

2016 建築学科 高口研究室 卒論参考テーマ

Lab : 55N705, 55S809 Web : <http://takaguchi.arch.waseda.ac.jp>
Tel : 03-5286-2494 E-Mail : takaguchi@waseda.jp

建築と都市のサステナビリティ向上を目的に、設計や研究の基盤となる“Information Design”、サステナブル建築の技術開発である“Building Design”、サステナブル社会への移行を推進する“Social Design”を研究しています。

《卒論参考テーマ 各テーマ1～2名》

研究室では、一つの技術や専門性を追求しつつ、社会性や経済性評価も含めた実学的な研究を行っています。ここに挙げた参考テーマ以外でも、やりたい事が明確であれば卒業研究として指導しますので、高口に相談してください。

Information Design

1. 建築物のエネルギー消費・水消費量データベース(DECC)
 - 国交省、アンケート調査、統計解析、シミュレーション、多大学共同研究
2. アジアのエネルギーとライフスタイルに関するプラットフォーム (BELDA)
 - 環境省推進費、カンボジア、ベトナム、タイ、現地大学との共同研究
3. サステナブル建築の設計プロセス解析技術の開発
 - 現地見学、設計者インタビュー、議事録解析、日米共同研究
4. 建築環境情報の可視「見せる化」による行動誘導
 - 環境心理学との融合、コホート（集団比較）調査



Building Design

5. ゼロエネルギー住宅（戸建・集合住宅）の環境改善と省エネルギー
 - 技術検証、実測、シミュレーション
6. 微気候・視環境からみた緑地計画評価
 - 緑地の価値評価、ヒートアイランド対策、大規模緑地評価、CFD
7. 高齢化社会と住宅の長寿命化
 - 住宅内における宗教空間、穢れと浄化、長寿命、実態調査、アンケート調査

Social Design

8. 既築建築物の環境性能向上施策とトランジションマネジメント
 - テナントビル、千代田区、助成制度設計、芝工大共同研究
9. ハビタットシミュレーターの開発
 - システムダイナミクスシミュレーション、都市将来予測モデル、政策評価、東大・九大共同研究
10. 林業・林産業・工務店の新産業生態系構築
 - 熊野市、工務店フォーラム、教材作成、地域ブランド化、産業垂直統合
11. 建築物のリジリエンス評価手法の開発
 - 建築と設備の耐震性評価、BCP、地震保険、建築物の格付け評価、セコム財団

■説明会・オープン研究室・面談日程

高口による個別相談（質問に答えます）

1月29日（金）10：00～11：30 @55N705 高口研究室

2月3日（水）14：00～16：00 @55N705 高口研究室

オープン研究室

2月8日（月）～12日（金）13：00～16：00 @55N705（11日はお休み）

上記期間中13：00～14：00 @55N705にて修士学生が全体説明。それ以外は個別に相談してください。

最終決定する面談（希望者が多ければ選考）は3月3日（木）13：00～15：00 希望者は希望テーマ、興味ある内容、抱負等をまとめたA4/1枚の希望書を2月26日（金）までに高口（takaguchi@waseda.jp）に送って下さい。