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

清水（シミズ）　勇佑（ユウスケ）

AI　AI 天才建築設計者 Genius Architects　version12　意匠設計の学生グローバルコミュニティ Zenkoku Kenkomi .JAPAN 代表

AI 審査活動　AI Assistant を開発

データ蓄積による完璧なプロフェッサーアーキテクト

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	12	10 + 11
アルバイト	学生団体	賞歴 / 掲載書籍
業務知識 × 専門技術	共感力 × 統括力	
日建設計羽鳥部・日建設計芦田部・竹中工務店・梓設計・日本設計・佐藤総合計画・類設計室・石本建築事務所・西沢立衛・隈研吾・遠藤克彦・成瀬猛邸・SZA・セカイ・フューチュリング建築社・ＪＡ大貴氏・UNIQLO倉崎・イベントスタッフ・ブライダルスタッフ・東進ハイスクール・・	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 全国建築設計賞実行委員会 全国建築学生会議 SJグループ清水建設設計研究所 日本大学芸術祭制作局　設計部 関東建築合宿・関西建築合宿・・	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　建築設計者選奨　ONEPERCENTAWARD 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　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　イノベーション賞 Summer Design Workshop 2020　優秀賞　等多数受賞

AI-1　AI Assistant を開発
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　学部３年生

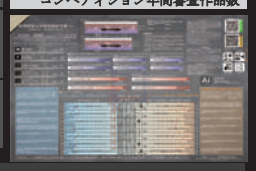
AI-2　WASA 世界建築学生賞の審査委員長に就任
精密な論理的根拠による最高権威、最大級、最先端の採点式成長型コンペティション　学部４年生

AI-3　赤レンガ卒業設計展の予選審査委員に就任
AI 新精密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。　修士１年生

AI-4　実務設計に応用し新領域の設計に挑戦
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。　建築業界

AIデータベースの作品の蓄積数
258. 100 作品
2. 500 作品

コンペティション年間審査作品数



WASC 世界建築学生コミュニティ　World Architecture Student Community

Architectural Student Metabolism　建築学生のメタボリズム　＝　Zenkoku Kenkomi の活動理念―世界がめる豊かな建築学生活とは　Zenkoku Kenkomi's activity philosophy-What is the rich architectural student life that the world demands?

参加学生団体（日本）　参加大学（日本）

Zenkoku Kenkomi . JAPAN　2025

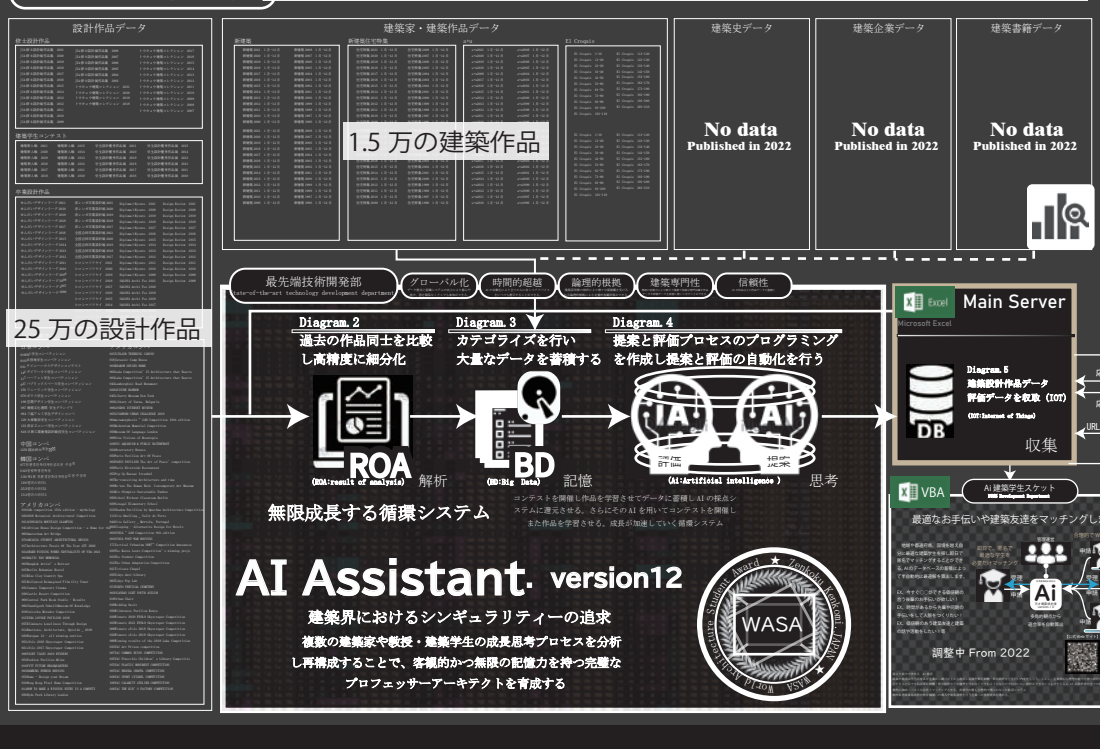
5G に対応し IOT を取り入れた建築学生コミュニティと建築設計の専門技術をグローバリゼーションさせることで未来を創造する建築運動

Participating Universities (World)

WADL 世界建築設計研究所　World Architectural Design Laboratory

Architectural Design Metabolism　建築設計のメタボリズム　＝　世界建築設計研究所の活動理念―建築設計の技術革新を推進し社会世界に貢献する　World Architectural Design Institute Activity Philosophy-Promote technological innovation in architectural design and contribute to the social world

設計作品データ　建築家・建築作品データ　建築史データ　建築企業データ　建築書籍データ



建築学生　参加者

フィードバック　作品を提出する

■Diploma World Ai 審査　2 月 1 日～4 月 1 日
■WASA 世界建築学生賞　7 月 1 日～9 月 1 日
■WASA 世界建築学生賞 (Always)

2 年間で 4 つのコンペの審査委員長を務める　2.5 万の設計作品

作品データ　応募データ　作品データ　応募データ　作品データ

Google Forms　Google Sheets　Microsoft Cloud

応募データを移行　応募データを移行　URL 化　データの同期

最先端技術開発部　Cutting-edge technology development department

グローバル化　時間的超越　論理的根拠　建築専門性　信頼性

Diagram. 2　過去の作品同士を比較し高精度に細分化
Diagram. 3　カテゴライズを行い大量なデータを蓄積する
Diagram. 4　提案と評価プロセスのプログラミングを作成し提案と評価の自動化を行う

ROA (ROA:result of analysis) 解析　BD (BD:Big Data) 記憶　AI (AI:Artificial intelligence) 思考

無限成長する循環システム

コンテストを開催し作品を学習させてデータに蓄積しAIの採点システムに連元させる。さらにそのAIを用いてコンテストを開催し、また作品を学習させる。成長が加速していく循環システム

Main Server　Microsoft Excel　Diagram. 5　建築設計作品データ評価データを収集（IOT）(IOT:Internet of Things)　DB　収集

VBA　Ai 建築学生スケット　AIM Development Department　最適なお手伝いや建築友達をマッチングします　調整中 From 2022

VBA　Ai 就活リクルーター　Ai Recruitment Website　最適な業界・企業をマッチングします　調整中 From 2022　コンサルティング

VBA　Ai 院試コンサルティング　Ai Recruitment Website　最適な大学・研究室をマッチングします　調整中 From 2022

AI Assistant. version12
建築界におけるシンギュラリティーの追求
複数の建築家や教授・建築学生の成長思考プロセスを分析し再構成することで、客観的かつ無限の記憶力を持つ完璧なプロフェッサーアーキテクトを育成する

WASA

卒 Diploma

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選

新宿ゴールデン街が成長し拡大することで、この敷地を強いコミュニティで占拠していく群造形の集落的風景

SITE　ビル群の中に低層木造密集地
新宿ゴールデン街（飲み屋街）

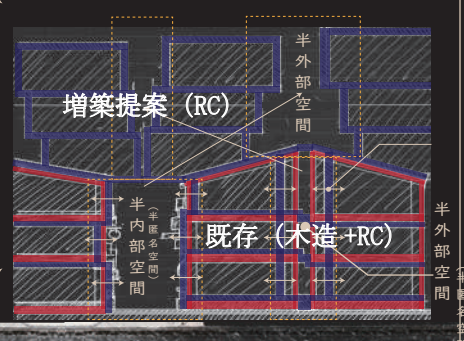
調査・分析

造形手法・更新計画

形態・空間

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

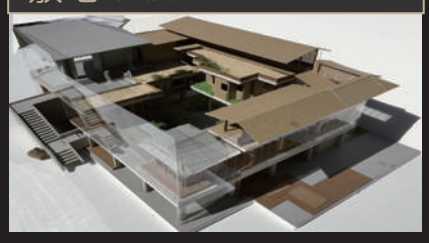
飲兵衛の仲間が隣同士に移住し
大きな飲兵衛家族を形成



24 時間夜の飲み屋街へと変貌

素材 Material+Detail　コールテン鋼と敷地の対話

漁港 Harbor　堤防を解く建築　支流に港を設けることで干潟空間を再生し水辺を介した地域コミュニティを再興

機能 Systematic　住戸・植物工場・地域を編む

敷地 Context　文化立体参道