

教育研究業績書

所属	職名	氏名	学位
総合生活学科	准教授	竹下 正高	修士(工学)

I 教育活動

教育実践上の主な業績	年月日	概要
(1)教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む) 1)実際の住宅地(3敷地)において、現地調査から計画・設計までの実践的な授業と、パワーポイントを活用した視覚に訴える授業	2009年4月～2019年3月	神戸芸術工科大学芸術工学部環境デザイン学科の非常勤講師として担当の「環境デザイン実習Ⅱ・すまいのデザイン」(2年生,約80人,半期)の設計演習において、学生にとって最初の住宅設計の講義となるため、前半に木造戸建住宅の計画・設計(意匠図・構造図)の基本をパワーポイントを用いてスクリーンに投影した作図手順や実物の施工写真などの資料を同時に見せ、図面と写真の対応関係を説明し理解度の向上を図った。後半には、実際の3敷地の読み取り方から計画への流れや考え方を私の実作を例に説明し、個別エスキスチェックを繰り返した後、プレゼンテーションのポイントなどを指導し全員での最終講評を行った。
2)実際の街をテーマに、現地調査と地域住民へのヒアリング調査を経て、問題提起と課題解決へ向けての実践的なまちづくり授業	2019年4月～2020年3月	神戸芸術工科大学芸術工学部環境デザイン学科の非常勤講師として担当の「環境デザイン実習Ⅱ・まちのリノベーション」(2年生,66人,半期)の設計演習において、兵庫県高砂市の一定範囲を対象として、地域サーベイや地域住民・商工会へのヒアリング方法、地域の社会的課題の抽出と解決につながるような複数の建物と周辺空間を含めたまちのリノベーションの提案のため、既往の街づくりやリノベーションの事例をパワーポイントのスライド等で説明し図面や模型による表現方法を指導した。最終講評会では、地域住民にも参加してもらい感想や意見をもらうことで学生たちにとって街づくりの難しさや面白さ、建築の社会的役割や意義を理解させた。
3)授業終了後の学生アンケートによる授業改善	2009年4月～2020年3月	神戸芸術工科大学芸術工学部環境デザイン学科の非常勤講師として担当の「環境デザイン実習Ⅱ」においては、学生の評価や理解度に対してのアンケートの内容をもとに次回の授業に反映させるとともにそのフォローとして個別指導も積極的に行った。
4)実際の商業用地を題材とした実践的な授業と、演習・講義の理解度向上と、空間を体感しスケール感などの気づきを促す学外の建物見学	2018年4月～2020年3月	帝塚山大学現代生活学部居住空間デザイン学科の非常勤講師として担当の「空間デザイン実習Ⅱ・6x12x8のカフェ,奈良の文化体験型学習施設」(2年生,約75人,半期)の設計演習において、奈良県内の課題に関連した施設を抽出し図面等の概要資料を配布し、施設見学におけるマナーや現地での見学のポイントや図面と実空間を見比べながら実際にメジャーを持って建物の寸法を図ることによるスケール感を体感させ、自らの計画に活かす点などをまとめたレポートを作成させ発表会を行い皆で共有した上で課題を進めた。

5)学生の主体性を促しモチベーションを高める授業	2018年4月～2020年3月	帝塚山大学現代生活学部居住空間デザイン学科の非常勤講師として担当の「空間デザイン実習Ⅱ・6x12x8のカフェ・奈良の文化体験型学習施設」(2年生,約75人,半期)の設計演習において、学生自ら計画する施設の参考となる資料を建築雑誌や文献等から抽出させることで、自分の好きな建築やデザイン・空間を自己認識させ、なぜ良いと思うのかについてレポートを作成させ、個別に計画への落とし込み方などを指導し、学生の理想的な計画達成へのモチベーションを決して否定せずより高める指導を行なった。
6)対面授業とWebClass及びZoomを活用したオンライン授業の両方の形式のそれぞれの利点を活かした授業	2021年4月～現在に至る	大阪市立大学工学部建築学科の非常勤講師として担当の「建築基礎製図・木造住宅(建築家篠原一男「白の家」)の製図」(2年生,35人,半期)において、初回の講義は対面で行い製図の作法や道具の使い方を指導し、2回目からWebClassによる資料の配布や連絡等を行い、建築家篠原一男設計の「白の家」を題材とし、戸建住宅の製図(意匠図・構造図)の基本をZoomによるオンライン講義を行い作図方法を指導。補足として施工写真も同時に見せ、図面と写真の対応関係を説明し理解度の向上を図った。また、学生がスマホで撮影した作図をOneDriveに保存してもらい作図をZoom上で画面を共有しながらチェックやコメントすることによって製図過程や他の生徒の出来栄や指摘の内容を他の学生に聞かせることにより緊張と集中力を持続させ学生どうして刺激を与えながら相乗効果を生み出す授業を行った。
7)授業中のオンライン上でのZoomアンケートによる授業改善	2021年4月～現在に至る	大阪市立大学工学部建築学科の非常勤講師として担当の「建築基礎製図」においては、Zoomによるオンライン講義中にZoomの投票機能を使い、オンライン授業の評価や自宅での製図環境状況、講義の理解度に対してのアンケートを行い、その内容をもとに授業に反映させるとともにそのフォローとして個別指導も積極的に行なった。
8)自らの建築作品や業務の実績を学生に対してプレゼンテーション	2009年4月～現在に至る	神戸芸術工科大学、帝塚山大学、大阪市立大学において、初回の講義の際に、自分の経歴と計画・設計したプロジェクトを紹介し、設計やデザインの面白さ、社会的意義、やりがいなどについてプレゼンテーションし学生のモチベーションの向上を図っている。
9)学生による授業評価	2009年4月～2020年3月	神戸芸術工科大学芸術工学部環境デザイン学科において毎年実施される学生による授業評価アンケートによると、授業内容の総合的な満足度において「強くそう思う」「そう思う」を合わせて90%程度(10年間の平均)の高い評価を得た。
(2)作成した教科書・教材・参考書 1)木造戸建住宅の意匠図・構造図の製図の基本に関する教材	2009年4月～2019年3月	神戸芸術工科大学芸術工学部環境デザイン学科の非常勤講師として担当の「環境デザイン実習Ⅱ」の設計演習において、木造住宅を建設するために必要とする全ての図面の説明資料と意匠図・構造図を作図する手順を示した資料及び図面に対応した施工事例写真をパワーポイントのスライドとして作成し、併せてプリント冊子も作成した。

2)住宅の単位空間に関する教材	2009年4月～2019年3月	神戸芸術工科大学芸術工学部環境デザイン学科の非常勤講師として担当の「環境デザイン実習Ⅱ」の設計演習において、住まいを構成するの要素①玄関・階段②トイレ・洗面・バス③L・D・K・家具④個室・和室・その他、に分けて住宅の標準的な単位空間についてインテリアの構成要素や寸法や法規の説明資料と施工事例写真をパワーポイントのスライドとして作成し、併せてプリント冊子も作成した。
3)文化体験型学習施設に関する資料	2018年4月～2020年3月	帝塚山大学現代生活学部居住空間デザイン学科の非常勤講師として担当の「空間デザイン実習Ⅱ」の設計演習において、課題となる公共施設の設計に向けて図面と実空間の把握のため見学可能な奈良県の類似施設を抽出し、見学に先立ち施設計画の視点や見学するポイント、課題へのフィードバックの視点等を説明するためパワーポイントのスライドとして作成し、併せてプリント冊子も作成した。
4)木造戸建住宅の意匠図・構造図の製図の基本に関する教材	2021年4月～現在に至る	大阪市立大学工学部建築学科の非常勤講師として担当の「建築基礎製図」において、建築家篠原一男設計の「白の家」を題材として意匠図・構造図を作図する手順を示した資料及び図面に対応した施工事例写真をパワーポイントのスライドとして作成し、併せて「白の家」竣工時の建築雑誌に掲載された篠原一男の設計に関する考え方や論文「住宅論」をプリント冊子として作成し理解度の向上を図った。
(3)教育方法・教育実践に関する発表、講演等 該当なし		
(4)その他教育活動上特記すべき事項 1)神戸芸術工科大学 芸術工学部 環境デザイン学科 非常勤講師 2)学生のインターンシップの受け入れ 3)学生らと壁塗りワークショップを開催 4)大阪市立大学工学部建築学科にて、原寸大の仮設住宅モデルハウス開発の学生への指導 5)帝塚山大学 現代生活学部 居住空間デザイン学科 非常勤講師 6)帝塚山大学現代生活学部居住空間デザイン学科にて研究活動と設計活動について講演	2009年4月～2020年3月 2014年8月 2015年8月 2015年9～11月 2015年12月 2018年4月～2020年3月 2018年4月 2019年4月	「環境デザイン実習Ⅱ 住まいのデザイン」 「環境デザイン実習Ⅱ まちのリノベーション」を担当 自身が主宰する「一級建築士事務所eADesign」において建築学生のインターンシップの受け入れを行った。模型作成、CADを指導し作図の補助、建築家のオープンハウスへの同行などを行い、建築設計の実務の経験を通じて、建築の社会的役割やその意義を理解させた。 リノベーション工事中の大阪長屋にて、壁塗りの下地調整やローラー塗り、左官塗りなど、材料や道具、施工方法などについて説明と体験指導を行う。 域学連携で協力関係にある奈良県十津川村の森林組合から入手した杉材を使用し、災害被災地での活用を想定した仮設住宅の原寸モデルの設計・施工を指導し、学生と共にセルフビルドを行った。 「空間デザイン実習Ⅱ 6x12x8のカフェ」 「空間デザイン実習Ⅱ 奈良の文化体験型学習施設」を担当 自身の建築作品と研究内容についてパワーポイントを用いて説明した。

7)大阪市立大学工学部建築学科にて、共同住宅からシェアハウスへのリノベーションに関する学生への実践的な設計指導	2019年9月～2021年7月	築58年の木造賃貸住宅をシェアハウスへリノベーションするにあたり、現地調査から基本設計段階において学生への法的規制や構造・施工の方法などを指導し基本設計をまとめた。工事中においても、設計と施工の対応関係について説明と指導を行った。
8)武庫川女子大学生生活環境学部生活環境学科にて研究活動と設計活動について講演	2019年11月	自身の建築作品と研究内容についてパワーポイントを用いて説明した。
9)大阪市立大学 工学部 建築学科 非常勤講師	2021年4月～現在に至る	「建築基礎製図」を担当

II 研究活動

著書・論文等の名称	単著・共著の別	発行または発表の年月	発行所、発表雑誌(及び巻、号数)等の名称	編者・著者名(共著の場合のみ記入)	該当頁数
(著書)					
MY PIECE HOME マイピースホーム CONCEPT BOOK	共著	2018年1月第1版 2020年1月第3版	パナソニックビルダーズグループ発行	竹下正高、パナソニックESテクノストラクチャー	P1～15
(論文)					
余地空間の空間特性－地方公営住宅の平面構成の評価に関する研究(4)	共著	1996年9月	日本建築学会学術講演梗概集,建築計画	今田太一郎、横山俊祐、竹下正高	
使われ方からみた余地空間の評価－地方公営住宅の平面構成の評価に関する研究(5)	共著	1996年9月	日本建築学会学術講演梗概集,建築計画	竹下正高、横山俊祐、今田太一郎	
公営住宅の半戸外空間の評価に関する研究－生活の多様化・開放化に向けての考察－(修士論文)	単著	1997年2月	熊本大学大学院工学研究科 修士(工学)		
郡上市八幡町における意図的パイロット「チームまちや」による繋がり特性－Co-Renovationの特性と形成手法についての研究(3)－	共著	2018年9月	日本建築学会学術講演梗概集,建築計画	竹下正高、西野雄一郎、横山俊祐、徳尾野徹	
堺市七道におけるリノベーションの変遷とそれに伴う繋がり特性－Co-Renovationの特性と形成手法についての研究(4)－	共著	2018年9月	日本建築学会学術講演梗概集,建築計画	西野雄一郎、竹下正高、横山俊祐、徳尾野徹	
篠山市城下町における組織主導によるリノベーションプロセスに伴う繋がり実態－Co-Renovationの特性と形成手法についての研究(5)－	共著	2019年9月	日本建築学会学術講演梗概集,建築計画	竹下正高、西野雄一郎、横山俊祐、徳尾野徹	
戸建住宅地におけるリノベーションを通じた人の繋がり:神戸市塩屋を対象として－Co-Renovationの特性と形成手法についての研究(6)－	共著	2021年9月	日本建築学会学術講演梗概集,建築計画	西野雄一郎、竹下正高、本田祐基、徳尾野徹、石山央樹	

商店街におけるリノベーションを通じた人の繋がり:糸島市前原を対象として -Co-Renovationの特性と形成手法についての研究(7)-	共著	2021年9月	日本建築学会学術講演梗概集,建築計画	竹下正高、西野雄一郎、本田祐基、徳尾野徹、石山央樹	
Co-Renovationの特性に関する研究(その1):人の繋がりからみた戸建住宅地におけるリノベーションの有効性 神戸市塩屋を対象として(査読付)	共著	2022年2月	日本建築学会計画系論文集 87(792),pp272-282	西野雄一郎、竹下正高、本田祐基、徳尾野徹、横山俊祐	
(学会発表)					
使われ方からみた余地空間の評価 -地方公営住宅の平面構成の評価に関する研究(5)	単	1996年9月	1996年度日本建築学会大会(近畿)学術講演会		
郡上市八幡町における意図的パイロット「チームまちや」による繋がり の特性 -Co-Renovationの特性と形成手法についての研究(3)-	単	2018年9月	2018年度日本建築学会大会(東北)学術講演会		
篠山市城下町における組織主導によるリノベーションプロセスに伴う繋がりの実態 -Co-Renovationの特性と形成手法についての研究(5)-	単	2019年9月	2019年度日本建築学会大会(北陸)学術講演会		
商店街におけるリノベーションを通じた人の繋がり:糸島市前原を対象として -Co-Renovationの特性と形成手法についての研究(7)-	単	2021年9月	2021年度日本建築学会大会(東海)学術講演会		
(その他)					
ヒト・モノ・コトの連関性からみたCo-Renovationの計画技術に関する研究 -地域のRe-vitalization(地域再生)に向けてのCo-Renovationの可能性-	単	2019年11月	武庫川女子大学・大阪市立大学交流研究発表会		

Ⅲ 学会等及び社会における主な活動	
2012年4月	自然住宅情報ひろば(任意団体)主催のリノベーション勉強会の講師
2016年4月～2019年3月	建築家によるハウズビルダー支援の仕組みづくりと事務局の代表
2017年1月～3月	「若手建築家」が考える住まいづくりセミナー講師
2018年6月	住宅メーカー加盟店のハウズビルダー全国TOP100社への住宅作品のプレゼンテーション
2022年6月	志成館高等学院模擬授業 講師「住まいの成り立ち」
2022年6月	尚綱高校高大連携授業 講師「住まいの成り立ち」
< 建築賞 >	
1995年11月	日本建築学会設計競技第一部支部入選 「テンポラリーハウジング」

2012年12月	第18回くまもとアートポリス推進賞選賞「±5° SEPPAN BOX」
2014年6月	第1回パナソニックESテクノストラクチャー住宅設計コンペ最優秀賞「9 BOX HOUSE」
2016年8月	西粟倉村子育て支援の場プロポーザルコンペ次点(2等)「西粟倉保育園」
<建築設計活動>	
1996年10月	「松橋町営上の原団地建替計画」(熊本大学大学院工学研究科建築学専攻建築計画研究室(副担当))
1997年10月	「豊中市立服部図書館老人福祉センター」((株)遠藤剛生建築設計事務所(副担当))
1998年3月	「羽曳ヶ丘団地土地利用基本計画」((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
1999年8月	「豊中上新田」分譲住宅性能発注による設計・施工提案競技((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2001年2月	「豊中の家」:鉄筋コンクリート造2階建・戸建住宅の設計((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2002年3月	「緑丘の家」:鉄骨造2階建・戸建住宅の設計((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2002年12月	「白鳥ガスガバナー」((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2004年8月	「旭ヶ丘団地C-2街区 戸建住宅用地譲渡事業コンペ」((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2004年10月	「東急セレクトスクエア池田五月丘戸建住宅団地」((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2005年1月	「北摂三田ウッディタウン地区 集合住宅用地分譲事業コンペ」((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2007年5月	「東豊中第一団地 地区計画策定」((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2008年1月	「東豊中第一団地2-1-B街区 戸建住宅用地譲渡事業コンペ」((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2008年5月	「西舞子集合住宅」:鉄筋コンクリート造3階建・共同住宅の設計((株)遠藤剛生建築設計事務所(主担当))
2008年9月	「鳥居の家」:木造2階建・戸建住宅の設計
2009年3月	「土岐津の家」:木造2階建・戸建住宅の設計
2009年12月	「中津川の家」:木造2階建・戸建住宅の設計
2010年5月	「佐伯の家」:木造2階建・戸建住宅の設計
2011年9月	「cube house」:木造2階建・戸建住宅の設計
2012年5月	「±5° SEPPAN BOX」:鉄骨造平屋建・農機具倉庫の設計
2012年10月	「akala hair」:美容室のインテリア設計
2014年4月	「no wall house」:マンションリノベーションの設計
2014年5月	「9 BOX HOUSE」:木造2階建戸建住宅の設計
2014年12月	「ワークスペースのあるガレージ」:木造平屋建自動車車庫の設計
2015年12月	「路地型戸建集住体の街」:木造住宅2階建・20戸の戸建住宅団地の設計
2016年1月	「不震庵」:仮設住宅原寸大モデル木造シェルターハウスの設計
2016年5月	「グループホームこもれび」:木造2階建・重度心身障がい者のための共同生活援助施設の設計
2016年7月	「WALL HOUSE -ゆめみ野モデルハウス-」:木造2階建・戸建住宅の設計
2016年8月	「西粟倉村保育園」:保育園と学童保育のプロポーザルコンペの設計提案
2016年8月	「テクノストラクチャーの家 ハウジングショールーム豊洲」:木造3階建・戸建住宅の設計
2018年1月	「MY PIECE HOME」:木造2階建・戸建住宅の設計

2018年3月	「堺区神南辺町共同住宅」:鉄骨造3階建・共同住宅の設計
2018年10月	「内に開く家 -M邸-」:木造平屋建・戸建住宅の設計
2019年1月	「SOLIDOエクステリアガイドライン」:木造2・3階建・戸建住宅の設計
2019年3月	「甲佐町町営住宅上揚団地第1期」:木造住宅平屋建・29戸の戸建住宅団地の設計
2019年3月	「彩都東部中央東地区近隣公園管理棟」:鉄筋コンクリート壁式+鉄骨造の公園事務所と公衆トイレの設計
2019年3月	「IoT未来住宅」:木造2階建・戸建住宅の設計
2019年4月	「フレキシブルハウス -古新田モデルハウス-」:木造2階建・戸建住宅の設計
2019年7月	「内に開くヒトツナガリの家 -土岐市泉町平屋モデルハウス-」:木造平屋建・戸建住宅の設計
2020年7月	「みやまの家」:木造平屋建・戸建住宅の設計
2021年7月	「単身高齢者と外国人介護士が共に暮らし育てるシェアハウス」:木造2階建・シェアハウスのリノベーション設計
2022年3月	「農事組合法人ドリームファームとよみず農機具倉庫」:鉄骨造平屋建・農機具倉庫の設計