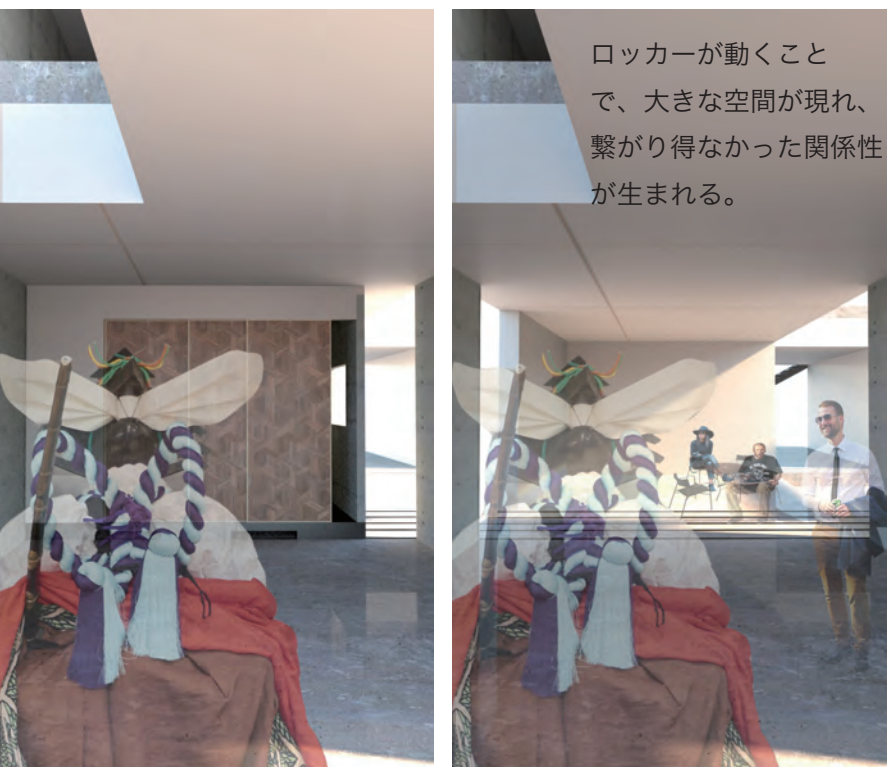




01 コインロッカー建築

都市への人口集中によってコインロッカーの絶対数は不足しており、ロッカー＝難民と呼ばれる人々の影が絶えない。鉄道8路線が結集する池袋も例外に漏れず、人々は空きロッカーを求め都市を彷徨い歩いている。

コインロッカーの概念を再構築し「空間を一定期間占有する体験」のための装置だと定義し、建築空間に拡張する。新たな装置は従来のように単に手荷物を預けるための空間に留まらず、多拠点居住者のための生活空間や地域に展開する集客空間をはじめとして多様に機能し人と社会を結ぶ。

02 ロッカー事業×バスターミナル＝結節点

コインロッカー事業を収益基盤とするこの建築には、豊島区が2019年11月より池袋への導入を予定している電動バス、「IKEBUS」のターミナルとなる公共機能が導入されることで官民一体となった事業体系が構築される。池袋を回遊するバスの拠点となる場を計画することで、建築では多要素の結節点が発生する。

公共施設＝新たな交通インフラのためのターミナル
民間収益事業＝コインロッカー空間の提供

2019年11月より池袋に導入される電動バス、「IKEBUS」が要素を結節する

03 新規交通インフラと都市を回るロッカー

ロッカーは都市を回遊する。ターミナルを主拠点とするバス路線と、IKEBUSの動力機構を有する運動車両の提案によってロッカーの都市内移動を実現する。設計にあたりIKEBUSのベース車両となっている「Thinktogether」社の新造電動モビリティ、eCOM-10の諸規格より建築及びロッカーの寸法を導く。新たな交通インフラの浸透を予測し、交通と人間行動の連続性を設計する。

eCOM-10 主要諸元

全高	4095 mm
全幅	2000 mm
全長	2425 mm
最高速度	19 km/h
最大勾配昇降	6.0%
積載可能重量	1450 kg (16人)

池袋に導入される車両の諸規格、規格を基準に建築の各部寸法を決定

04 単位空間の移動が生み出す建築の表情

ロッカーは建築内を移動する。行動動向とIKEBUSの車両規格から、S・M・L・XLの4種の規格のロッカーを定義する。このうちS・M・Lの規格は建築内外の移動が可能であり、空間構成を変化させる二次構造部材として機能する。一方XLの規格のロッカーは建築内で不動であり、単体を支える主要構造部材として機能する。動的なロッカーと不動なロッカーとの関係性は日々変化する。建築内部では不定期に空間の更新が発生し、偶発的な多要素の結節点が発生する。

05 多層展開する収益事業

コインロッカー＝難民
IKEBUS + LOCKER
企業・団体

オンラインで情報確認
荷物預け入れ
定額でバス停にロッカーが到着
バス路線に広告を展開

空間利用者の需要
ターミナル
企業・団体

周辺公衆への展開
ターミナル
企業・団体

06 連鎖するアクティビティ

11FL: GL+44500
10FL: GL+40500
9FL: GL+36500
8FL: GL+32500
7FL: GL+25500
6FL: GL+21500
5FL: GL+17500
4FL: GL+13500
3FL: GL+8000
2FL: GL+4000
1FL: GL+0

07 断面構成

11FL: GL+44500
10FL: GL+40500
9FL: GL+36500
8FL: GL+32500
7FL: GL+25500
6FL: GL+21500
5FL: GL+17500
4FL: GL+13500
3FL: GL+8000
2FL: GL+4000
1FL: GL+0

08 断面構成

11FL: GL+44500
10FL: GL+40500
9FL: GL+36500
8FL: GL+32500
7FL: GL+25500
6FL: GL+21500
5FL: GL+17500
4FL: GL+13500
3FL: GL+8000
2FL: GL+4000
1FL: GL+0

09 断面構成

11FL: GL+44500
10FL: GL+40500
9FL: GL+36500
8FL: GL+32500
7FL: GL+25500
6FL: GL+21500
5FL: GL+17500
4FL: GL+13500
3FL: GL+8000
2FL: GL+4000
1FL: GL+0

10 断面構成

11FL: GL+44500
10FL: GL+40500
9FL: GL+36500
8FL: GL+32500
7FL: GL+25500
6FL: GL+21500
5FL: GL+17500
4FL: GL+13500
3FL: GL+8000
2FL: GL+4000
1FL: GL+0