

卒業研究(工学部建築学科)・修士論文・博士論文テーマ

2022 年度

構造コース

[卒業論文]

KiK-net いわき東における強震記録の H/V スペクトル比を用いた地盤の非線形性の評価……………(朱牟田研究室)
 端部ダンパー付きアンボンドプレストレストコンクリート梁のダンパーに関する実験的研究 ダンパー芯鉄筋部の剛性の変化による性能評価……………(島崎・白井研究室)
 デッキ合成スラブの付着性能に関する実験的研究 デッキ形状の違いによる破壊形式の検討……………(島崎・白井研究室)
 年数経過によるコンクリート圧縮強度の確率分布特性に関する研究……………(趙・張研究室)
 RC 柱部材の端部の拘束条件がせん断耐力に与える影響に関する研究 梁の偏心の有無をパラメータとした検討……………(島崎・白井研究室)
 横浜市栄区庄戸地区における地盤特性の継続的な観測と分析および比較……………(朱牟田研究室)
 スリット壁に耐力と制震性能を持たせるデバイスの開発 鋼板ダンパーの追加要素実験……………(島崎・白井研究室)
 接近上陸する台風の風速と住家被害の特性評価 統計データの分析……………(朱牟田研究室)
 体育館を対象とした継続使用性の判定方法に関する検討 露出柱脚部におけるモルタルの有無が与える影響……………(島崎・白井研究室)
 合成スラブの付着性能に関する研究 デッキプレートの形状をパラメータとした曲げ試験……………(島崎・白井研究室)
 IoT 化された体育館を用いた防災教育の効果の検証 防災への意識向上につながる防災教育……………(島崎・白井研究室)
 福島地域を対象とした地震動強度と住家被害の再現性に関する研究……………(朱牟田研究室)
 入力地震動による加速度と疑似加速度応答スペクトルの関係に関する研究……………(趙・張研究室)
 弱拘束係数 FRP 拘束コンクリート短柱の軸圧縮性能にコンクリート強度が及ぼす影響……………(趙・張研究室)
 三次モーメント信頼性指標式に関する研究……………(趙・張研究室)
 近年の浸水被害とハザードマップによる想定浸水域の比較考察……………(朱牟田研究室)
 曲げ履歴を受けた SS 鋼材の機械的性質に関する研究……………(藤田研究室)

道路橋梁の定期点検結果の活用方法と劣化に影響する要因の分析に関する研究 過去の定期点検結果から損傷リスクの高い橋梁の特定……………(朱牟田研究室)
 基礎梁のプレキャスト化における付着性能についての検討 横補強筋性能が付着耐力に与える影響……………(島崎・白井研究室)
 弱拘束係数 FRP 拘束コンクリート短柱の軸圧縮性能に巻き層数が及ぼす影響……………(趙・張研究室)
 微動による応答スペクトル増幅率の評価法の提案……………(趙・張研究室)
 機械式亀裂補修工法に関する面内せん断実験……………(藤田研究室)
 浸水被害に対応した木造家屋に関する基礎的研究……………(藤田研究室)
 RC 柱部材の端部の拘束条件がせん断耐力に与える影響に関する研究 端部が梁とスタブの場合についての比較……………(島崎・白井研究室)
 さや管をクリアランス保持部材に用いた座屈拘束ブレースの実験……………(藤田研究室)
 内陸型地震及び海溝型地震における速度、疑似速度応答スペクトルの関係……………(趙・張研究室)
 木柱の柱脚粘弾性ダンパーに関する研究 動的加振での一定軸力載荷方法検証実験……………(島崎・白井研究室)
 オキアミ群アルゴリズムによる構造最適化に関する研究……………(趙・張研究室)
 座屈拘束ブレース付きのフレームを用いた方立壁の改修に関する解析的研究……………(藤田研究室)
 クリアランス調整工法の異なる座屈拘束ブレースの実験 モルタル研磨仕上げの有無による性能の比較……………(藤田研究室)
 法華経寺五重塔における風荷重に対する変形特性……………(朱牟田研究室)
 疑似速度応答スペクトルと速度応答スペクトルに関する実験的研究……………(趙・張研究室)
 内鋼管偏心の円形 CFDST の圧縮強度に関する研究……………(趙・張研究室)
 載荷則の異なる座屈拘束ブレースの実験 載荷軸歪 2%と 3%の性能比較……………(藤田研究室)
 神奈川大学 MMC 高層建物の振動特性評価……………(朱牟田研究室)
 強震観測記録との比較による常時微動の有効性に関する研究……………(朱牟田研究室)

変位と加速度応答スペクトルからの擬似速度応答スペクトルの比較……………(趙・張研究室)
 芯材に SN490B を用いた座屈拘束ブレースの性能評価式に関する研究……………(藤田研究室)
 鹿児島県を対象とした台風被害関数の提案……………(朱牟田研究室)
 端部ダンパー付きアンボンドプレストレストコンクリート梁の性能評価に関する実験的研究 逆対称曲げを受ける梁の性能検証……………(島崎・白井研究室)
 塑性履歴を受けた座屈拘束ブレースの芯材の機械的性質に関する研究 最大載荷軸歪 2% 及び 3% の性能比較……………(藤田研究室)
 硬質地盤を有する横浜市栄区庄戸地区の地盤評価法の再検討……………(朱牟田研究室)
 全国の台風被害と地域特性から台風リスクの高い地域の特定……………(朱牟田研究室)
 情報交換粒子群最適化アルゴリズムを用いた構造最適化……………(趙・張研究室)

環境コース

[卒業論文]

航空機騒音の音質の印象評価実験……………(安田・森長研究室)
 ウェアラブル測定器 (ECG) による睡眠評価と機械学習の妥当性……………(安田・森長研究室)
 CFD による天井吊り下げパネル及びパーティション使用時の事務室内温熱環境評価……………(岩本・傳法谷研究室)
 家族構成別の夏季の冷房使用と窓開けの実態と省エネ対策に関する研究……………(芹川・吉浦研究室)
 住宅における全館空調システムに関する研究 省エネ基準による検証と運転時間の検討……………(岩本・傳法谷研究室)
 CFD による大規模講義室内における熱環境予測……………(岩本・傳法谷研究室)
 実測に基づく大学講義室内での窓開けを活用した換気方法の考察……………(芹川・吉浦研究室)
 モンテカルロ法による衛生器具利用設定……………(岩本・傳法谷研究室)
 寒冷地における住宅のパネルヒータによる暖房運転の検討……………(岩本・傳法谷研究室)
 ひとり暮らし大学生の省エネ意識調査と家電の省エネ性能……………(芹川・吉浦研究室)
 底・ライトシェルフを用いた昼光利用に関する研究……………(岩本・傳法谷研究室)
 盛土の形状・寸法が道路交通騒音の伝搬特性に与える影響 3 次元波動数値解析による傾斜角のための補正式の検証……………(安田・森長研究室)

フルハーネス装着時におけるインナーメッシュパッドを有するファン付き作業服の気流評価……………(岩本・傳法谷研究室)
 地域性を踏まえたエアコン使用と窓開けの実態調査……………(芹川・吉浦研究室)
 建築内装材が駅の音環境に及ぼす影響に関する研究……………(安田・森長研究室)
 住宅の断熱性能がエネルギー性や快適性に与える影響に関する研究……………(芹川・吉浦研究室)
 低周波数成分が含まれる交通騒音の評価指標の検討……………(安田・森長研究室)
 CFD による洗面器の給排水性状……………(岩本・傳法谷研究室)

デザインコース

[卒業論文]

古都鎌倉の近代化に関する研究 別荘地としての開発から住宅地への展開を中心として……………(内田・姜研究室)
 富士山の「北麓地域(富士五湖周辺)」の形成過程 大正期から昭和 30 年代の山中湖地域を中心に……………(内田・姜研究室)
 不法占拠によって形成されたまち・川崎市池上町の変遷と現状 — 建物の用途や分布の移り変わりを中心として —……………(中井研究室)
 横須賀市中心地域の谷戸地形における造成地の構成……………(中井研究室)
 戦前期における横浜市内の社会事業に関する研究 横浜市社会課が設立した 4 つの隣保館を中心に……………(内田・姜研究室)
 昭和初期における共同炊事場の実態と課題について — 都市および農村の実例に着目して —……………(須崎・印牧研究室)
 郊外住宅地における住民意識に関する調査研究 横浜市栄区湘南桂台地区の居住および緑環境を中心として……………(山家・柏原研究室)
 明治～大正期の横浜における「避病院」の成立と変遷……………(須崎・印牧研究室)
 横浜に存在した遊廓建築の変遷過程 開港から関東大震災までの外部意匠について……………(内田・姜研究室)
 藤沢市旧東海道通りの町家と蔵を含む街区の構成……………(中井研究室)
 1950～1960 年代における台所設備提案に関する研究 — 『暮らしの手帖』と『モダンリビング』における台所関連記事に着目して —……………(須崎・印牧研究室)
 明治初期官営模範工場にみられる洋風化の様相 工部省官繕事業による工場建築を対象に……………(内田・姜研究室)

[卒業設計 A]

N Side Park 静岡県沼津市における公園型商業施設の提案……………(立花研究室)
 一休集伝器 祖母からの伝承と焼き鳥を介した集いの創出……………(六角研究室)
 繋がり逢うまち 近所付き合いの盛んな集合住宅の提案……………(鈴木研究室)
 次世代型水族館 しながわ水族館リニューアル計画……………(中井研究室)
 「桃源郷」を描く 一里山風景を育む農業施設と高齢者住居の設計……………(六角研究室)
 多世代が集う広場 大屋根の下でコミュニティをつくる……………(曾我部・吉岡研究室)
 石蔵のまち 福島県国見町小坂地区における石蔵を活用した地域ネットワークの提案……………(六角研究室)
 食材の産地と滞在者をつなぐ 産地の人とかかわる体験型民泊施設の提案……………(鈴木研究室)
 千変万化メロディー 自然環境の音を聞く体感型美術館……………(山家・柏原研究室)
 結木造密集地域における路地を介したコミュニティの形成……………(山家・柏原研究室)
 これからの日本のまちにふさわしい商店街の在り方……………(曾我部・吉岡研究室)
 縁側で憩う 地域交流を図る集合住宅の提案……………(山家・柏原研究室)
 野毛山プール跡地における都市型 RV パークの提案……………(山家・柏原研究室)
 イヌとヒトのコミュニティを形成する複合施設の提案……………(上野＋高橋＋野村研究室)
 自然体験の家 観音崎公園における自然教育型ワークショップ施設の提案……………(立花研究室)
 バスと人の停留所……………(曾我部・吉岡研究室)
 暮らしの中で創られていく境界建築 場と場を縫ってできる新たなみち空間……………(曾我部・吉岡研究室)
 巡葬 空間体験による偲びの場の提案……………(六角研究室)
 本と人が出会う場所 人々の居場所となる図書館の提案……………(上野＋高橋＋野村研究室)
 ハコモノ建築の解体 曲線壁による多様な空間体験と新たな分散型地域交流拠点の提案……………(曾我部・吉岡研究室)
 移り変わる記憶と人の居場所 大都市近郊住宅地域における廃校跡地活用の提案……………(山家・柏原研究室)
 まちの日常を包み込む 桐生新町におけるコミュニティの場の提案……………(山家・柏原研究室)
 日常をつなぐ学び 地域の中から考える新たなまなびやの提案……………(六角研究室)
 仮初め逃避行 日々を焦がれる仕掛け……………(曾我部・吉岡研究室)
 よりどころ 通学路から派生する高校生のサードプレイスの提案……………(六角研究室)

町の多世代交流の場 多世代大家族の多様性を含む集合住宅の提案……………(曾我部・吉岡研究室)
 e-spot 港北 地域密着型 e スポーツ施設の提案……………(立花研究室)
 高齢者の住宅 西菅田団地における広場空間の提案……………(中井研究室)
 水も滴るいい所 3つの異なる川のスケールの違いを感じる親水空間の提案……………(上野＋高橋＋野村研究室)
 生きる時間 光と影の操作で時間を感じられる最期の時を過ごすための施設……………(六角研究室)
 カタチを変える商店街……………(上野＋高橋＋野村研究室)
 マナビノバから商いと暮らしが混在したまちを知る 藤棚商店街における集合住宅の提案……………(山家・柏原研究室)
 いつかの情景 鎌倉特有の要素が織り成す商業施設の提案……………(山家・柏原研究室)
 自他の葺き替え 「むさしの方式」を背景としたこの先のコミュニティ形成建築……………(曾我部・吉岡研究室)
 飲みニケーションで繋がる街 新たな闇市を造るエリアリノベーション……………(上野＋高橋＋野村研究室)
 伝統を継承するもの 先斗町歌舞練場の保存と新たな時代からの要求やまちづくりに対応した活用……………(曾我部・吉岡研究室)
 川と日常をつなぐ 風景の再構築と、高架下の活用の提案……………(六角研究室)
 自然に習うナリワイ 関係人口とセルフビルドで解く新たな居場所の提案……………(上野＋高橋＋野村研究室)

[卒業設計 B]

重要文化財「旧志免鉱業所堅坑櫓(1943 年竣工)」の保存・活用計画の提案 —「記憶の掘り起こし」をイメージした地下空間中心の文化交流拠点……………(内田・姜研究室)
 幹枝と葉がつくる樹木空間の構成……………(中井研究室)
 金木犀の香にのせて 市街地における小規模住宅地の豊かさを考える……………(鈴木研究室)

修士論文

芯材と拘束材間のクリアランスを実測管理した座屈拘束ブレースの研究 充填材の不陸が構造性能に及ぼす影響……………(藤田研究室)
 池の静謐を湛える ため池の多面的機能に対する再解釈と水との暮らし再考……………(曾我部研究室)
 木の駅 まちなか木材を通じたコミュニティ形成の拠点……………(六角研究室)
 建築と風景の繋がり 風景要素との関係に基づく旅館の構成を踏まえて……………(中井研究室)

郊外住宅地における戸建て住宅の増改築による再編と活用 増改築された住宅作品における室の接続からみた構成の再編手法を踏まえて……………(中井研究室)

ポータブルアタッチメントアーキテクチャ 都市の余白空間に隣接・付属する可動建築の可能性…(曾我部研究室)

給湯設備設計用水道水温の予測 全国代表都市の水道水温……………(岩本研究室)

地域支援を行う既存教会の地域交流空間の提案 ―内外の繋がりから見た現代日本のキリスト教会の開放性を踏まえて―……………(中井研究室)

「働く」から考える集落の再興 ちいじがき集落におけるサテライトオフィス……………(曾我部研究室)

秦野市の中心市街地の再生計画 商店街における交流の場の提案……………(山家研究室)

現代の若者を束縛から解放する 中国の北京における多機能シェアハウスの提案……………(曾我部研究室)

まちと一体化した共同キャンパスの提案 静岡県三島市を対象として……………(山家研究室)

石を掘ることと建築 ―大谷地域における新たな採石空間の提案―……………(曾我部研究室)

開拓される鉄道土木 ―民芸的工法に基づく「関わりしろ」を持つ廃線跡地の建築提案―……………(六角研究室)

地域に開く港湾の再編 横須賀市田浦町臨海部を対象として……………(山家研究室)

温冷感・快適感における個人差に関する基礎的研究 被験者実験と数値計算による検討……………(岩本研究室)

情景を詠む 和歌の作家たちの感受性に基づいた建築の提案……………(六角研究室)

端部ダンパー付きアンボンドプレストレストコンクリート構造梁の性能評価に関する実験的研究……………(島崎研究室)

歴史的建造物の内部空間の保存と活用に関する一考察 近代以降の国指定重要文化財建造物におけるコンバージョンに着目して……………(内田研究室)

Variable Interior ―可変する空間設え―…(六角研究室)

人間のためでもある建築……………(曾我部研究室)

街区に入り込んだ路地空間の特性を活かした提案-銀座の建物高さと道幅に着目した路地空間の研究……………(中井研究室)

道くさいろは こどもの道くさ観察から育む遊学路の提案……………(六角研究室)

共同体感覚の形成 ―現代における生きづらさからの脱却―……………(曾我部研究室)

離島文化を継承する建築 瀬戸内海塩飽諸島本島を対象として……………(山家研究室)

合成スラブの構造性能に関する研究 デッキプレート形状が付着性能に与える影響の検討……………(島崎研究室)

1.3km の線状空間の再考 連鎖型生活景を生み出す線状建築の提案……………(山家研究室)

空間から人間へのトボス ―暮らしの豊かさを求める、人為的連想空間の探求―……………(曾我部研究室)

偏心円形 CFDST 短柱の圧縮性能に関する実験的に研究……………(趙研究室)

概念的な自然建築 都市における自然建築のあり方の提案……………(六角研究室)

入力地震動がエネルギースペクトル増幅率への影響に関する研究……………(趙研究室)

緑を保全し未来へ繋ぐ建築 座間市の骨格となる斜面林を対象として……………(山家研究室)

ニュータウンの新たな住まい方の提案 横浜市栄区栄湘南桂台地区周辺を対象として……………(山家研究室)

3 パラメータ確率分布及び構造信頼性への応用……………(趙研究室)

自然、村と人の関係 ―平定県娘子関鎮下董寨村における複合施設―……………(曾我部研究室)

病院とホテルを対象とした LCEM による複合熱源解析……………(岩本研究室)

博士論文

同潤会の分譲住宅事業の「同潤会型独立住宅」の住宅に関する研究 戦前期の郊外住宅モデルの形成過程について……………(内田研究室)