日本大学大学院　理工学研究科　建築学専攻
修士1年　今村雅樹　研究室　所属

シミズ　ユウスケ
清水　勇佑

AI　AI天才建築設計者
Genius Architects　version12

～ 経歴 ～

①.2000 名の意匠系建築学生のサークルを設立　Zenkoku Kenkomi .JAPAN
ディベートやディスカッションを開催しグローバルな視点から建築設計を学ぶ

②. 4 つの学生コンペの 審査委員長 を務める［外部コンペ審査員も兼務］
WASA 世界建築学生賞を始め企画、運営、審査を行い評論の分野から建築設計を学ぶ

②.25 万の収集した作品データから AI を開発　［AI 天才建築設計者 version12］
設計作品を分解し、統計分析を行うことで設計者の記憶力や論理力のアシストを行う

20 アルバイト
業務知識 × 専門技術

日建設計羽鳥邸・日建設計芦田邸
・竹中工務店・梓設計・日本設計
・佐藤総合計画・類設計室・石本建築設計事務所・西沢立衛・隈研吾・渡邊克彦・成瀬環境・B2A・セカイ・フューチャリング建築社・」太平食区・UNIQLO倉庫・イベントスタッフ・プライダルスタッフ・東進ハイスクール・・

12 学生団体
共感力 × 統括力

Zenkoku Kenkomi. JAPAN　全国ケンコミ
全国建築設計研究所　AI設計部
WASA世界建築学生賞実行委員会
全国建築学生賞実行委員会
全国卒業設計賞実行委員会
全国建築学生会議
SAグループ清水宣匠設計研究所
日本大学学園祭製作局　設計部
関東建築合宿・関西建築合宿・・

10 + 11
Award・賞歴　Published・掲載書籍

全国建築学生賞2020　優秀作品賞　全国1位
全国建築学生賞2020　建築設計企画賞　(WEPROCONTAWARD)
JIA千代田区を舞台とした学生設計展2020　優秀賞
日本大学理工学部卒業設計　桜建審査会　卒業設計選奨
日本大学理工学部卒業設計　桜建審査会　特別賞
せんだいデザインリーグ2021　1次審査通過　100選
卒、21　全国合同卒業設計展　1次審査通過　50選
赤レンガ卒業設計展2021　1次審査通過　70選
Design Review 2021　1次審査通過　70線
横浜市空き家改修コンペ 2020　イノベーション賞
Summer Design Workshop 2020　優秀賞　等多数受賞

01

卒業設計 ×AI Assistant
開発した AI と共同設計を行い 98%の確立で 3 大卒展に確実に入選することを検証した。→コロナが読めず落選

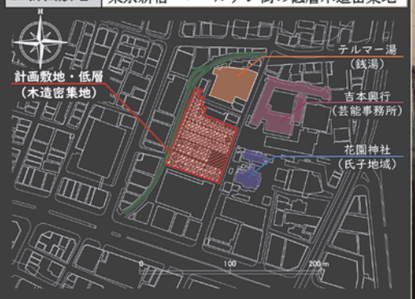
ゴールデン街を蘇生させる増築住宅街の提案－夜の万代と刹那の出会い

建築学生生活の集落的なコミュニティを卒業設計で表現する

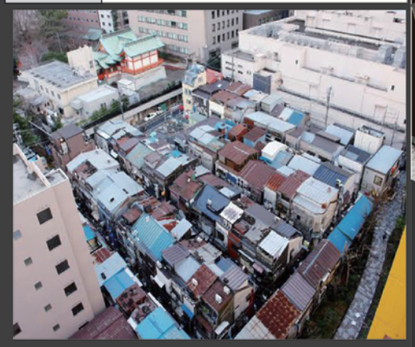
敷地：東京都新宿区ゴールデン街　　機能：飲み屋街＋住宅街　　指導教員：今村雅樹　卒業設計（学部 4 年）

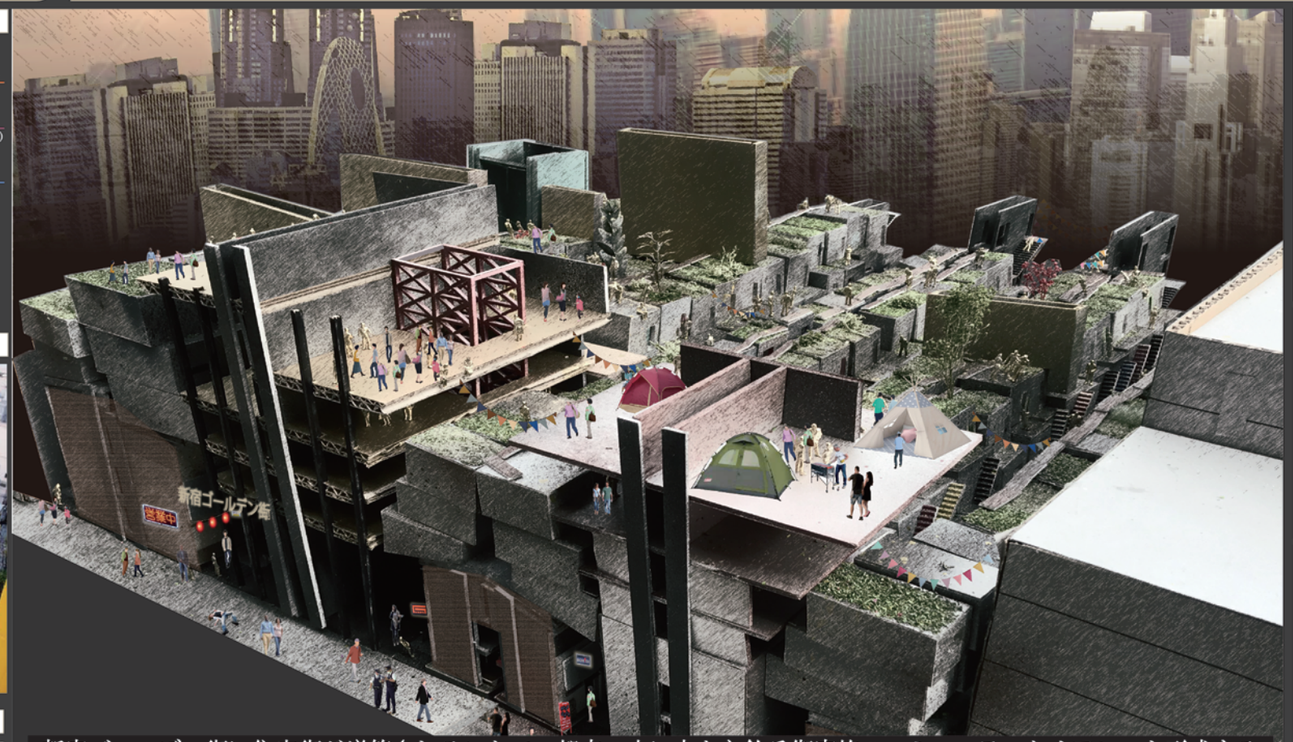
日本大学理工学部卒業設計　桜建審査会　卒業設計選奨
日本大学理工学部卒業設計　桜建審査会　特別賞
せんだいデザインリーグ2021　1次審査通過　100選（2次審査辞退）
卒、21　全国合同卒業設計展　1次審査通過　50選
赤レンガ卒業設計展2021　1次審査通過　80選
Design Review 2021　1次審査通過　60線

1. 計画敷地　東京新宿　ゴールデン街の低層木造密集地

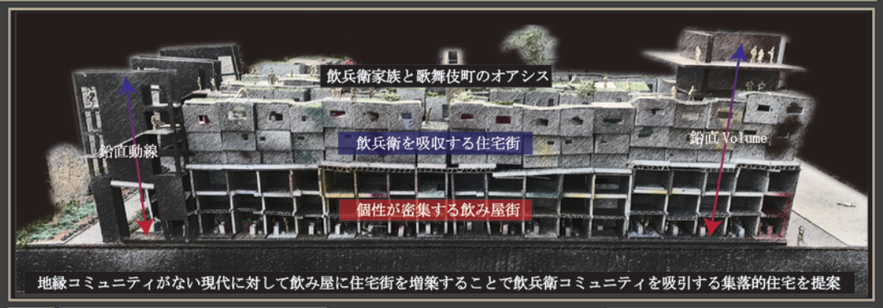


2. 敷地調査　現地の測量し模型を製作し分析を行う





新宿ゴールデン街に住宅街が増築されることで、都市の中に大きな飲兵衛家族のコミュニティとオアシスを形成する。



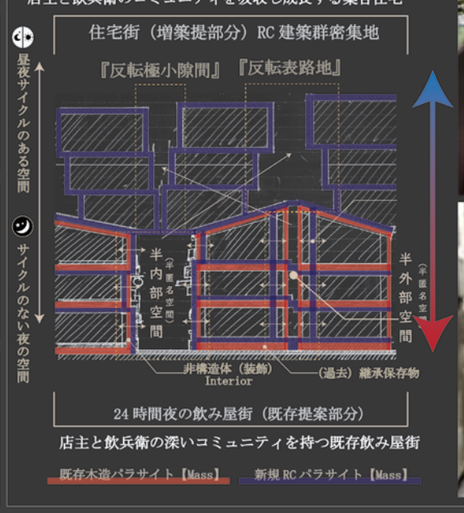
地縁コミュニティがない現代に対して飲み屋に住宅街を増築することで飲兵衛コミュニティを吸引する集落的住宅を提案

3. 分析　個性を表出する 4 つのスケールの増築手法を定義する

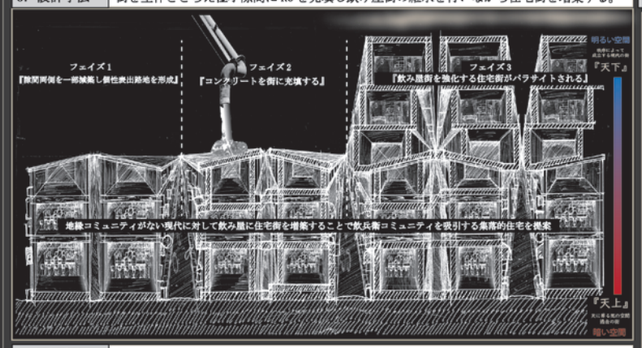
4. 空間構成　飲み屋と住宅で相互作用を起こし豊かな暮らしが形成される

既存木造密集地の空間性を飲み屋から住宅街へ継承しながら
都市におけるコミュニティを内包する集落的集合住宅の提案

店主と飲兵衛のコミュニティを吸収し成長する集合住宅

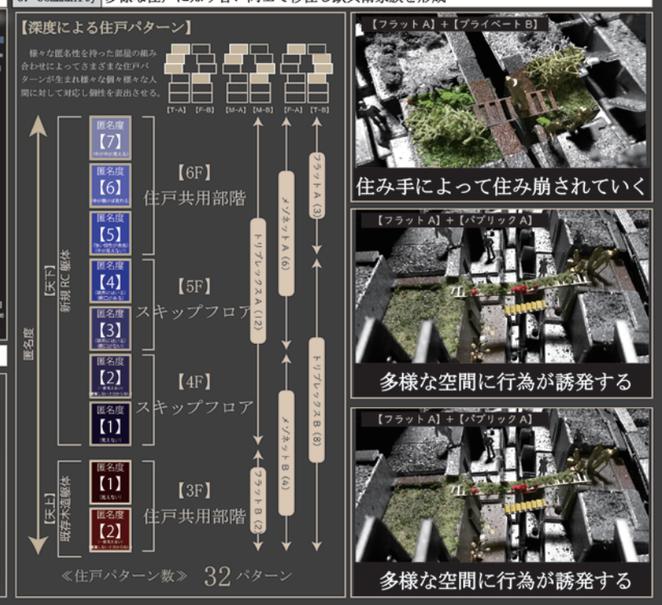


5. 設計手法　街を型枠ととらえ極小隙間に RC を充填し飲み屋街の継承を行いながら住宅街を増築する。



5. 課題解決　既存にコンクリートを流し込むことで様々な課題をクリアランスし個性を継承する。

6. Community　多様な住戸に知り合い同士で移住し飲兵衛家族を形成



素材 Material+Detail — コールテン鋼と敷地の対話 （修士１年）

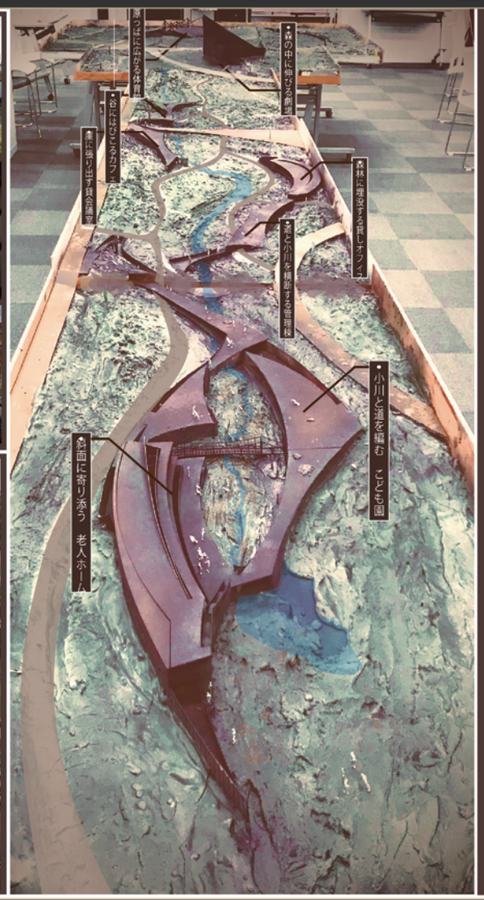
敷地の個性をコールテン鋼の建築に対応させ、敷地と建築が呼応した地域施設

敷地：東京都　葛西臨海公園
機能：高齢者施設・こども園・貸しオフィス・劇場

模型サイズ：1:100　7畳（ 9メートル×3メートル ）
模型重量　：約 500 kg （コンクリート） 施工期間　：2週間

コールテン鋼の素材リズム

敷地の地形リズム


原っぱに広がる体育館
森の中に伸びる劇場
小川と遊を編む こども園
斜面に寄り添う 老人ホーム
森に埋没する貝殻シアター
森の小川を構成する管理棟
小川と遊を編む こども園
森の中に伸びる劇場
原っぱに広がる体育館
森に埋没する貝殻シアター
森の小川を構成する管理棟
森の中に伸びる劇場
森に埋没する貝殻シアター
森の小川を構成する管理棟
森の中に伸びる劇場
原っぱに広がる体育館