

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 ヌウスケ
清水 勇佑
AI 天才建築設計者
Genius Architects version 1.2

- 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
 - ③. 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 version 1.2]
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

12 学生団体
共感性 × 統括力

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 職能設計学賞 (ONEPRACTICE)AWARD
JTA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
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 70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選
横浜市空き家改修コンペ2020 インノベーション賞 優秀賞
Summer Design Workshop 2020 優秀賞

STUDIO STUDIO STUDIO STUDIO

WORKS! WORKS! WORKS! WORKS!

2021年度 1st 高橋賞
2021年度 2nd 高橋賞
2020年度 1st 高橋賞
2020年度 2nd 高橋賞
2019年度 1st 高橋賞
2019年度 2nd 高橋賞
2018年度 1st 高橋賞
2018年度 2nd 高橋賞
2017年度 1st 高橋賞
2017年度 2nd 高橋賞
2016年度 1st 高橋賞
2016年度 2nd 高橋賞
2015年度 1st 高橋賞
2015年度 2nd 高橋賞
2014年度 1st 高橋賞
2014年度 2nd 高橋賞
2013年度 1st 高橋賞
2013年度 2nd 高橋賞
2012年度 1st 高橋賞
2012年度 2nd 高橋賞
2011年度 1st 高橋賞
2011年度 2nd 高橋賞
2010年度 1st 高橋賞
2010年度 2nd 高橋賞
2009年度 1st 高橋賞
2009年度 2nd 高橋賞
2008年度 1st 高橋賞
2008年度 2nd 高橋賞
2007年度 1st 高橋賞
2007年度 2nd 高橋賞
2006年度 1st 高橋賞
2006年度 2nd 高橋賞
2005年度 1st 高橋賞
2005年度 2nd 高橋賞
2004年度 1st 高橋賞
2004年度 2nd 高橋賞
2003年度 1st 高橋賞
2003年度 2nd 高橋賞
2002年度 1st 高橋賞
2002年度 2nd 高橋賞
2001年度 1st 高橋賞
2001年度 2nd 高橋賞
2000年度 1st 高橋賞
2000年度 2nd 高橋賞
1999年度 1st 高橋賞
1999年度 2nd 高橋賞
1998年度 1st 高橋賞
1998年度 2nd 高橋賞
1997年度 1st 高橋賞
1997年度 2nd 高橋賞
1996年度 1st 高橋賞
1996年度 2nd 高橋賞
1995年度 1st 高橋賞
1995年度 2nd 高橋賞
1994年度 1st 高橋賞
1994年度 2nd 高橋賞
1993年度 1st 高橋賞
1993年度 2nd 高橋賞
1992年度 1st 高橋賞
1992年度 2nd 高橋賞
1991年度 1st 高橋賞
1991年度 2nd 高橋賞
1990年度 1st 高橋賞
1990年度 2nd 高橋賞
1989年度 1st 高橋賞
1989年度 2nd 高橋賞
1988年度 1st 高橋賞
1988年度 2nd 高橋賞
1987年度 1st 高橋賞
1987年度 2nd 高橋賞
1986年度 1st 高橋賞
1986年度 2nd 高橋賞
1985年度 1st 高橋賞
1985年度 2nd 高橋賞
1984年度 1st 高橋賞
1984年度 2nd 高橋賞
1983年度 1st 高橋賞
1983年度 2nd 高橋賞
1982年度 1st 高橋賞
1982年度 2nd 高橋賞
1981年度 1st 高橋賞
1981年度 2nd 高橋賞
1980年度 1st 高橋賞
1980年度 2nd 高橋賞

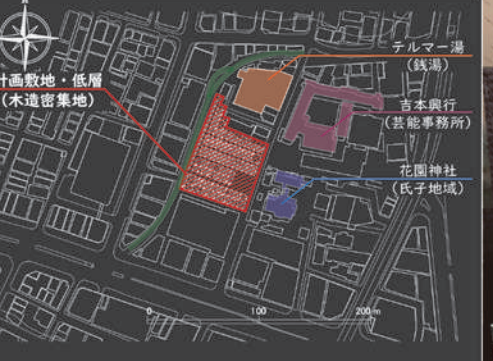
01 卒業設計 × AI Assistant
開発したAIと共同設計を行い、98%の確立で3大卒展に確実に入選することを検証した。→コロナが読めず落選

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 卒、21 全国合同卒業設計展 1次審査通過 50選
日本大学理工学部卒業設計 桜建審査会 特別賞 赤レンガ卒業設計展2021 1次審査通過 80選
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) Design Review 2021 1次審査通過 60選

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



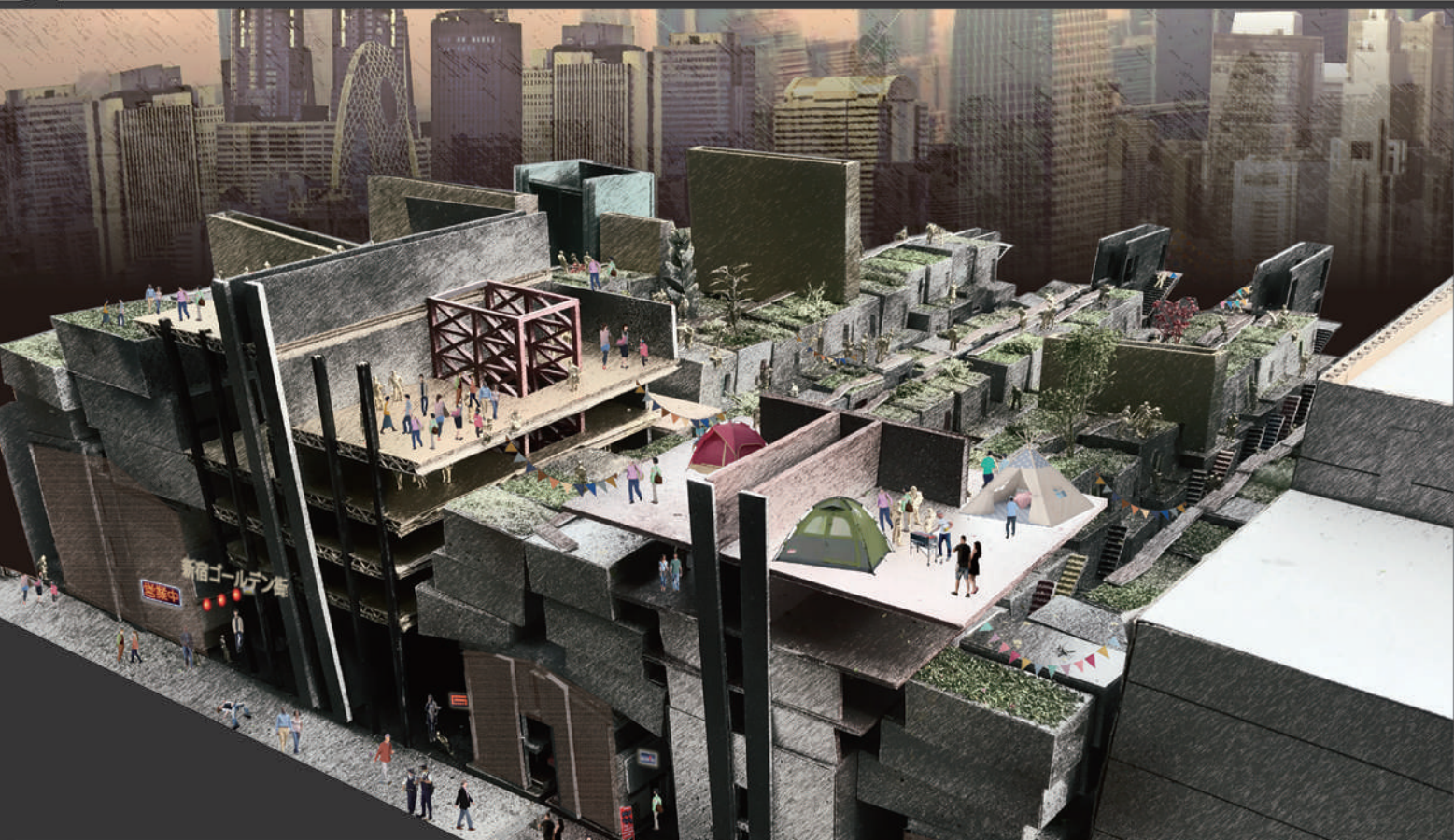
3. 分析 個性を表出する4つのスケールの増築手法を定義する

Parasite [XL] (建築スケール) 街を構成するパラサイト

Parasite [L] (空間スケール) 空間を拡張するパラサイト

Parasite [M] (形態スケール) 目隠しをするパラサイト

Parasite [S] (家具スケール) 個性を表出するパラサイト



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。

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

住宅街 (増築部分) RC 建築群密集地
『反転極小隙間』 『反転表路地』

24時間夜の飲み屋街 (既存提案部分)
店主と飲兵衛の深いコミュニティを持つ既存飲み屋街
既存木造パラサイト [Mass] 新規 RC パラサイト [Mass]

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

秩序によって成立する現代の街 『天下』 射る上層住宅街

増築

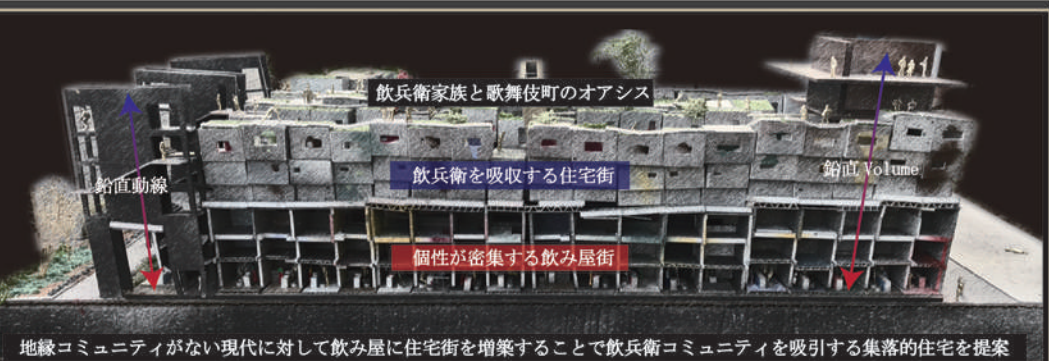
増築

暗い下層飲み屋街 『天上』 天に昇る死の空間 過去の街

半内部空間 (半外部空間) 半外部空間 (半内部空間)

非構造体 (装飾) (過去) 継承保存物

24時間夜の飲み屋街 (既存提案部分)
店主と飲兵衛の深いコミュニティを持つ既存飲み屋街
既存木造パラサイト [Mass] 新規 RC パラサイト [Mass]



既存 飲み屋街

増築 住宅街

Parasite [XS] (建築スケール) パラサイトによる極小隙間

Parasite [L] (空間スケール) 個性が表出するメイン路地

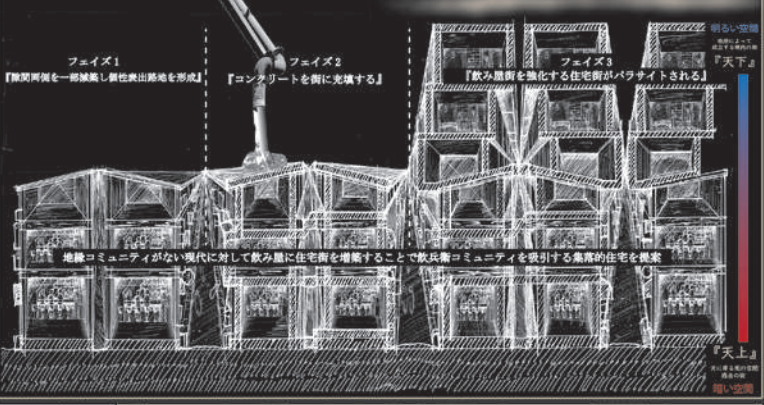
Parasite [S] (家具スケール) 表路地を結ぶ裏路地

谷型の住戸動線空間

個性が表出する空中路地

住宅街と飲み屋街を繋ぐ煙突

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。

Parasite [M] (形態スケール) ファサードの継承 木板 横瓦 ルーバー タン

Parasite [L] (空間スケール) スケールの継承 水平方向・垂直方向

Parasite [+α] (家具スケール) 耐震機能・耐火機能

既存木造

RC 増築

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

【深度による住戸パターン】

様々な個性を持った部屋の組み合わせによってさまざまな住戸パターンが生み出される。様々な人間に対して対応し個性を表出させる。

住戸共用部階 [6F]

スキップフロア [5F]

スキップフロア [4F]

住戸共用部階 [3F]

住戸共用部階 [2F]

住戸共用部階 [1F]

住戸共用部階 [0F]

住戸共用部階 [-1F]

住戸共用部階 [-2F]

住戸共用部階 [-3F]

住戸共用部階 [-4F]

住戸共用部階 [-5F]

住戸共用部階 [-6F]

住戸共用部階 [-7F]

住戸共用部階 [-8F]

住戸共用部階 [-9F]

住戸共用部階 [-10F]

住戸共用部階 [-11F]

住戸共用部階 [-12F]

住戸共用部階 [-13F]

住戸共用部階 [-14F]

住戸共用部階 [-15F]

住戸共用部階 [-16F]

住戸共用部階 [-17F]

住戸共用部階 [-18F]

住戸共用部階 [-19F]

住戸共用部階 [-20F]

住戸共用部階 [-21F]

住戸共用部階 [-22F]

住戸共用部階 [-23F]

住戸共用部階 [-24F]

住戸共用部階 [-25F]

住戸共用部階 [-26F]

住戸共用部階 [-27F]

住戸共用部階 [-28F]

住戸共用部階 [-29F]

住戸共用部階 [-30F]

住戸共用部階 [-31F]

住戸共用部階 [-32F]

住戸共用部階 [-33F]

住戸共用部階 [-34F]

住戸共用部階 [-35F]

住戸共用部階 [-36F]

住戸共用部階 [-37F]

住戸共用部階 [-38F]

住戸共用部階 [-39F]

住戸共用部階 [-40F]

住戸共用部階 [-41F]

住戸共用部階 [-42F]

住戸共用部階 [-43F]

住戸共用部階 [-44F]

住戸共用部階 [-45F]

住戸共用部階 [-46F]

住戸共用部階 [-47F]

住戸共用部階 [-48F]

住戸共用部階 [-49F]

住戸共用部階 [-50F]

住戸共用部階 [-51F]

住戸共用部階 [-52F]

住戸共用部階 [-53F]

住戸共用部階 [-54F]

住戸共用部階 [-55F]

住戸共用部階 [-56F]

住戸共用部階 [-57F]

住戸共用部階 [-58F]

住戸共用部階 [-59F]

住戸共用部階 [-60F]

住戸共用部階 [-61F]

住戸共用部階 [-62F]

住戸共用部階 [-63F]

住戸共用部階 [-64F]

住戸共用部階 [-65F]

住戸共用部階 [-66F]

住戸共用部階 [-67F]

住戸共用部階 [-68F]

住戸共用部階 [-69F]

住戸共用部階 [-70F]

住戸共用部階 [-71F]

住戸共用部階 [-72F]

住戸共用部階 [-73F]

住戸共用部階 [-74F]

住戸共用部階 [-75F]

住戸共用部階 [-76F]

住戸共用部階 [-77F]

住戸共用部階 [-78F]

住戸共用部階 [-79F]

住戸共用部階 [-80F]

住戸共用部階 [-81F]

住戸共用部階 [-82F]

住戸共用部階 [-83F]

住戸共用部階 [-84F]

住戸共用部階 [-85F]

住戸共用部階 [-86F]

住戸共用部階 [-87F]

住戸共用部階 [-88F]

住戸共用部階 [-89F]

住戸共用部階 [-90F]

住戸共用部階 [-91F]

住戸共用部階 [-92F]

住戸共用部階 [-93F]

住戸共用部階 [-94F]

住戸共用部階 [-95F]

住戸共用部階 [-96F]

住戸共用部階 [-97F]

住戸共用部階 [-98F]

住戸共用部階 [-99F]

住戸共用部階 [-100F]

住戸共用部階 [-101F]

住戸共用部階 [-102F]

住戸共用部階 [-103F]

住戸共用部階 [-104F]

住戸共用部階 [-105F]

住戸共用部階 [-106F]

住戸共用部階 [-107F]

住戸共用部階 [-108F]

住戸共用部階 [-109F]

住戸共用部階 [-110F]

住戸共用部階 [-111F]

住戸共用部階 [-112F]

住戸共用部階 [-113F]

住戸共用部階 [-114F]

住戸共用部階 [-115F]

住戸共用部階 [-116F]

住戸共用部階 [-117F]

住戸共用部階 [-118F]

住戸共用部階 [-119F]

住戸共用部階 [-120F]

住戸共用部階 [-121F]

住戸共用部階 [-122F]

住戸共用部階 [-123F]

住戸共用部階 [-124F]

住戸共用部階 [-125F]

住戸共用部階 [-126F]

住戸共用部階 [-127F]

住戸共用部階 [-128F]

住戸共用部階 [-129F]

住戸共用部階 [-130F]

住戸共用部階 [-131F]

住戸共用部階 [-132F]

住戸共用部階 [-133F]

住戸共用部階 [-134F]

住戸共用部階 [-135F]

住戸共用部階 [-136F]

住戸共用部階 [-137F]

住戸共用部階 [-138F]

住戸共用部階 [-139F]

住戸共用部階 [-140F]

住戸共用部階 [-141F]

住戸共用部階 [-142F]

住戸共用部階 [-143F]

住戸共用部階 [-144F]

住戸共用部階 [-145F]

住戸共用部階 [-146F]

住戸共用部階 [-147F]

住戸共用部階 [-148F]

住戸共用部階 [-149F]

住戸共用部階 [-150F]

住戸共用部階 [-151F]

住戸共用部階 [-152F]

住戸共用部階 [-153F]

住戸共用部階 [-154F]

住戸共用部階 [-155F]

住戸共用部階 [-156F]

住戸共用部階 [-157F]

住戸共用部階 [-158F]

住戸共用部階 [-159F]

住戸共用部階 [-160F]

住戸共用部階 [-161F]

住戸共用部階 [-162F]

住戸共用部階 [-163F]

住戸共用部階 [-164F]

住戸共用部階 [-165F]

住戸共用部階 [-166F]

住戸共用部階 [-167F]

住戸共用部階 [-168F]

住戸共用部階 [-169F]

住戸共用部階 [-170F]

住戸共用部階 [-171F]

住戸共用部階 [-172F]

住戸共用部階 [-173F]

住戸共用部階 [-174F]

住戸共用部階 [-175F]

住戸共用部階 [-176F]

住戸共用部階 [-177F]

住戸共用部階 [-178F]

住戸共用部階 [-179F]

住戸共用部階 [-180F]

住戸共用部階 [-181F]

住戸共用部階 [-182F]

住戸共用部階 [-183F]

住戸共用部階 [-184F]

住戸共用部階 [-185F]

住戸共用部階 [-186F]

住戸共用部階 [-187F]

住戸共用部階 [-188F]

住戸共用部階 [-189F]

住戸共用部階 [-190F]

住戸共用部階 [-191F]

住戸共用部階 [-192F]

住戸共用部階 [-193F]

住戸共用部階 [-194F]

住戸共用部階 [-195F]

住戸共用部階 [-196F]

住戸共用部階 [-197F]

住戸共用部階 [-198F]

住戸共用部階 [-199F]

住戸共用部階 [-200F]

住戸共用部階 [-201F]

住戸共用部階 [-202F]

住戸共用部階 [-203F]

住戸共用部階 [-204F]

住戸共用部階 [-205F]

住戸共用部階 [-206F]

住戸共用部階 [-207F]

住戸共用部階 [-208F]

住戸共用部階 [-209F]

住戸共用部階 [-210F]

住戸共用部階 [-211F]

住戸共用部階 [-212F]

住戸共用部階 [-213F]

住戸共用部階 [-214F]

住戸共用部階 [-215F]

住戸共用部階 [-216F]

住戸共用部階 [-217F]

住戸共用部階 [-218F]

住戸共用部階 [-219F]

住戸共用部階 [-220F]

住戸共用部階 [-221F]

住戸共用部階 [-222F]

住戸共用部階 [-223F]

住戸共用部階 [-224F]

住戸共用部階 [-225F]

住戸共用部階 [-226F]

住戸共用部階 [-227F]

住戸共用部階 [-228F]

住戸共用部階 [-229F]

住戸共用部階 [-230F]

住戸共用部階 [-231F]

住戸共用部階 [-232F]

住戸共用部階 [-233F]

住戸共用部階 [-234F]

住戸共用部階 [-235F]

住戸共用部階 [-236F]

住戸共用部階 [-237F]

住戸共用部階 [-238F]

住戸共用部階 [-239F]

住戸共用部階 [-240F]

住戸共用部階 [-241F]

住戸共用部階 [-242F]

住戸共用部階 [-243F]

住戸共用部階 [-244F]

住戸共用部階 [-245F]

住戸共用部階 [-246F]

住戸共用部階 [-247F]

住戸共用部階 [-248F]

住戸共用部階 [-249F]

住戸共用部階 [-250F]

住戸共用部階 [-251F]

住戸共用部階 [-252F]

住戸共用部階 [-253F]

住戸共用部階 [-254F]

住戸共用部階 [-255F]

住戸共用部階 [-256F]

住戸共用部階 [-257F]

住戸共用部階 [-258F]

住戸共用部階 [-259F]

住戸共用部階 [-260F]

住戸共用部階 [-261F]

住戸共用部階 [-262F]

住戸共用部階 [-263F]

住戸共用部階 [-264F]

住戸共用部階 [-265F]

住戸共用部階 [-266F]

住戸共用部階 [-267F]

住戸共用部階 [-268F]

住戸共用部階 [-269F]

住戸共用部階 [-270F]

住戸共用部階 [-271F]

住戸共用部階 [-272F]

住戸共用部階 [-273F]

住戸共用部階 [-274F]

住戸共用部階 [-275F]

住戸共用部階 [-276F]

住戸共用部階 [-277F]

住戸共用部階 [-278F]

住戸共用部階 [-279F]

住戸共用部階 [-280F]

住戸共用部階 [-281F]

住戸共用部階 [-282F]

住戸共用部階 [-283F]

住戸共用部階 [-284F]

住戸共用部階 [-285F]

住戸共用部階 [-286F]

住戸共用部階 [-287F]

住戸共用部階 [-288F]

住戸共用部階 [-289F]

住戸共用部階 [-290F]

住戸共用部階 [-291F]

住戸共用部階 [-292F]

住戸共用部階 [-293F]

住戸共用部階 [-294F]

住戸共用部階 [-295F]

住戸共用部階 [-296F]

住戸共用部階 [-297F]

住戸共用部階 [-298F]

住戸共用部階 [-299F]

住戸共用部階 [-300F]

住戸共用部階 [-301F]

住戸共用部階 [-302F]

住戸共用部階 [-303F]

住戸共用部階 [-304F]

住戸共用部階 [-305F]

住戸共用部階 [-306F]

住戸共用部階 [-307F]

住戸共用部階 [-308F]

住戸共用部階 [-309F]

住戸共用部階 [-310F]

住戸共用部階 [-311F]

住戸共用部階 [-312F]

住戸共用部階 [-313F]

住戸共用部階 [-314F]

住戸共用部階 [-315F]

住戸共用部階 [-316F]

住戸共用部階 [-317F]

住戸共用部階 [-318F]

住戸共用部階 [-319F]

住戸共用部階 [-320F]

住戸共用部階 [-321F]

住戸共用部階 [-322F]

住戸共用部階 [-323F]

住戸共用部階 [-324F]

住戸共用部階 [-325F]

住戸共用部階 [-326F]

住戸共用部階 [-327F]

住戸共用部階 [-328F]

住戸共用部階 [-329F]

住戸共用部階 [-330F]

住戸共用部階 [-331F]

住戸共用部階 [-332F]

住戸共用部階 [-333F]

住戸共用部階 [-334F]

住戸共用部階 [-335F]

住戸共用部階 [-336F]

住戸共用部階 [-337F]

住戸共用部階 [-338F]

住戸共用部階 [-339F]

住戸共用部階 [-340F]

住戸共用部階 [-341F]

住戸共用部階 [-342F]

住戸共用部階 [-343F]

住戸共用部階 [-344F]

住戸共用部階 [-345F]

住戸共用部階 [-346F]

住戸共用部階 [-347F]

住戸共用部階 [-348F]

住戸共用部階 [-349F]

住戸共用部階 [-350F]

住戸共用部階 [-351F]

住戸共用部階 [-352F]

住戸共用部階 [-353F]

住戸共用部階 [-354F]

住戸共用部階 [-355F]

住戸共用部階 [-356F]

住戸共用部階 [-357F]

住戸共用部階 [-358F]

住戸共用部階 [-359F]

住戸共用部階 [-360F]

住戸共用部階 [-361F]

住戸共用部階 [-362F]

住戸共用部階 [-363F]

住戸共用部階 [-364F]

住戸共用部階 [-365F]

住戸共用部階 [-366F]

住戸共用部階 [-367F]

住戸共用部階 [-368F]

住戸共用部階 [-369F]

住戸共用部階 [-370F]

住戸共用部階 [-371F]

住戸共用部階 [-372F]

住戸共用部階 [-373F]

住戸共用部階 [-374F]

住戸共用部階 [-375F]

住戸共用部階 [-376F]

住戸共用部階 [-377F]

住戸共用部階 [-378F]

住戸共用部階 [-379F]

住戸共用部階 [-380F]

住戸共用部階 [-381F]

住戸共用部階 [-382F]

住戸共用部階 [-383F]

住戸共用部階 [-384F]

住戸共用部階 [-385F]

住戸共用部階 [-386F]

住戸共用部階 [-387F]

住戸共用部階 [-388F]

住戸共用部階 [-389F]

住戸共用部階 [-390F]

住戸共用部階 [-391F]

住戸共用部階 [-392F]

住戸共用部階 [-393F]

住戸共用部階 [-394F]

住戸共用部階 [-395F]

住戸共用部階 [-396F]

住戸共用部階 [-397F]

住戸共用部階 [-398F]

住戸共用部階 [-399F]

住戸共用部階 [-400F]

住戸共用部階 [-401F]

住戸共用部階 [-402F]

住戸共用部階 [-403F]

住戸共用部階 [-404F]

住戸共用部階 [-405F]

住戸共用部階 [-406F]

住戸共用部階 [-407F]

住戸共用部階 [-408F]

住戸共用部階 [-409F]

住戸共用部階 [-410F]

住戸共用部階 [-411F]

住戸共用部階 [-412F]

住戸共用部階 [-413F]

住戸共用部階 [-414F]

住戸共用部階 [-415F]

住戸共用部階 [-416F]

住戸共用部階 [-417F]

住戸共用部階 [-418F]

住戸共用部階 [-419F]

住戸共用部階 [-420F]

住戸共用部階 [-421F]

住戸共用部階 [-422F]

住戸共用部階 [-423F]

住戸共用部階 [-424F]

住戸共用部階 [-425F]

住戸共用部階 [-426F]

住戸共用部階 [-427F]

住戸共用部階 [-428F]

住戸共用部階 [-429F]

住戸共用部階 [-430F]

住戸共用部階 [-431F]

住戸共用部階 [-432F]

住戸共用部階 [-433F]

住戸共用部階 [-434F]

住戸共用部階 [-435F]

住戸共用部階 [-436F]

住戸共用部階 [-437F]

住戸共用部階 [-438F]

住戸共用部階 [-439F]

住戸共用部階 [-440F]

住戸共用部階 [-441F]

住戸共用部階 [-442F]

住戸共用部階 [-443F]

住戸共用部階 [-444F]

住戸共用部階 [-445F]

住戸共用部階 [-446F]

住戸共用部階 [-447F]

住戸共用部階 [-448F]

住戸共用部階 [-449F]

住戸共用部階 [-450F]

住戸共用部階 [-451F]

住戸共用部階 [-452F]

住戸共用部階 [-453F]

住戸共用部階 [-454F]

住戸共用部階 [-455F]

住戸共用部階 [-456F]

住戸共用部階 [-457F]

住戸共用部階 [-458F]

住戸共用部階 [-459F]

住戸共用部階 [-460F]

住戸共用部階 [-461F]

住戸共用部階 [-462F]

住戸共用部階 [-463F]

住戸共用部階 [-464F]

住戸共用部階 [-465F]

住戸共用部階 [-466F]

住戸共用部階 [-467F]

住戸共用部階 [-468F]

住戸共用部階 [-469F]

住戸共用部階 [-470F]

住戸共用部階 [-471F]

住戸共用部階 [-472F]

住戸共用部階 [-473F]

住戸共用部階 [-474F]

住戸共用部階 [-475F]

住戸共用部階 [-476F]

住戸共用部階 [-477F]

住戸共用部階 [-478F]

住戸共用部階 [-479F]

住戸共用部階 [-480F]

住戸共用部階 [-481F]

住戸共用部階 [-482F]

住戸共用部階 [-483F]

住戸共用部階 [-484F]

住戸共用部階 [-485F]

住戸共用部階 [-486F]

住戸共用部階 [-487F]

住戸共用部階 [-488F]

住戸共用部階 [-489F]

住戸共用部階 [-490F]

住戸共用部階 [-491F]

住戸共用部階 [-492F]

住戸共用部階 [-493F]

住戸共用部階 [-494F]

住戸共用部階 [-495F]

住戸共用部階 [-496F]

住戸共用部階 [-497F]

住戸共用部階 [-498F]

住戸共用部階 [-499F]

住戸共用部階 [-500F]

住戸共用部階 [-501F]

住戸共用部階 [-502F]

住戸共用部階 [-503F]

住戸共用部階 [-504F]

住戸共用部階 [-505F]

住戸共用部階 [-506F]

住戸共用部階 [-507F]

住戸共用部階 [-508F]

住戸共用部階 [-509F]

住戸共用部階 [-510F]

住戸共用部階 [-511F]

住戸共用部階 [-512F]

住戸共用部階 [-513F]

住戸共用部階 [-514F]

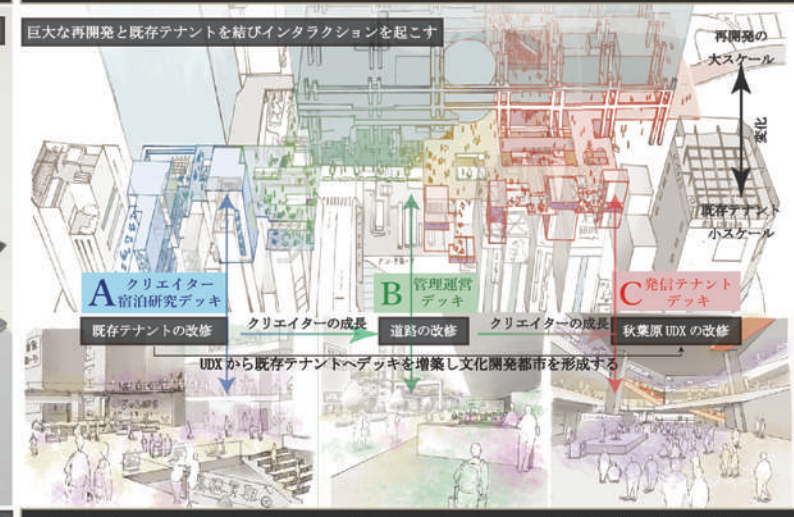
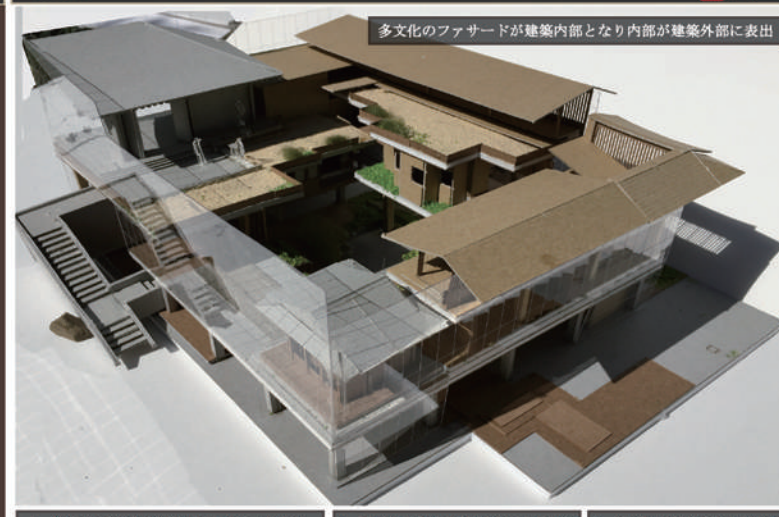
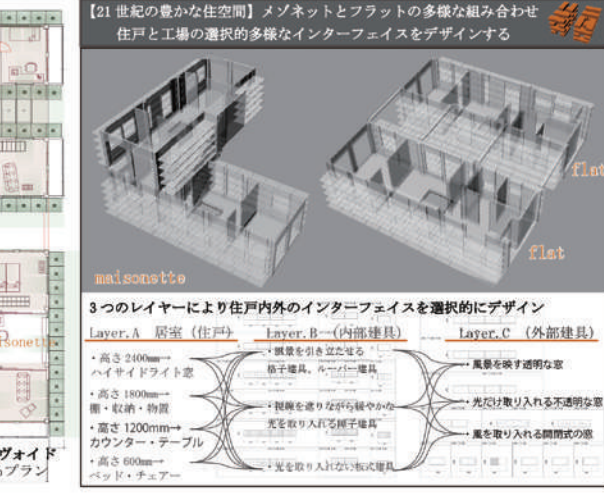
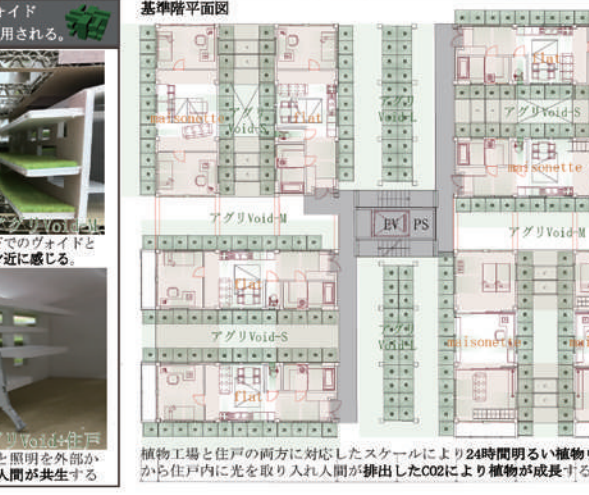
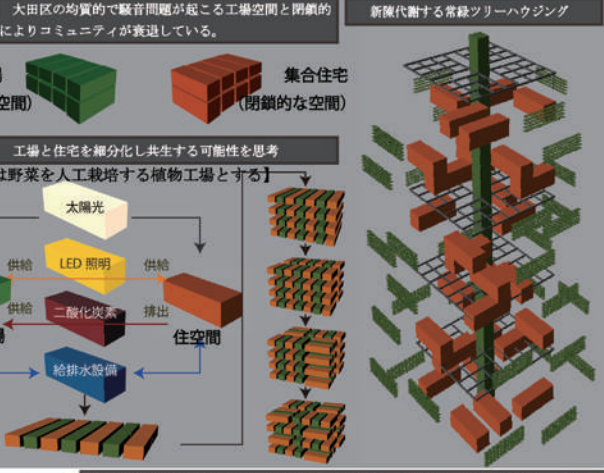
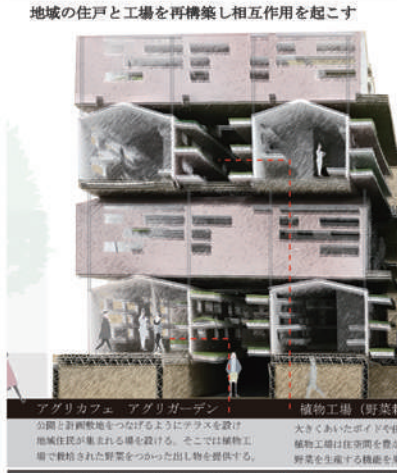
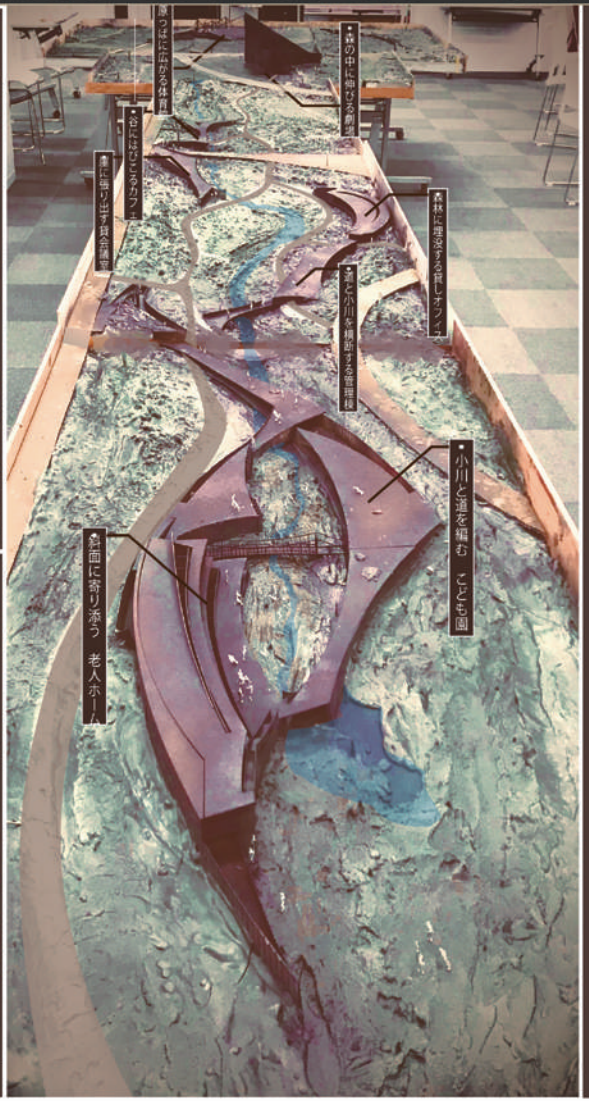
住戸共用部階 [-515F]

住戸共用部階 [-516F]

住戸共用部階 [-517F]

住戸共用部階 [-518F]

住戸共用



AI Assistant. ver12 を開発 (評価と設計)
【レビューテーマ】
設計を行っている中でアイデアを使いこなす記憶力の限界や多角的な視点からのチェックに限界を感じた。25万作品の分析から、能力を補ってくれるAIを開発

年間研究作品数 AI参照作品数
258.100 作品
1.500 作品

年間審査作品数 コンペティション審査作品数

Ai-1 Ai 天才建築設計者を開発 学部3年生
類型学と統計学、建築設計概論、AIプログラミングを1つに集約

Ai-2 WASA 世界建築学生賞の審査委員長に就任 学部4年生
精密な論理的根拠による最高権威、最大級、最先端の採点成長型コンペティション

Ai-3 赤レンガ卒業設計展の予選審査委員に就任 修士1年生
AI新精確採点評価システムと卒業設計展や修士設計展に実装する。

Ai-4 実務設計に応用し新領域の設計に挑戦 建築業界
DWSS 建築設計データベースを用いて新たなデザインの可能性を提示する。

世界建築学生賞実行委員会 2020
年間 1500 作品を審査
AI審査後 BU 会議

建築設計 作品データ・評価データを取収 → 過去作品と比較し正確に細分化 → カテゴリ化を行いデータを蓄積 → 提案プロセス・評価プロセスを解明 → 様々なシステムに応用

多様な設計作品を大量に学習をさせる

20年分の建築家の評価講評 → 超精密カテゴリ化を行う
DWSS 設計作品評価システムコードにより

約8000 建築設計作品 → 超精密カテゴリ化を行う
DWSS 設計作品検索システムコードにより

AI 天才建築設計者 version.1.0

EX. CM-B215=35%適合率 統計的に算出し社会性(リアリティ)を数値化
EX. CM-A1485=0.21% 統計的に算出し独自性(オリジナリティ)を数値化

日本大学 理工学部 建築学科 清水 勇佑 Shimizu Yusuke