

目的 (#002から変更無し)

建築における新しいUIデザインの基礎資料としたい。
 建築、都市の領野におけるUI、UXを領域横断的に定義付け、体系化して共有することにより、
 関連した手法・人材・市場を、流通・活性化させたい。

明らかにしたいこと (#002から変更無し)

- ・そもそもUIとは？
- ・共有可能な概念、手法は？
- ・建築、都市におけるUI、UXとは？(既存の手法の再解釈・新しい手法の列挙)



これらの調査・定義付け・関連付け

調査進捗報告#003

1. UI、UX調査

- ・「渋谷109」「建築会館」を対象にした実地調査
- ・「渋谷109」「建築会館」を対象にしたUI分析(参考:経路探索関連論文、UXマップ)

2. 建築UI定義表更新

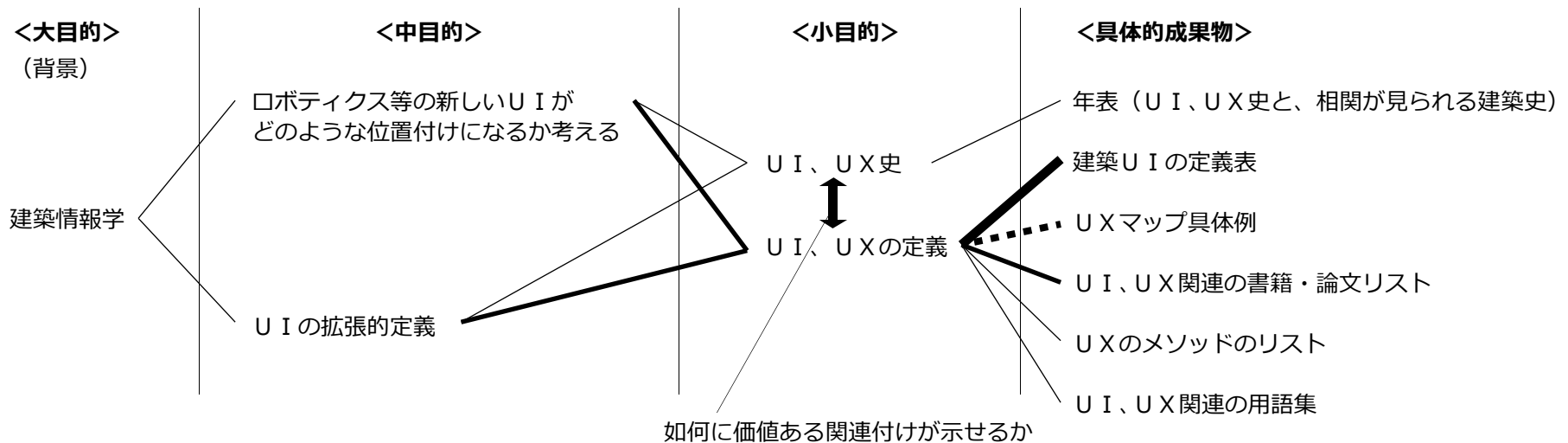
- ・草案作成 [ver.1 / #002]
- ・ユーザー分類、都市建築内外分類を加味して修正 [ver.2 / #003]

3. 文献調査

- ・定義付け—建築、都市領野 : 学会論文集、建築文化(インターフェース、ノーターション等) [#002]
 - UXD、HCD領野: UI、IA、関連の書籍 [#002]
 - 建築、都市領野 : 学会論文集(経路探索・Wayfinding・空間探索等) [#003]
- ・手法論 —建築、都市領野 : 建築史関連、調査手法等の書籍 [#002]
 - UXD、HCD領野: メソッドを網羅した書籍 [#002]
 - UXD、HCD領野: UXマップ、カスタマージャーニーマップ関連の資料 [#003]

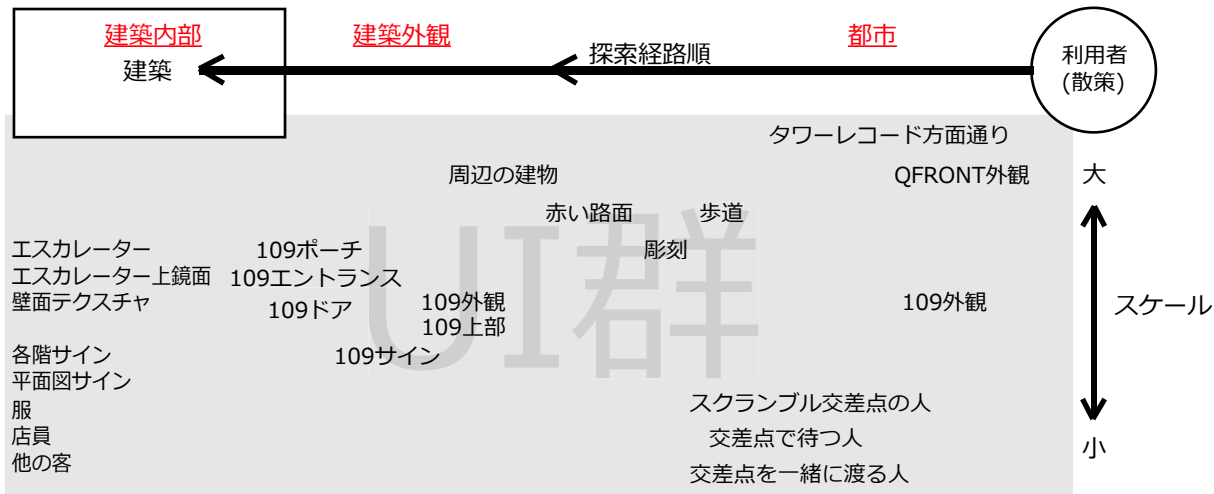
研究目的(論文構成)と成果物の検討#003

現状優先度高
 現状優先度低
 掲載要検討

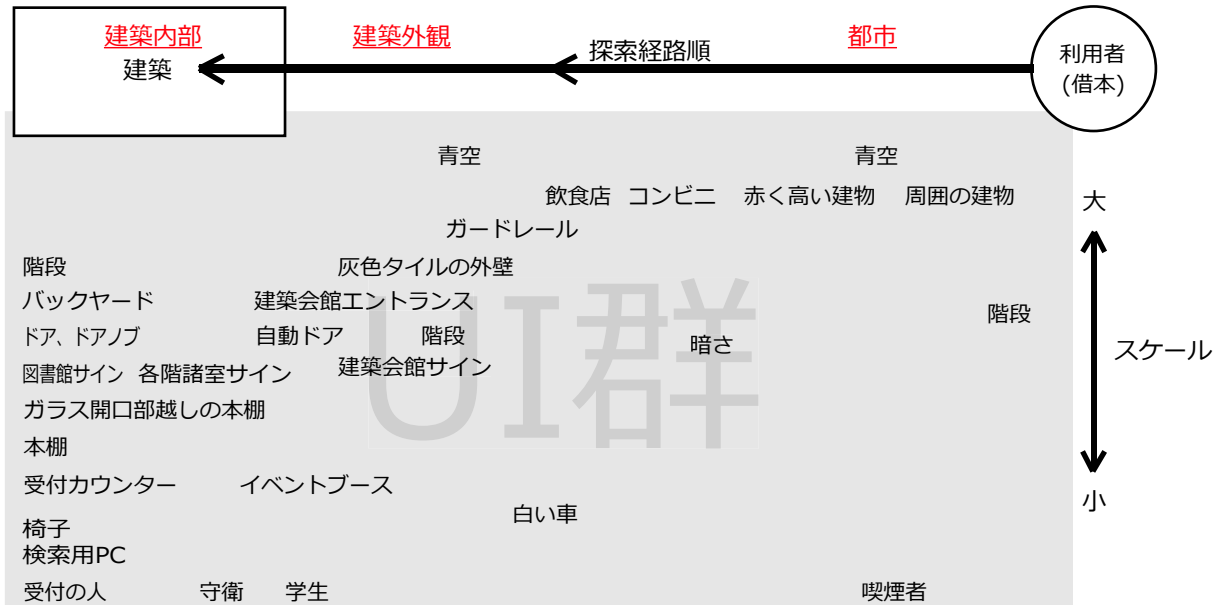


建築UIの定義表 ver.2.0

<渋谷109の調査例>

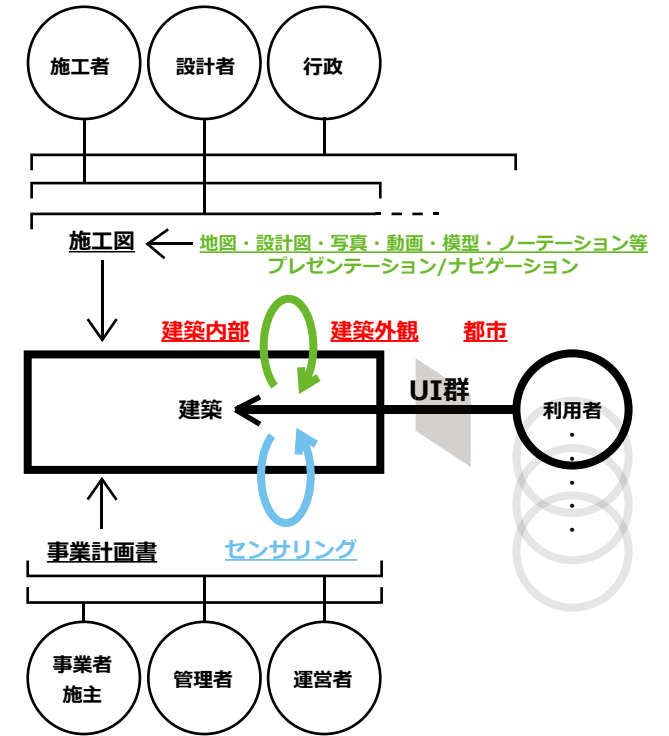


<建築会館図書館の調査例>

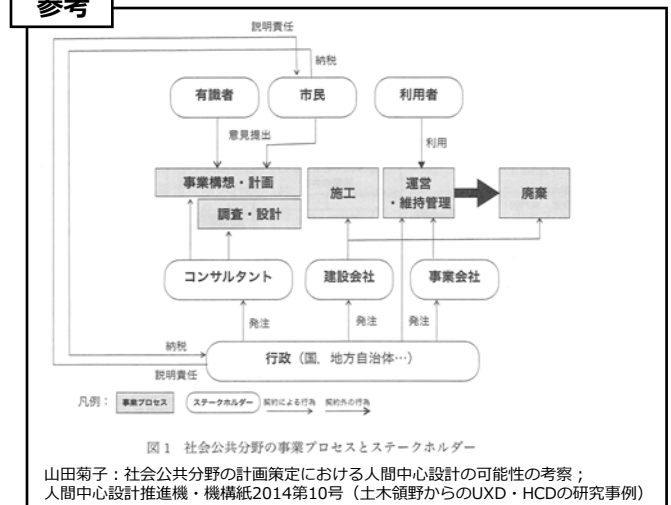


<一般化(案)>

建築のUIとは、建築をつくる、つかう、認識するためのツール群



参考



実地調査：渋谷109（JR渋谷駅構内～109館内～渋谷駅改札前）

目的：都市や建築をつかうためのUIを調査する 被験者：本田

調査方法：渋谷109を訪問経験のある被験者に渋谷109館内を散策するタスクを与え、同被験者が撮影しながら探索した。



吊下サイン
(手前のサインは右へ迂回サイン)

改札

出口
(吊下げサインは見てない)

QFRONT外観

スクランブル交差点の人

109外観
(一部隠れている)

タワーレコード方面通り

交差点で待つ人



交差点を一緒に渡る人

歩道
(奥の109は見てない)

109外観

彫刻

赤い路面

周辺の建物

109エントランス

109上部



109サイン

109ポーチ

109エントランス

109ドア

109建物内

エスカレーター、各階サイン、
エスカレーター上鏡面、
壁面テキストチャ、平面図サイン、
服、店員、他の客 (床や柱は見てない)

109ポーチ

外部

109前広場



ヒカリエ

周辺建物

地下入口
(サインは見てない)

ヒカリエ

交差点を歩く人

渋谷駅外壁

時計

渋谷駅改札サイン

実地調査：建築会館（JR田町駅改札前～建築会館図書館で本をコピーする）

目的：都市や建築をつかうためのUIを調査する 被験者：30代男性 実験者：本田
 調査方法：建築会館を訪問経験のある被験者に建築会館図書館で本のコピーのタスクを与え、実験者が後方から撮影しながら追跡した。



電車時刻サイン



階段

(エスカレーターを認識間違い
降りると信号待つと思ひ降りない)



出口



たばこを吸う人
(煙の臭いで気付いた)



周囲の建物、青空
(位置関係把握)



赤く高い建物



コンビニ、階段



暗さ
(階段降りる途中で)
(目の前の地図は見えてない)



飲食店



コンビニ



ガードレール
(避けるのが面倒)



青空



白い車



灰色タイルの外壁
(建築会館が特定できないが、色味の変化は感じる)



階段
(領域性を感じる)



建築会館サイン



階段



建築会館エントランス
(中庭は認識してない)



イベントブース、学生



図書館サイン



自動ドア、守衛



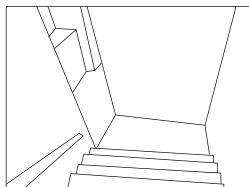
各階諸室サイン



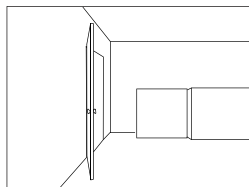
図書館サイン、階段



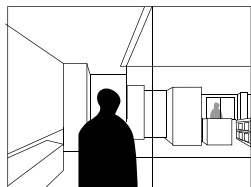
ドア、図書館サイン、ドアノブ



階段



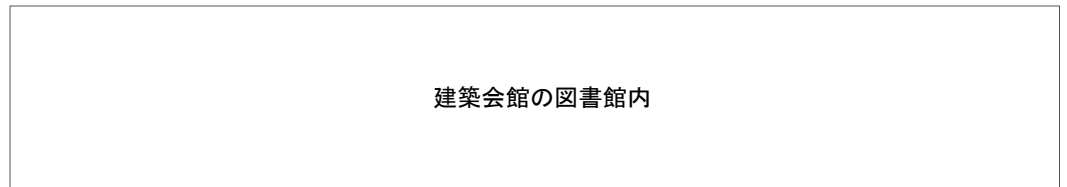
バックヤード
(経路間違い)



ガラス開口部越しの本棚



本棚、受付カウンター



建築会館の図書館内

受付の人、コイン、ロッカー、鍵、検索用PC、椅子、検索結果印刷物、本棚、本棚側面サイン、本、コピー機、返却カート、受付の人、ロッカー、鍵、バッグ、受付の人、財布、お金、受付の人、領収書
 (図書館に入ってから本を借りて出るまでの一連)

既往研究検索結果

(日本建築学会「本会発表論文等検索システム」にて検索)

キーワード	検索数	今回分析数
経路探索	198	3
空間探索	70	7

※キーワードで検索をかけ表示された論文を上から順に内容を確認しました。
 ※内容を概観し、実験対象(都市や建築)、UI、ユーザーが掲載されていると考えられるものを10件、試行調査として選抜しました。

著者名	論文名	目的	実験対象	UI分類	UI	ユーザー
下中 彰大 赤木 徹也 藤坂 誠之	不安の増減の関係性と方略の傾向：都市空間における経路探索行動時の迷いの構成(その1)	迷いが発生し解消するまでの不安度の推移、経路探索に伴う方略、都市空間における物理的な環境要素に対する注視傾向と歩行軌跡の把握状況を分析指標とし、迷いの構成を明らかにする	街路 (S地点 →G地点)		ドラム缶 水色の外階段 赤いレンガ調の建物 D製作所 洋縫雑貨製造Eの建物 白黒マンション G運送店	男性 女性
宮本 将志 宮岸 幸正	都市空間における経路探索行動と空間イメージに関する研究：大阪梅田地区を対象として	都市空間のイメージ形成のための基礎的資料	街路(歩道橋) 街路(地上のみ) 街路(地下街) (ディアモール大阪・第二ビル地下) →JR大阪駅御堂筋口 街路(歩道橋) 街路(地上のみ) 街路(地下街) (JR大阪駅御堂筋口) →大阪駅前第三ビル 街路(歩道橋) 街路(地上のみ) 街路(地下街) (阪急梅田三階改札西側) →ヒルトンプラザ・ウエスト	都市	歩道 車道 交差点 階段 歩道橋 スロープ エスカレーター 横断歩道 信号機 植物 ストリートファニチャー 手すり 人 車 バス 看板・サイン ディスプレイ 警察署 事務所 百貨店 駅舎 商業ビル 郵便局 バス停 地下への出入口 百貨店や店舗への出入口 百貨店の庇 ショウウインドウ	男性 女性 20代の学生 社会人
三ツ木 美恵子 宇野 宏司 家方 洋 平手 小太郎 安岡 正人	心理変化に注目した経路探索プロセスに関する研究：「不安度」を指標とした心理変化シークエンス	心理変化に注目した経路探索プロセスのモデル化を行う	街路 (新橋ルート1-2、八重洲ルート1-2) (スタート地点→目的P) (目的Q→目的地)		サイン 建造物 道路環境 雰囲気	男性 女性 年齢は19歳から45歳まで 大学生 会社員 主婦 梅田駅を利用する外国人
秦 丹尼 舟橋 國男 鈴木 毅 木多 道宏	外国人からみた経路探索環境に関する研究：大阪梅田駅周辺のケーススタディー	ユニバーサルデザインの観点で外国人を含む全ての人々に分かり易い環境と行動しやすい案内システムを作ること	梅田周辺		サイン 案内図 JR大阪駅中央案内所 大阪市観光案内所 市営交通案内所 案内カウンター インフォメーションギャラリー 阪急バス案内所 2F西サービスセンター 2F東サービスセンター 3F西サービスセンター 3F東サービスセンター 3Fインフォメーション 大阪市サービスカウンター 市営交通案内コーナ インフォメーション 市営観光バス案内所 ホワイティ梅田総合案内所 みちまちスクエア	学生
野澤 隆秀 渡邊 昭彦	経路探索行動の発話等からみたA図書館の分かり易さの分析	分かり易い空間構成及びサインのあり方を明らかにする	図書館	建築	形体 サイン 受付カウンター レファレンスカウンター コンピューター検索機 目的書架 目的図書 経済の書架 社会科学の書架 館内案内板 書架配置図 図書分類板 「経済」の書架見出版 「社会科学」の書架見出版 他の書架見出版 書架内容板 書架小見出版	

今回の協議事項 (案)

- ・ 2 ページ目の修正した建築UIの定義表について、重点的に協議したいと考えています。

今後の作業方針 (案)

