

ガイダンス

1. 講義の予定

04月09日（水）	第1回目	ガイダンス
04月16日（水）	第2回目	小学児童による教室内の温熱環境評価に関する研究
04月23日（水）	第3回目	想像温度による「住みこなし」の診断
04月30日（水）		休校日のため講義なし
05月07日（水）	第4回目	九州における身近な地熱利用に関する研究
05月14日（水）	第5回目	研究の枠組みや研究マップをどのように組み立てるか
05月21日（水）	第6回目	研究計画をどのように作成するか
05月28日（水）	第7回目	研究発表をどのように組み立てるか
06月04日（水）	第8回目	「建築環境工学」から「建築環境学」へ-建築環境工学の新しい研究手法を考えられないか-
06月11日（水）	第9回目	気候風土の観点からみた近代日本における企業の社宅街に関する研究-地方都市との関係-
06月18日（水）	第10回目	気候風土の観点からみた近代日本における企業の社宅街に関する研究-寒冷地と暑熱地との関係-
06月25日（水）	第11回目	地域の違い，スケールの違い
07月02日（水）	第12回目	エネルギーの有効利用 パッシブとアクティブ（その1）
07月09日（水）	第13回目	エネルギーの有効利用 パッシブとアクティブ（その2）
07月16日（水）	第14回目	エネルギーの有効利用 パッシブとアクティブ（その3）
07月23日（水）	第15回目	講義全体のまとめ

注1）上記のスケジュールは、あくまで予定です。検討を加えた結果、予定が大幅に変更になることもあります。

注2）講義のねらいは、以下の通りです。

- ・講義の前半では、講義内容に関連する辻原のこれまでの研究を紹介しながら、研究の進め方（実際の進み具合やスケジュールなども含めて）についても焦点を当てる予定です。
- ・講義の後半では、自然エネルギーを利用したパッシブな建築の設計について、受講者全員で共に考えながら、学びましょう。

2. 教科書・参考図書（順に、書名、編著者名、発行所、発行年月、税込価格、ISBN番号、熊本県立大学図書館所蔵情報（[] 内）。以下同様。）

教科書：

[1]『設計のための建築環境学 第2版 みつける・つくるバイオクライマティックデザイン』（日本建築学会編，彰国社，2021年4月，2,500円＋税，ISBN：978-4-395-32165-0）〔和書（2F），525.1||N 77, 0000394429〕

→初版もあり（2011年5月，2,400円＋税，ISBN：978-4-395-00894-0）〔和書（2F），525.1||N 77, 0000342850〕

シラバス掲載の参考文献：

[2]『自然エネルギー利用のための パッシブ建築設計手法事典 新訂版』（彰国社編，彰国社，2000年7月，2,800円＋税，ISBN：4-395-11095-9）〔和書（2F），528.2||Sh 96, 0000251719〕
〔和書（2F），528.2||Sh 96, 0000253535〕

[3]『民家の自然エネルギー技術』（木村健一編，彰国社，1999年3月，4,381円＋税，ISBN：4-395-00521-7）〔和書（2F），528||Ki 39, 0000221515, 0000250749〕〔書庫（4F），528||Ki 39, 0000221516〕

その他の参考書：

[4]『環境工学教科書 第3版』（環境工学教科書研究会編著，彰国社，2020年2月，¥3,500＋税，ISBN：978-4-395-32146-9）〔和書（2F），525.1||Ka 56, 0000387929〕〔電子ブック，5000001065〕

→第二版もあり（2000年8月，ISBN：4-395-00516-0）〔書庫（4F），525.1||Ka 56, 0000275620, 0000308034〕

[5]『最新 建築設備工学 改訂2版』（田中俊六監修，井上書院，2022年7月，3,200円＋税，ISBN：978-4-7530-1765-2）〔和書（2F），528||Ta 84, 0000396974〕

→改訂版もあり（2010年7月，3,200円＋税，ISBN：978-4-7530-1753-9）〔和書（2F），528||Ta 84, 0000374666〕

初版もあり（2002年9月，ISBN：4-7530-1737-0）〔和書（2F），528||Ta 84, 0000314596〕
〔書庫（4F），528||Ta 84, 0000265145〕

[6]『第4版 コンパクト建築設計資料集成』（日本建築学会編，丸善出版，2024年1月，5,200円＋税，ISBN：978-4-621-30742-7）〔和書（2F），525.1||N 77, 0000400258〕

→第3版もあり（2005年3月，4,800円＋税，ISBN：978-4-621-07509-8）〔和書（2F），525.1||N 77, 0000295473〕

[7]『建築工学＝EKA-10 都市・建築の環境設計』（梅干野晃，数理工学社，2012年4月，2,800円＋税，ISBN：978-4-901683-74-6）〔和書（2F），525.1||H 96, 0000350318〕

[8]『シリーズ地球環境建築・専門編2 資源・エネルギーと建築』（日本建築学会編，彰国社，

- 2004 年 11 月, 4,600 円＋税, ISBN: 4-395-22143-2)〔和書(2F), 520||N 77, 0000295448〕
〔書庫(4F), 520||N 77, 0000302300〕
- [9]『見る・使う・学ぶ 環境建築』(日本建築学会編, オーム社, 2011 年 5 月, 2,800 円＋税, ISBN: 978-4274-21031-0)〔和書(2F), 520||N 77, 0000350311〕
- [10]『見る・使う・学ぶ 新世代の環境建築システム』(日本建築学会編, 技報堂出版, 2016 年 6 月, 3,400 円＋税, ISBN: 978-4-7655-2592-3)〔和書(2F), 525.1||N 77, 0000376845〕
- [11]『見る・使う・学ぶ 環境建築設計論』(日本建築学会編, 技報堂出版, 2019 年 7 月, 3,400 円＋税, ISBN: 978-4-7655-2612-8)〔和書(2F), 525.1||N 77, 0000389130〕
- [12]『エコハウスへの誘い 極寒地から蒸暑地までの試みと検証』(日本建築協会環境行動ラボ エコハウス・フォローアップ・ワーキンググループ編, 鹿島出版会, 2014 年 2 月, 3,800 円＋税, ISBN: 978-4-306-04596-5)〔和書(2F), 527||N 77, 0000367222〕
- [13]『エコハウスのウソ 増補改訂版』(前真之, 日経 BP 社, 2015 年 12 月, 2,300 円＋税, ISBN: 978-4-8222-0053-4)〔和書(2F), 527||Ma 26, 0000371125〕
→「2」もあり(2020 年 8 月, ISBN: 978-4-2961-0691-2)〔所蔵なし〕
- [14]『住まいから寒さ・暑さを取り除く 採暖から〔暖房〕, 冷暴から〔冷忘〕へ』(荒谷登, 彰国社, 2013 年 8 月, 2,000 円＋税, ISBN: 978-4-395-01042-4)〔和書(2F), 528.2||A 66, 0000363178〕
- [15]『クリマデザイン 新しい環境文化のかたち』(村上周三＋小泉雅生, クリマデザイン研究会編著, 鹿島出版会, 2016 年 6 月, 3,200 円＋税, ISBN: 978-4-306-04640-5)〔和書(2F), 528.2||Mu 43, 0000370628〕
- [16]『季節を味わう住みこなし術～ちょいケアで心地よいライフスタイルに大変身～』(日本建築学会編著, 技報堂出版, 2022 年 9 月, 2,800 円＋税, ISBN: 978-4-7655-2637)〔和書(2F), 527||N 77, 0000397896〕
- [17]『環境デザインマップ 日本』((一社)建築設備総合協会環境デザインマップ編集委員会編著, 総合資格, 2018 年 6 月, 1,900 円＋税, ISBN: 978-4-86417-269-1)〔和書(2F), 523.1||Ke 41, 0000381114〕

図書館で上記の参考書を探す際に、その周りにも、同様の、もしくは類似の書籍が配架されている可能性が高いと考えられます。これらも、是非、手に取ってみましょう。

また、その他の参考文献は、毎回配布する予定の資料に載せる予定です。図書館の所蔵情報も載せる予定ですので、できるだけ多くの文献に目を通すようにしてください。

3. 成績の評価

- ・出席点とレポートを総合して、評価します。定期試験は行いません。

4. 配付資料

- ・講義で配布する資料などは、できるだけ毎回下記のホームページにアップロードしておくので、必要な人や欠席した人は、各自でダウンロードしてください。ただし、論文などは含まれていません。

https://www.pu-kumamoto.ac.jp/users_site/m-tsuji/kougi.html/passive.html/passivecontrol.html

5. 担当者

担当者の連絡先などは、以下の通りです。

教授・辻原万規彦

部屋：環境共生学部西棟（旧棟）4階南西角

電話：096-321-6706, もしくは 096-383-2929（内線 492）

e-mail: m-tsuji@pu-kumamoto.ac.jp

研究室助手・岡本孝美

部屋：環境共生学部西棟（旧棟）3階南西角・田中研究室／4階中央・岡本助手室

電話：096-383-2929（内線 482（助手室）／内線 475（栗原研究室））

e-mail: okamoto@pu-kumamoto.ac.jp

6. 研究や論文執筆のためのヒント

・研究生活全般

- [1]『はじめての研究生活マニュアル-解消します！理系大学生の疑問と不安-』（西澤幹雄，化学同人，2015年4月，1,200円＋税，ISBN：978-4-7598-1597-9）〔和書（2F），407||N 87, 0000366478〕
- [2]『研究計画書デザイン 大学院入試から修士論文完成まで』（細川英雄，東京図書，2006年2月，2,600円＋税，ISBN：4-489-00724-8）〔和書（2F），377.15||H 94, 0000301114〕
→増補改訂版あり（2015年10月，ISBN:978-4-489-02221-0）〔和書（2F），377.15||H 94, 0000387816〕
- [3]『ブルーバックス B-1709 院生・ポスドクのための 研究人生サバイバルガイド 「博士余り」時代

を生き抜く処方箋』（菊地俊郎，講談社，2010年12月，820円＋税，ISBN：978-4-06-257709-0）〔和書（2F），407||Ki 24, 0000350337〕

[4]『ブルーバックス B-1951 研究者としてうまくやっていくには 組織の力を研究に活かす』（長谷川修司，講談社，2015年12月，900円＋税，ISBN：978-4-06-257951-3）〔和書（2F），407||H 36, 0000371000〕

[5]『実験室の幸福論 悩み多き大学院生への助言』（落合洋文，ナカニシヤ出版，2005年12月，2,200円＋税，ISBN：4-88848-995-5）〔書庫（4F），407||O 15, 0000309650〕

[6]『ちくま学芸文庫 ト-11-1 新版 文科系必修研究生活術』（東郷雄二，筑摩書房，2009年4月，950円＋税，ISBN：978-4-480-09205-2）〔文庫本（3F），080||C 44||ト-11-1, 0000349566〕

・研究方法（主として文科系の研究方法）

[7]『人間科学 研究法ハンドブック』（高橋順一・渡辺文夫・大淵憲一編著，ナカニシヤ出版，1998年11月，2,800円＋税，ISBN：4-88848-438-4）〔和書（2F），002.7||Ta 33, 0000292539〕

→第二版あり（2011年11月，2,800円＋税，ISBN：978-4-7795-0419-8）〔和書（2F），002.7||Ta 33, 0000348906〕

[8]『実践的研究のすすめ 人間科学のリアリティ』（小泉潤二・志水宏吉編，有斐閣，2007年7月，2,400円＋税，ISBN：978-4-641-17332-3）〔和書（2F），002.7||Ko 38, 0000309757〕

[9]『異文化の学びかた・描きかた なぜ，どのように研究するのか』（佐原則也・箭内匡・芹澤知広，世界思想社，2003年5月，1,800円＋税，ISBN：4-7907-0906-X）〔和書（2F），389.07||Su 58, 0000295104〕

[10]『史科学入門』（東京大学教養学部歴史学部会編，岩波書店，2006年5月，2,400円＋税，ISBN：4-00-028043-0）〔和書（2F），201||To 46, 0000325080〕

[11]『質的調査の方法 都市・文化・メディアの感じ方』（工藤保則・寺岡伸悟・宮垣元編，法律文化社，2010年2月，2,400円＋税，ISBN：978-4-589-03223-2）〔和書（2F），361.9||Ku 17, 0000340375〕
→第2版あり（2016年12月，2,600円＋税，ISBN：978-4-589-03805-0）〔和書（2F），361.9||Ku 17, 0000374316〕

第3版あり（2022年1月，2,600円＋税，ISBN：978-4-589-04190-6）〔和書（2F），361.9||Ku 17, 0000393875〕

[12]『実践社会調査入門 今すぐ調査を始めたい人へ』（玉野和志，世界思想社，2008年4月，2,000円＋税，ISBN：978-4-7907-1321-0）〔和書（2F），361.9||Ta 78, 0000343725〕〔書庫（4F），361.9||Ta 78, 0000315608〕

[13]『入門・社会調査法 2ステップで基礎から学ぶ』（轟亮・杉野勇編，法律文化社，2010年4月，2,500円＋税，ISBN：978-4-589-03257-7）〔和書（2F），361.9||To 18, 0000333495〕〔書庫（4F），361.9||To 18, 0000338730〕

→第2版あり（2013年4月，ISBN：978-4-589-03489-2）〔和書（2F），361.9||To 18, 0000357031〕

第3版あり（2017年3月，ISBN：978-4-589-03817-3）〔和書（2F），361.9||To 18, 0000375756〕

第4版あり（2021年4月，ISBN：978-4-589-04141-8）〔和書（2F），361.9||To 18, 0000394956〕

・フィールドワーク

- [14]『実測術 サーベイで都市を読む・建築を学ぶ』（陣内秀信・中山繁信編著，学芸出版社，2001年6月，2,400円＋税，ISBN：4-7615-2265-8）〔和書（2F），518.8||J 52, 0000250310〕〔書庫（4F），518.8||J 52, 0000249140〕
- [15]『都市/建築フィールドワーク・メソッド』（田島則行・久野紀光・納村信之編，INAX出版，2002年7月，1,800円＋税，ISBN：4-87275-110-8）〔和書（2F），518.8||Ta 99, 0000275608〕
- [16]『湖上の家，土中の家 世界の住まい環境を測る』（益子義弘＋東京芸術大学益子研究室，農山漁村文化協会，2006年10月，2,667円＋税，ISBN：4-540-04080-4）〔和書（2F），383.9||Ma 67, 0000310775〕〔書庫（4F），383.9||Ma 67, 0000307804〕
- [17]『地域分析調査の基礎』（吉岡茂・千歳壽一，古今書院，2006年12月，2,800円＋税，ISBN：4-7722-5111-1）〔和書（2F），290.1||Y 92, 0000324901〕
- [18]『地域を調べ 地域に学ぶ-持続可能な地域社会をめざして-』（和田明子・浅野俊雄・内海達哉・大野新・笹川耕太郎・福田行高編，古今書院，2006年9月，3,800円＋税，ISBN：4-7722-5109-X）〔和書（2F），290.7||W 12, 0000324902〕
- [19]『地域研究から自分学へ』（高谷好一，京都大学学術出版会，2006年2月，1,500円＋税，ISBN：4-87698-808-0）〔和書（2F），361.7||Ta 56, 0000324903〕〔書庫（4F），361.7||Ta 56, 0000301230〕
- [20]『京大式フィールドワーク入門』（京都大学大学院アジア・アフリカ地域研究科・京都大学東南アジア研究所編，NTT出版，2006年6月，1,900円＋税，ISBN：4-7571-4137-8）〔和書（2F），361.9||Ky 6, 0000312603〕〔書庫（4F），361.9||Ky 6, 0000311998〕

・論文の書き方

- [21]『これから論文を書く若者のために』（酒井聡樹，共立出版，2002年5月，2,500円＋税，ISBN：4-320-00564-3）〔書庫（4F），816.5||Sa 29, 0000260942, 0000280710〕
→大改訂増補版あり（2006年4月，2,600円＋税，ISBN：4-320-00571-6）〔和書（3F），816.5||Sa 29, 0000307666〕
究極の大改訂版あり（2015年4月，2,700円＋税，ISBN：978-4-320-00595-2）〔就活・レポート（1F），816.5||Sa 29, 0000366828〕
- [22]『これからレポート・卒論を書く若者のために』（酒井聡樹，共立出版，2007年5月，1,800円＋税，ISBN：978-4-320-00574-7）〔書庫（4F），816.5||Sa 29, 0000309758〕
→第2版あり（2017年7月，1,800円＋税，ISBN：978-4-320-00598-3）〔就活・レポート（1F），816.5||Sa 29, 0000376640〕
- [23]『これから学会発表する若者のために ポスターと口頭のプレゼン技術』（酒井聡樹，共立出版，2008年11月，2,700円＋税，ISBN：978-4-320-00579-2）〔和書（2F），002.7||Sa 29, 0000320401〕〔書庫（4F），002.7||Sa 29, 0000319727〕

→第2版あり（2018年7月，2,700円＋税，ISBN：978-4-320-00610-2）〔和書（2F），002.7||Sa 29，0000381143〕

・論文と著作権

[24]『新訂1版 学術論文のための著作権 Q&A 著作権法に則った「論文作法」』（宮田昇，東海大学出版会，2005年8月，1,400円＋税，ISBN：4-486-01695-5）〔和書（3F），816.5||Mi 84，0000301071〕

→新訂2版あり（2008年2月，ISBN：978-4-486-01782-0）〔就活・レポート（1F），816.5||Mi 84，0000375877〕

[25]『大学生と著作権』（神谷信行，ナカニシヤ出版，2006年7月，1,500円＋税，ISBN：4-7795-0079-6）〔和書（2F），021.2||Ka 39，0000302127〕

[26]『建築の著作権入門』（大森文彦，大成出版社，2006年6月，1,800円＋税，ISBN：4-8028-9271-3）〔和書（2F），021.2||O 63，0000324877〕

[27]『人文・社会科学のための 研究倫理ガイドブック』（眞嶋俊造・奥田太郎・河野哲也編著，慶應義塾大学出版会，2015年10月，2,700円＋税，ISBN：4-7664-2255-9）〔和書（2F），002.7||Ma 32，0000394482〕

・研究不正

[28]『中公新書 2373 研究不正 科学者の捏造，改竄，盗用』（黒木登志夫，中央公論新社，2016年4月，880円＋税，ISBN：978-4-12-102373-5）〔文庫本（3F），080||26||2373，0000371171〕

・文献や資料の探し方

◎ [29]『建築技術選書・特装版 建築・都市・住宅・土木 情報アクセスブック 第二版』（菊岡俱也，学芸出版社，1994年4月，4,500円＋税，ISBN：4-7615-3039-1）〔和書（2F），510.3||Ki 29，0000236939〕
〔書庫（4F），510.3||Ki 29，0000222060〕