 5   | 15:37 | － | 15:46 | 02112003                               |    | 荒巻研究室 | 画像解析手法によるコンクリート表面の色むらの定量的評価に及ぼす撮影環境および補正方法の影響        |
| 112                   | 39                         |                  | 6   | 15:46 |   | 15:55 | 02112017                               |    | 荒巻研究室 | 建築工事におけるコンクリート型枠用合板の転用に伴う品質変化に関する現場実験                |
| 113                   | 40                         |                  | 7   | 15:55 |   | 16:04 | 02112111                               |    | 荒巻研究室 | 建築工事におけるコンクリート型枠用合板の転用がコンクリート表面の仕上がり状態に及ぼす影響         |
| 114                   | 41                         |                  | 8   | 16:04 |   | 16:13 | 02112084                               |    | 荒巻研究室 | コア供試体側面のキャッピング厚さがコンクリートの割裂引張強度に及ぼす影響                 |
| 115                   | 42                         | 建築生産<br><br>(荒巻) | 1   | 16:23 |   | 16:32 | 02112195                               |    | 三原研究室 | 視覚障がい者に提案する左官内装仕上げ材に関する研究                            |
| 116                   | 43                         |                  | 2   | 16:32 | － | 16:41 | 02112147                               |    | 三原研究室 | BIMによる鉄骨構造物に関する外装仕上げ工事に関する研究<br>その1 ArchiCADによる作図と応用 |
| 117                   | 44                         |                  | 3   | 16:41 | － | 16:50 | 02112142                               |    | 三原研究室 | BIMによる鉄骨構造物に関する外装仕上げ工事に関する研究<br>その2 Revitによる作図と応用    |

卒研発表会プログラム[建設学科]2024年度

【確定】2025年 1月15日

発表日：2025年1月30日（木）  
会場：C1020  
審査員：岡田・田尻・土居・横山・佐々木・戸田・松岡・★久保・今井（計9名）

| 全<br>通<br>し<br>番<br>号 | 部<br>門<br>通<br>し<br>番<br>号 | 論文(計画・意匠・環境系)<br>6セッション 40名 |     |       |   |       |          | 会場: C1020<br>審査員: 岡田・田尻・土居・横山・佐々木・戸田・松岡・★久保・今井(計9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     | 氏名                                                  | 所属研究室 | 発表題目                                                               |
| 118                   | 1                          | 環境<br><br>(田尻)              | 1   | 9:00  | － | 9:09  | 02112155 |                                                     | 松岡研究室 | 住宅生活上の温湿度と加湿・除湿の実態把握<br>夏期の加湿・除湿量 その2                              |
| 119                   | 2                          |                             | 2   | 9:09  | － | 9:18  | 02112027 |                                                     | 松岡研究室 | 木造戸建住宅の気密性能に関する研究<br>窓周りの隙間の特性                                     |
| 120                   | 3                          |                             | 3   | 9:18  | － | 9:27  | 02112168 |                                                     | 松岡研究室 | 木造戸建住宅の気密性能に関する研究<br>試験体による各部の隙間の特性測定                              |
| 121                   | 4                          |                             | 4   | 9:27  | － | 9:36  | 02112073 |                                                     | 松岡研究室 | 木造戸建て住宅における外壁通気層の熱湿気・換気性状に関する研究<br>通気阻害部材の影響                       |
| 122                   | 5                          |                             | 5   | 9:36  | － | 9:45  | 02112100 |                                                     | 松岡研究室 | 木造戸建住宅における小屋裏の換気性状と小屋裏結露防止に関する研究<br>軒のみ換気方式の性状                     |
| 123                   | 6                          |                             | 6   | 9:45  | － | 9:54  | 02112020 |                                                     | 松岡研究室 | 戸建住宅の棟換気方式の換気性状に関する研究<br>簡易小屋実験による換気性状把握 その2                       |
| 124                   | 7                          | 環境設備<br><br>(土居)            | 1   | 10:04 | － | 10:13 | 02112037 |                                                     | 久保研究室 | 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証<br>その3 老健・特養施設におけるエネルギー消費量・人員密度の実態調査 |
| 125                   | 8                          |                             | 2   | 10:13 | － | 10:22 | 02112093 |                                                     | 久保研究室 | 非住宅建築物の省エネルギー基準における標準室使用条件の検証<br>その4 学校施設におけるエネルギー消費量・人員密度の実態調査    |
| 126                   | 9                          |                             | 3   | 10:22 | － | 10:31 | 02112064 |                                                     | 久保研究室 | ものづくり大学の省エネ化に関する研究<br>その5 大学全体の電力消費傾向の分析・消費実態調査                    |
| 127                   | 10                         |                             | 4   | 10:31 | － | 10:40 | 02112124 |                                                     | 久保研究室 | 動植物園における低炭素化に関する調査研究                                               |
| 128                   | 11                         |                             | 5   | 10:40 | － | 10:49 | 02112157 |                                                     | 久保研究室 | CASBEEウェルネス建築に関する研究<br>その2 CASBEEウェルネスホテル版の開発                      |
| 129                   | 12                         |                             | 6   | 10:49 | － | 10:58 | 02112158 |                                                     | 久保研究室 | 熊谷市を対象としたヒートアイランド現象に関する研究<br>その6 長期定点観測による市内の温熱環境分析                |
| 130                   | 13                         |                             | 7   | 10:58 | － | 11:07 | 02112162 |                                                     | 久保研究室 | バイオフィリックデザインが学生の心理・生理的効果に及ぼす影響                                     |
| 131                   | 14                         |                             | 8   | 11:07 | － | 11:16 | 02112171 |                                                     | 久保研究室 | 戸建住宅を対象とした自然通風に関する研究<br>その6 太陽方位角の変動を考慮したスラット角制御の効果検証              |
| 132                   | 15                         | 建築計画01                      | 1   | 11:26 | － | 11:35 | 02112159 |                                                     | 岡田研究室 | 大規模災害発生時の応急仮設住宅とコミュニティ環境の在り方について<br>輪島市における聞き取り調査を通じて              |
| 133                   | 16                         | 計画基礎<br><br>(松岡)            | 2   | 11:35 | － | 11:44 | 02112183 |                                                     | 岡田研究室 | メタボリズム思想に基づく現代建築の可変性デザイン<br>技術進化に対応する建築の柔軟性と持続可能性                  |
| 134                   | 17                         |                             | 3   | 11:44 | － | 11:53 | 02112193 |                                                     | 岡田研究室 | 物質から精神へ<br>ゴシック建築が生み出す空間体験と感情の表現                                   |
| 135                   | 18                         |                             | 4   | 11:53 | － | 12:02 | 02112055 |                                                     | 戸田研究室 | 設計意図を表現する「創意工夫」に関する考察<br>2024年度に観た建築家・デザイナーの個展を事例として               |
| 136                   | 19                         |                             | 5   | 12:02 | － | 12:11 | 02112108 |                                                     | 戸田研究室 | 涼しさの感じやすい心地よい楽曲の印象評価<br>木製音響装置等を事例として                              |
| 137                   | 20                         |                             | 6   | 12:11 | － | 12:20 | 02112097 |                                                     | 戸田研究室 | 古民家改修の自然素材による仕上げに関する考察                                             |

発表の質疑は、審査の先生方による質疑を最優先させていただきます。ご了承ください。

卒研発表会プログラム[建設学科]2024年度

【確定】2025年 1月15日

発表日：2025年1月30日（木）  
会場：C1020  
審査員：岡田・田尻・土居・横山・佐々木・戸田・松岡・★久保・今井（計9名）

| 全<br>通<br>し<br>番<br>号 | 部<br>門<br>通<br>し<br>番<br>号 | 論文(計画・意匠・環境系) |     |       |   |       | 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              | 氏名 | 所属研究室 | 発表題目                                             |
| 138                   | 21                         | 建築計画02        | 1   | 13:30 | － | 13:39 | 02112014          |    | 横山研究室 | 猿田神社本殿・宮殿の建物調査研究                                 |
| 139                   | 22                         | 歴史意匠          | 2   | 13:39 | － | 13:48 | 02112114          |    | 横山研究室 | 蒸気機関車C57型26号機の調査研究                               |
| 140                   | 23                         | (今井)          | 3   | 13:48 | － | 13:57 | 02112070          |    | 横山研究室 | 常光院山門の建物調査研究                                     |
| 141                   | 24                         |               | 4   | 13:57 | － | 14:06 | 02112149          |    | 横山研究室 | 常光院鐘樓の建物調査研究                                     |
| 142                   | 25                         | 建築計画03        | 1   | 14:16 | － | 14:25 | 02112130          |    | 土居研究室 | 年中行事の灯火は誰がつくるのか<br>長野県伊那市西箕輪大萱地区の「百八灯」を中心に       |
| 143                   | 26                         | 生活文化          | 2   | 14:25 | － | 14:34 | 02012032          |    | 土居研究室 | なぜ西新井橋歩道橋は自転車での昇降が困難なのか                          |
| 144                   | 27                         | (岡田)          | 3   | 14:34 | － | 14:43 | 02112078          |    | 土居研究室 | 看板の文字表現に着目した群馬県前橋市中心市街地商店街の研究                    |
| 145                   | 28                         |               | 4   | 14:43 | － | 14:52 | 02112066          |    | 土居研究室 | 群馬県前橋市のコインパーキングから考える街の特徴についての研究                  |
| 146                   | 29                         |               | 5   | 14:52 | － | 15:01 | 01912097          |    | 土居研究室 | JR吹上駅周辺地域を事例とした門扉の開閉傾向に関する研究                     |
| 147                   | 30                         | 都市計画          | 1   | 15:11 | － | 15:20 | 01912028          |    | 田尻研究室 | 大学生活におけるQOL向上を目的とした ものづくり大学・学生食堂の利用者意識に関する基礎的調査  |
| 148                   | 31                         | (久保)          | 2   | 15:20 | － | 15:29 | 02112047          |    | 田尻研究室 | ものづくり大学建設学科における 学生の生成AIの利用実態に関する基礎的調査            |
| 149                   | 32                         |               | 3   | 15:29 | － | 15:38 | 02112032          |    | 田尻研究室 | 音楽のまち・高崎市の健全なナイトタイムエコノミーが サービス業に及ぼす実態に関する基礎的調査   |
| 150                   | 33                         |               | 4   | 15:38 | － | 15:47 | 02112069          |    | 田尻研究室 | 鴻巣市の魅力発信の向上を目的とした こうのす花まつりにおけるシティプロモーション効果の検証    |
| 151                   | 34                         |               | 5   | 15:47 | － | 15:56 | 02112063          |    | 田尻研究室 | 鴻巣市旧中山道商店街活性化を目的とした イベントの継続的かつ自律的な運営に関する基礎的調査    |
| 152                   | 35                         |               | 6   | 15:56 | － | 16:05 | 02112121          |    | 田尻研究室 | 鴻巣市旧中山道商店街の地域住民ニーズに基づく 空き店舗活用に関する基礎的検討           |
| 153                   | 36                         |               | 7   | 16:05 | － | 16:14 | 02112112          |    | 田尻研究室 | 鴻巣市旧中山道商店街の地域住民ニーズに基づく 商店街まちあるきマップの作成            |
| 154                   | 37                         |               | 8   | 16:14 | － | 16:23 | 02112172          |    | 田尻研究室 | さいたま市岩槻区における 地域住民とまちの関わり方に関する基礎的研究               |
| 155                   | 38                         |               | 9   | 16:23 | － | 16:32 | 02112031          |    | 田尻研究室 | 長瀬町における観光事業者を対象とした インバウンドの受容意識と対応に関する基礎的調査       |
| 156                   | 39                         |               | 10  | 16:32 | － | 16:41 | 02112104          |    | 田尻研究室 | 埼玉県皆野町の中長期的な地域コミュニティの形成を目的とした 小中学生の地域愛着に関する基礎的調査 |
| 157                   | 40                         |               | 11  | 16:41 | － | 16:50 | 02112081          |    | 田尻研究室 | 埼玉県皆野町における地域コミュニティ醸成を目的とした 住民意識に関する基礎的調査         |

発表の質疑は、審査の先生方による質疑を最優先させていただきます。ご了承ください。