

表7. 平成29年度 修士論文題目

建築学専攻

氏名	指導教員	修士論文題目
赤尾 捷	原田 和典	室内での放射熱のフィードバックによる燃え広がりを考慮した二層ゾーンモデルに関する研究
東 瑛美奈	大谷 真	シミュレーションによる音響管を利用した板の振動減衰特性測定方法の検討
荒岡 若奈	石田 泰一郎	照明による空間的な色度変化が存在する室内空間の印象評価
荒木田 椋太	聲高 裕治	任意方向入力を受ける角形鋼管柱梁接合部パネルの全塑性耐力
有村 奈津子	富島 義幸	ボストン美術館Japanese Buddhist Temple Roomに関する研究
泉 知宏	丸山 敬	建物・植生の両方を考慮した地表付近の変動風速の計算
伊藤 圭祐	牧 紀男	復興事業区域における住宅再建の特性に関する研究 —宮城県名取市の事例—
井上 龍一	西嶋 一欽	空力パラメータの風速依存性を考慮した樹木周辺の気流性状の解析手法の構築
内田 賢	林 康裕	長屋京町家の構造調査と耐震性能評価
大須賀 嵩幸	平田 晃久	集合意識的建築の研究 —ゴシックの大聖堂と19世紀のパサージュを手掛かりとして—
大築 悠	池田 芳樹	Damage State Classification of Adjacent Buildings Connected with Expansion Joints against Multi-level Seismic Hazards (エキスパンションジョイントで連結された建物群の過大地震に対する損傷状態評価)
大平 航右	辻 聖晃	極大地震動を受けるオイルダンパー付き建物のダンパー本体や取付部材の損傷が地震時応答に与える影響
尾崎 基義	大谷 真	音響管を利用した板の振動減衰特性測定法に関する実験的検討
尾関 峻	山岸 常人	下賜に伴う建築の移築に関する研究 —近世の皇室・豊臣家・徳川家からの移築を中心に—
落合 寿光	荒木 慶一	海溝型地震に対する超高層鋼構造骨組過大ねじれ変形の評価と制御
垣内 美帆子	山岸 常人	建築界における横河民輔の役割に関する研究 —横河民輔の言説及び作品の分析とその考察—
加藤 彩季	岡崎 健二	和歌山県田辺市島ノ巣小半島の集落生活変容に関する調査研究 —吉野熊野国立公園拡張区域の里山環境整備に向けて—
加藤 慶	竹山 聖	鉄道乗換経路としての市街地空間の研究 —神奈川県川崎市稲田堤を対象として—
川島 快	柳沢 究	インフォーマル居住地改善事業に伴う住みこなしに関する研究 —コロンボ近郊・Wanathamulla地区を事例として—
岸田 夏葵	西嶋 一欽	バヌアツ共和国にみられるノンエンジニアド住宅の強風災害に対するレジリエンス評価
木村 仁	西山 峰広	高軸力を受けるRC造柱の配筋詳細が曲げ変形性能に及ぼす影響
小池 哲朗	林 康裕	あみだ形フレームを用いた京町家に対する耐震補強法の提案
康 陽介	小椋 大輔	京町家の温熱環境と健康リスクの評価及び改善策の検討
小林 弘和	松島 信一	熊本県西原村周辺における強震動シミュレーションのための地盤構造推定に関する研究

小林 佑平	原田 和典	熱源機の運転シミュレーションによる劣化検証および運転最適化に関する研究
佐々岡 慶介	牧 紀男	フィリピン・ピナトゥボ火山噴火災害に伴う再定住地の長期復興に関する研究
塩見 拓馬	竹脇 出	幅広いレベルの断層近傍地震動に有効なデュアル履歴ダンパーの極限的ダブルインパルスを用いた設計法
重谷 治樹	大谷 真	頭部の存在を考慮した高次アンビソニックス再生系に関する検討
志藤 拓巳	平田 晃久	設計主体を多層化させるデザイン手法の研究 —北大路プロジェクトの実践を通して—
嶋田 洋成	倉田 真宏	Design Approaches and Experimental Verification of Induction-Heated Steel Braces with Enhanced Post-yielding and Compressive Behavior (優れた降伏後挙動と圧縮挙動を有する焼入れブレースの設計法と実験的検証)
清水 大樹	聲高 裕治	ブレース付鋼構造骨組の必要塑性変形能力
進藤 拓哉	柳沢 究	歴史的町並みが残る過疎地域における居場所の定住支援機能に関する研究 —岡山県瀬戸内市牛窓地区を事例として—
杉岡 宏輔	石田 泰一郎	色光特徴づけ法を用いた配色の視覚的印象評価と色彩デザインにおける有用性の検討
武田 禎久	倉田 真宏	A simplified method to select effective seismic retrofit for steel buildings based on structural and non-structural damage cost (構造・非構造部材の修復費用を考慮した耐震補強計画の簡易選定手法の提案)
田中 厚司	聲高 裕治	ロッキング方式PCa帳壁の力学特性が骨組の倒壊挙動に及ぼす影響
田中 健一郎	竹山 聖	京都東九条地区の都市組織の形成と変容
谷口 亮	竹脇 出	高層免震建物におけるアイソレータの水平変形限界と引張応力限界を考慮した免震層弾塑性設計法
田原迫 はるか	竹山 聖	ワイトゲンシュタインの建築設計と思想に関する研究 —ストンボロー邸と『論理哲学論考』を題材として—
田村 拓也	大崎 純	機械学習を用いた鋼構造骨組のブレース配置と組合せの最適化
難波 真衣	原田 和典	汎用温度センサーを用いた初期火災の感知と火源探査に関する研究
橋本 直樹	荒木 慶一	劣化を考慮した超高層鋼構造骨組の魚骨形縮約モデルの提案と倒壊予測への適用
長谷部 祐真	金子 佳生	棟間衝突をモデル化した鉄筋コンクリート架構挙動の有限要素解析
林 和希	大崎 純	軸力密度を設計変数とするトラス構造の位相と形状の同時最適化手法
林 佳佑	原田 和典	自然換気中のダブルスキンファサード内の火災時煙流動性状に関する研究
林 晃平	竹脇 出	長周期長時間地震動と断層近傍地震動を受ける免震-連結制振ハイブリッド構造システムの最大応答の簡易評価法
速水 紀文	林 康裕	衝撃弾性波を用いた木材の非破壊試験法の提案と適用例
原田 周	聲高 裕治	局部座屈を伴い破断する梁端接合部の履歴特性と変形能力
人見 真由	池田 芳樹	病院の事業継続に関わる地震被害調査と振動台実験に基づく医療機器の耐震性能評価
吹抜 祥平	神吉 紀世子	違法開発集積地域における改善事業可能性から見た主体設計に関する研究 —京都市「大岩街道周辺地域」を事例として—
福井 一真	小椋 大輔	表面処理された建築材料内の水分・空気の挙動に関する研究

福井 良祐	川瀬 博	南海トラフ地震による高知県黒潮町での木造建築物の被害予測
藤原 良輔	小椋 大輔	法隆寺金堂焼損部収蔵庫における壁画の保存・公開に関する研究
真下 智士	西山 峰広	RC造中高層建物の隅柱に生じる軸力変動とその設計法に関する研究
松葉 悠剛	西山 峰広	RC造壁付き架構の地震被害分析および耐震性能向上に関する研究
萬保 篤人	川瀬 博	1662年寛文近江若狭地震の強震動シミュレーションと推定震度
三浦 俊哉	竹脇 出	擁壁衝突の際の衝撃を緩和する高減衰ゴムストッパーを有する免震構造
村上 竜人	聲高 裕治	骨組により軸拘束されたH形鋼梁の局部座屈と破断による耐力劣化挙動
山岡 祐貴	大崎 純	既存躯体との接触接合による耐震補強ブロック壁の形状最適化
山田 文音	柳沢 究	DIY賃貸住宅の住みこなしにおける住要求の変化に関する研究 —堀川団地を事例として—
山村 彩華	林 康裕	断層変位による杭支持建築物への影響評価に関する実験的研究
山本 雄志	神吉 紀世子	歴代ストリートダンサーの口述からみる都市内練習空間の変遷過程に関する研究
湯田 旭	牧 紀男	借上仮設住宅制度の特徴と今後の課題に関する研究 —東日本大震災と熊本地震を事例として—
吉永 和真	平田 晃久	能動的な空間改変を誘起する建築設計に関する研究 —使用者のための潜在的契機を通して—
渡辺 淳也	大谷 真	三次元積分方程式の逆問題を用いた固定点音圧からの任意の境界面音圧の推定
渡辺 瞭	西山 峰広	軸力載荷経路がRC造柱の履歴復元力特性に及ぼす影響
WANG, JUN QI	竹山 聖	近世四条河原における芝居空間の変遷に関する研究
SUN JIKAI	川瀬 博	Site Effects Analysis of Shallow Subsurface Structures at Mashiki Town, Kumamoto, Based on Microtremor Horizontal-to-Vertical Spectral Ratios (微動の水平上下スペクトル比に基づく熊本県益城町での地盤増幅特性に関する研究)
TRAN DUC QUANG	西山 峰広	Effects of Concrete Confinement on Seismic Performance of Unbonded Post-Tensioned Precast Wall (アンボンドポストテンションプレキャスト壁の耐震性能に対するコンクリート拘束の効果)
ZHANG KAI WEI	西山 峰広	Effects of External Energy Dissipation Device on Seismic Performance of Unbonded Post-Tensioned Precast Wall (アンボンドポストテンションプレキャスト壁の耐震性能に対するエネルギー消費デバイスの効果)
CONG YI	大崎 純	耐震架構全体分散型と外周集約型鋼構造建物の優良解の比較
LOUIE HAMILTON	竹山 聖	移動する狭小空間に関する研究 —車団地をはじめとする冬季の車中泊を対象として—
冷 治	林 康裕	南海トラフの巨大地震に対する大阪市域における長周期構造物への影響評価
池内 菜の花	川瀬 博	家具転倒実験に基づく室内被害シミュレーション
今村 はるか	竹山 聖	商業施設の休憩スペースのデザインに関する研究
渡辺 育	山岸 常人	記憶と建築の史的 research

表8. 博士学位(平成29年4月～平成30年3月)

建築学専攻

氏名	指導教員	博士論文題目
池 正熏	原田 和典	周壁の影響を考慮した可燃物の燃焼性状と火炎伝播速度に関する研究
松下 進	原田 和典	住宅照明設計における単位光束法の開発に関する研究
張 雷	池田 芳樹	Minimal-Disturbance Rehabilitation Technique for Improving Seismic Performance of Existing Steel Moment-Frame Buildings (既存鋼骨組の耐震性能向上を目指した低負荷補強機構)
森 浩二	金子 佳生	ポリプロピレン繊維による繊維補強セメント系複合材料を用いた建築架溝の耐震性能および耐衝撃性状に関する研究
小島 鈺太郎	竹脇 出	インパルス列とエネルギー平衡を用いた弾塑性構造物の地震時極限外乱法
谷 翼	竹脇 出	低層部剛性を低下させた高層鉄筋コンクリート造建物に対する連層壁とダンパーの制振システム
Mohammad Mahdi Raouffard	西山 峰広	Structural Behavior Reinforced Concrete Elements and Subassemblies under Fire Conditions (鉄筋コンクリート部材および部分架溝の火災時構造挙動)
井戸 裕 勇樹	西山 峰広	水平二方向加力を受ける鉄筋コンクリート造耐震壁のせん断挙動に関する研究
陳 逸鴻	大崎 純	Required Strength Ratio between Structural Members of 3D Steel Moment Frames under Bi-directional Ground Motions (水平2方向地震動を受ける鋼構造立体骨組の必要部材間耐力比)