# Symbiosis Sendagaya







スロープには多くの広場が街に向けて開けれており、AI 自動車 RooMo! と人々との新たな共存が街と建築に賑わいをもたらす









# CONCEPT

# ■ 東京オリンピックの新たなレガシー

今回の東京オリンピックでは、自動車メーカーが<mark>自動運転車</mark>を投入し大 新幹線の技術が東京オリンピックの象徴になったように、今回のオリンピッ



スで、様々なショッピ

ングを楽しむことがで

きる。お店の情報と現

アプリで食事を選び、

い料理を楽むことがで

でチェックする 街中で買い物したい人

# ■ 建築が生み出す人と自動車の新たな関係

AI技術による優れた安全性と排気ガスゼロの電動エン ジンは自動車の建築への介在を可能にする。自動車が建 物の中に入ったり、自動車自体が生活空間として都市にあ ふれ出すことで建築空間が都市に拡張されたり、今回の 東京オリンピックをきっかけに建築を介した人と自動車との 新たな共生関係が生まれる

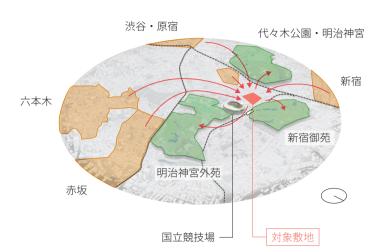
最適な需給ルートの提供│ ↓ 車両費

RooMo! ¥集客効果



# **PROGRAM**

# ■ 対象敷地:千駄ヶ谷周辺の特徴



トを開催するなど、大会後も国立競技場を活用することができる

り、それらの店舗と提携することで、ことで、これらを含む都市の公共空間 街中に新鮮なままの様々な食事を提供 に展開し、賑わいのある商業空間を生

# ③周辺の公共空間

近くにある新宿や渋谷の繁華街には、東京でもトップクラスの敷地面積をも

# この建築に訪れるお客さ んたち。RooMo! で賑わ う広場で多様な商業空間 イベント空間提供 を楽しむことができる。 大会期間中は、パブリッ クビューイングなどの多

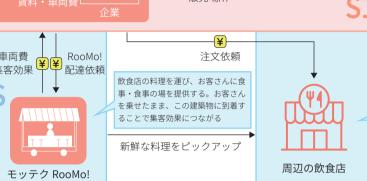
■ AI 自動車 RooMo!(Room×Mobikity) による空間移動性を活用した新たな運営手法

移動サービス

# 集客効果 半配達依頼 食事・食事できる場を提供







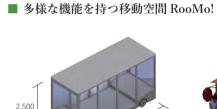
■ アイソメトリック図

販売場所

決定することができる

# 対象敷地周辺に集積 している個性的な飲 食店が、RooMo! で 食事場提供型のデリ バリーサービスを行 うことができる 周辺の飲食店

# AUTONOMOUS CARS



RooMo! は移動可能な建築空間である。 基本的な寸法の設定により RooMo! ど うしや RooMo! と建築が合わさること が可能になり、多種多様な組み合わせ の使われ方を生み出せる。これらが建 築物内や街に展開し、様々な人々に空 間を届けることができる。人々を乗せ





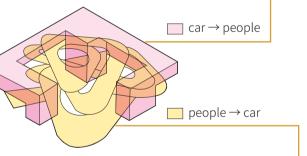






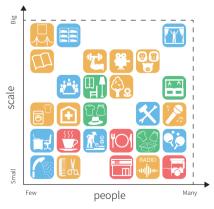


# ■人と自動車の共生を生み出す 2 つの空間



空間は、木造の格子状空間と広場を設けるスロープの大きく2つの 空間で構成される。前者は、人々の居る場所に車が入り込む空間で ある。後者は、車の通る場所に人々が溶け込む空間である。建築を 通して、人と車が緩やかに繋がる空間をつくりあげる

# ■ 人が集う RooMo! で賑わうスロープ広場 ◆



スロー プに<mark>抑揚</mark>を与えて RooMo! の広場を設ける

# ■ RooMo! の接続により豊かになる内部空間



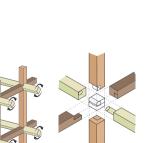
■ 国立競技場と調和する木造デザイン







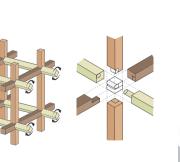




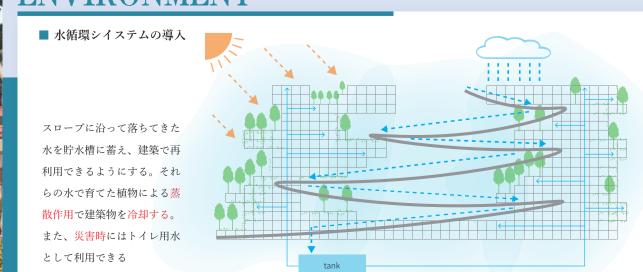
カプセルホテルの機

ホテルに接続し、 のまま宿泊すること を可能にする。オリ

ンピック後は一部が 移動販売業者の集合

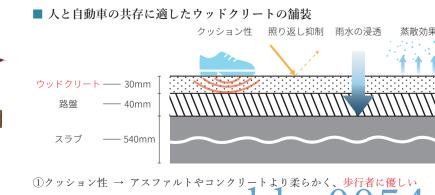


RooMo! の組み合わせによる<mark>規模や、</mark>利用者がみせる<mark>賑わい</mark>に応じた空間を提供する。 建築躯体を支えるために、<mark>国立競技場のデザインと調和</mark>したヒューマンスケールの木造格子を挿入 また、スロープの二重螺旋は車両の<mark>上下の移動を流動的</mark>にし、かつ構造を強化させる する。また、金物を使用せずに三本組み木の技術を用いることによって構造強度を高める

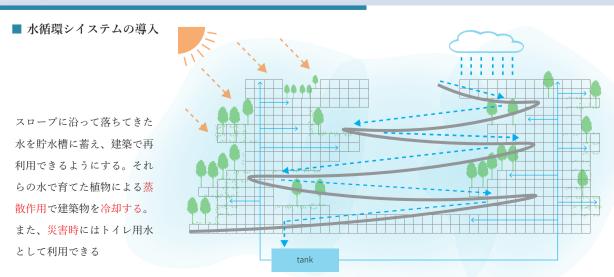








④セメント配合 → 普通のウッドチップ舗装より耐久性に優れる



対策として、貯めた水を利用する ミスト噴霧装置を設けた RooMo!。 日よけの涼しい休憩場所として活