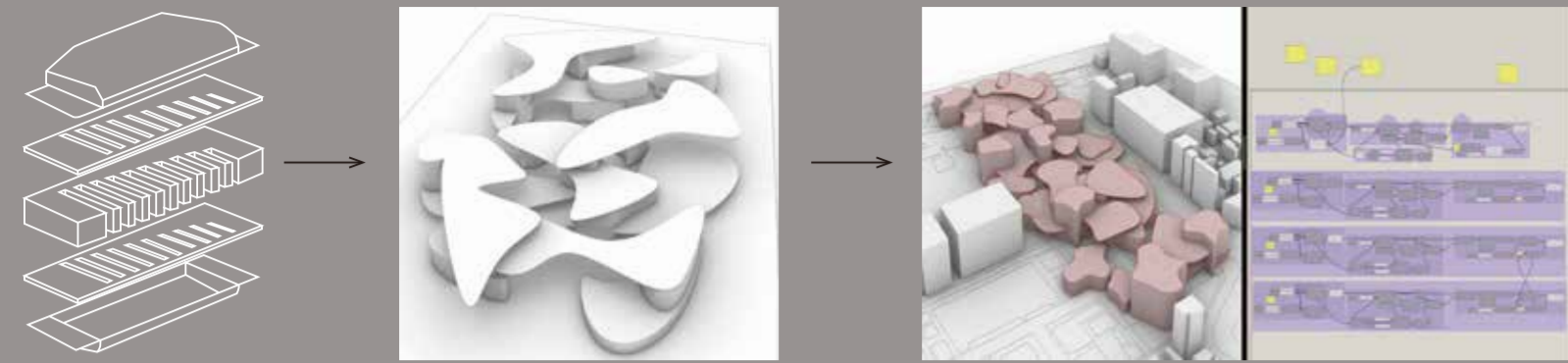


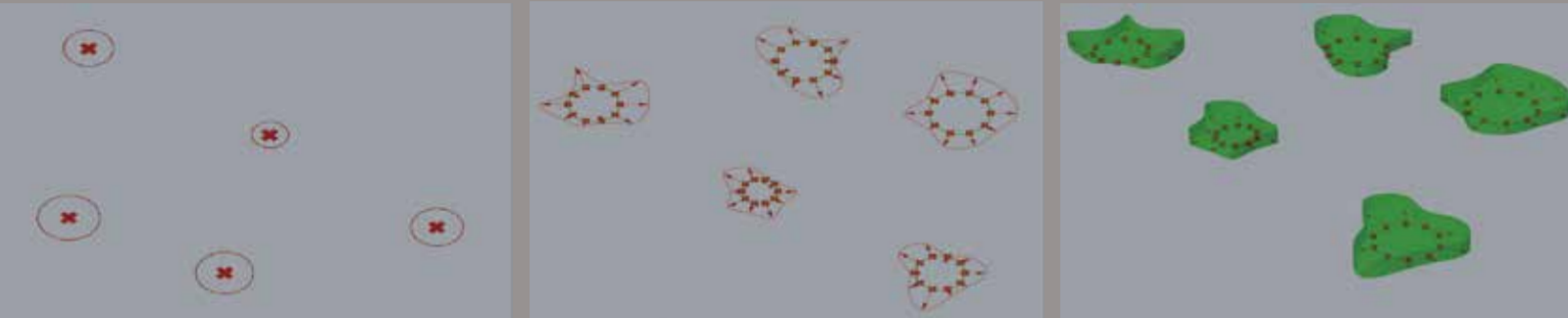
形態設計「Parametric Architecture」

敷地や周辺環境からその土地に関係性のある形態を設計する

機能を考慮せずに、ボリュームの大きさと形状を一定のルール上で決めるためにパラメーターを用いて設計する



敷地情報からハーモニカをベースに形態を考える
 隙間のあるレイヤーを重ねるイメージで全体パースを作成
 全体イメージからパラメータを利用した操作が可能となるようCGを作成



計画地内にランダムな点群を生成する
 生成された点を中心に円を作成する
 円を数分割し、ベクトルの外積と円を利用して分割点を移動させることで平面を作成する
 平面形状に高さをつける
 一定の規則性をもつ形態設計が可能となる



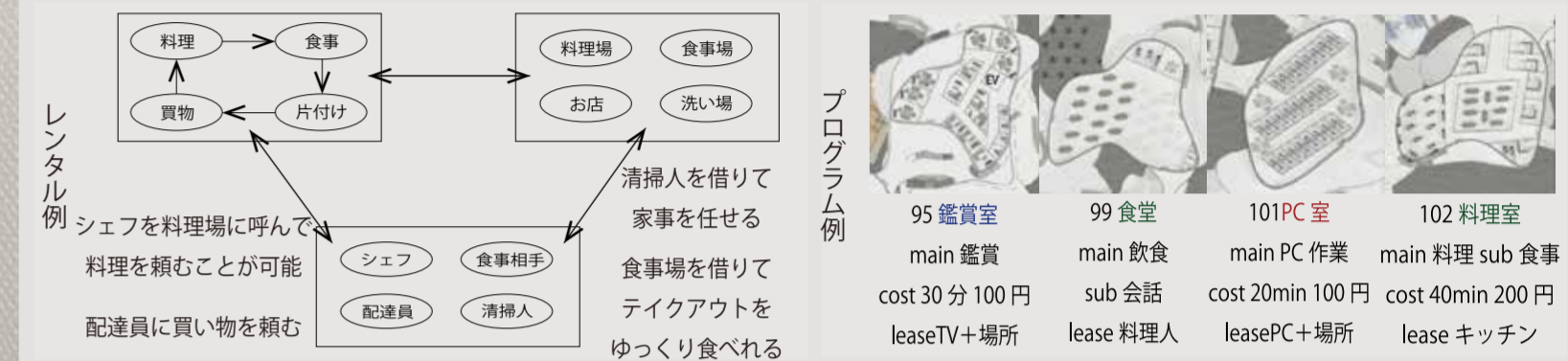
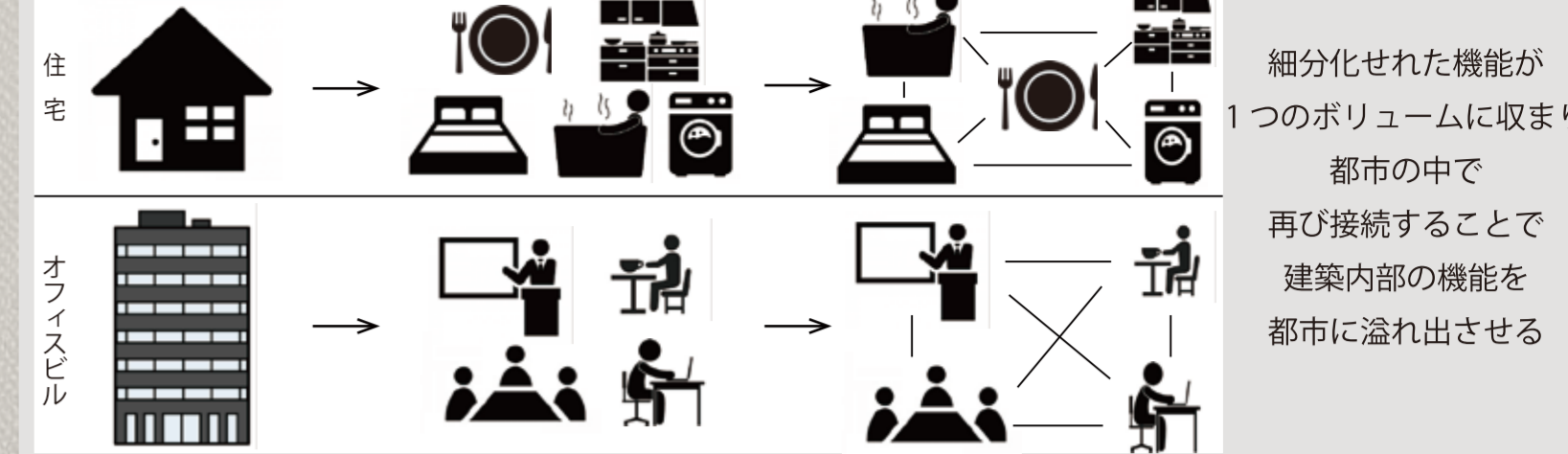
鳥瞰パース

Parallel



機能設計「Harmonica City」

ボリュームと機能が1対1の関係となるよう、住宅やオフィスの機能を細分化して機能を構成する
 細分化された機能を利用して、生活の中で必要または助けとなる場所、物、人を貸し出すプログラムを提案する

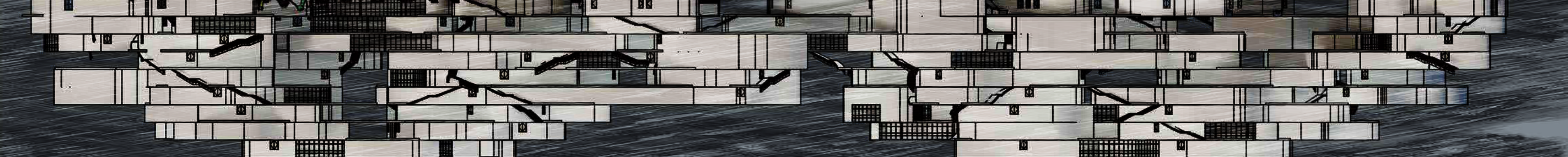


	1st	2nd	3rd	詳細	
場所	オフィス 宿泊室 会議室 食事室 フードコート 睡眠室	スーパー トイレ 駐車場 駐輪場 ミーティングルーム 販売所 料理室	控室 浴場 鮮度店 公演室 入浴室 更衣室	公園 広場 コート 喫煙所 鑑賞室 プレイルーム 休憩室 大衆酒場	主に場所を貸し出す 例：会議室、オフィス 浴室、展示場、音楽室 販売場所、駐車場
物	PC室 仕事室 プレゼン室	本屋 雑貨屋 サイクルステーション 図書館	読書室 収録室 ランドリー 勉強室	物置 シーシャ屋 ペットショップ 自転車屋	主に物を貸し出す 例：本、自転車、PC ペット、洗濯機、机
人	レストラン	リハビリルーム 保育所 小規模学校 塾 カフェテリア	学童 介護室 美容室 高級料理店	アミューズメント テイクアウト専門店 アパレル アミューズメントパー 手芸室 喫茶店	主に人を貸し出す 例：シェフ、プロ指導 ファッションアドバイザー ベビーシッター、家庭教師

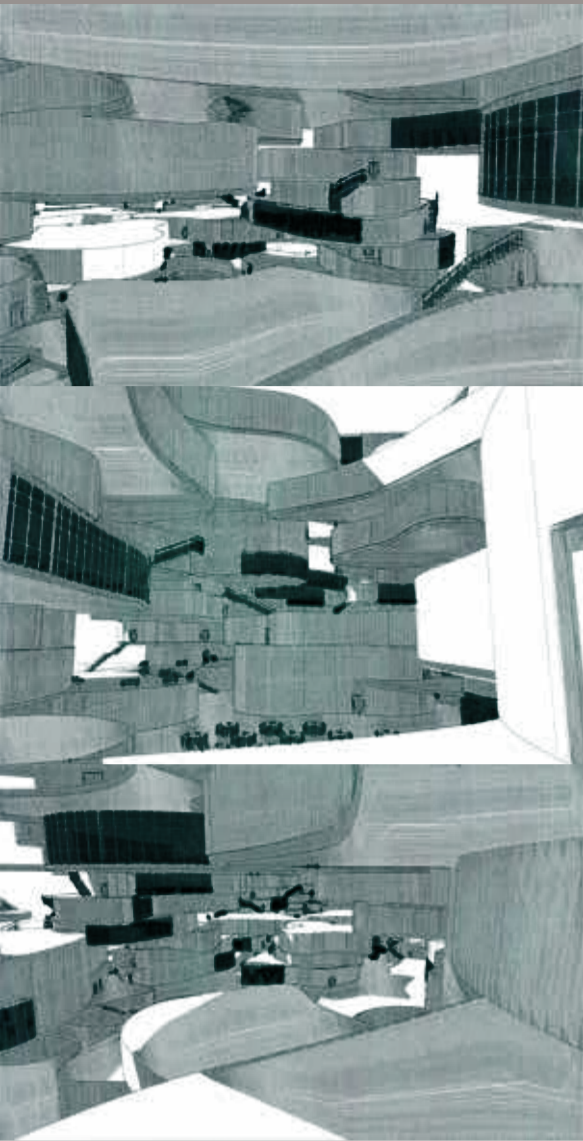


設計過程において、建築形態は特定の機能のために計画される。そのため、建築物の多くは単体で都市機能が完結する。

設計過程における形態と機能をフラットにすることで、一つの建築物で都市機能が完結せずに、複数の建築が接続した都市ができることを期待する。



Synchronize 「ParachroniCity」



吉祥寺

かつて住みたい街ランキング1位を独占していた「吉祥寺」。しかし近年では、人気は衰え、普通の街になろうとしている。そんな中でも「ハモニカ横丁」は、昼間から賑わいを見せる飲み屋街となっている。横丁の魅力は、地元の人だけでなく、初めて訪れる人も巻き込み、他人同士が肩を組んで盛り上がると言った、人を繋ぐ力にある。本提案は、ハモニカ横丁をベースに街全体に、横丁のような人の繋がりによってできる賑わいを作り出すことを期待する。

ハーモニカ

ハーモニカ横丁の名前は、横丁の入り口がハーモニカの吹口に似ていること由来する。実際横丁周辺では、内部の賑わいが吹口から溢れ出て、音色を奏でるように賑わっている。そこで、ハーモニカをモチーフとして設計を進めることで、吉祥寺独自の建築物を設計する。まず、形態設計では、ハーモニカ構造をベースに設計を行う。それと並行して、機能設計では、ハモニカ横丁の賑わいを再現するため、人々の繋がりを生むネットワークを設計する。

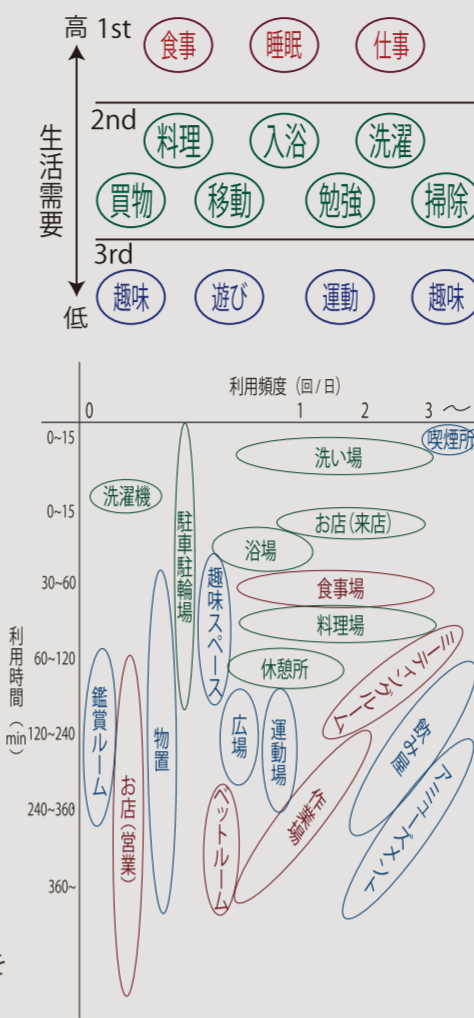
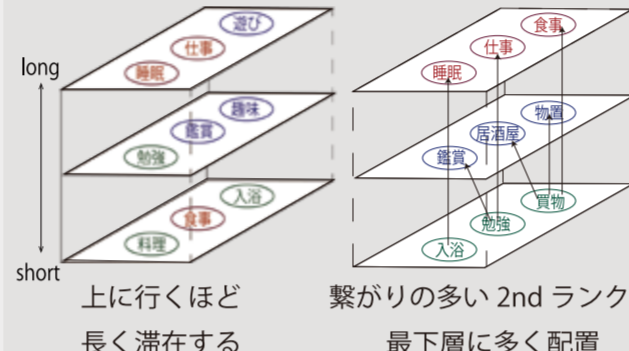


ダイアグラム

生活の優先度を考えランク付けを行う
各機能の滞在時間と利用頻度予測から
表を作成する

各機能の滞在時間とランクごとのレイヤー分けを行う

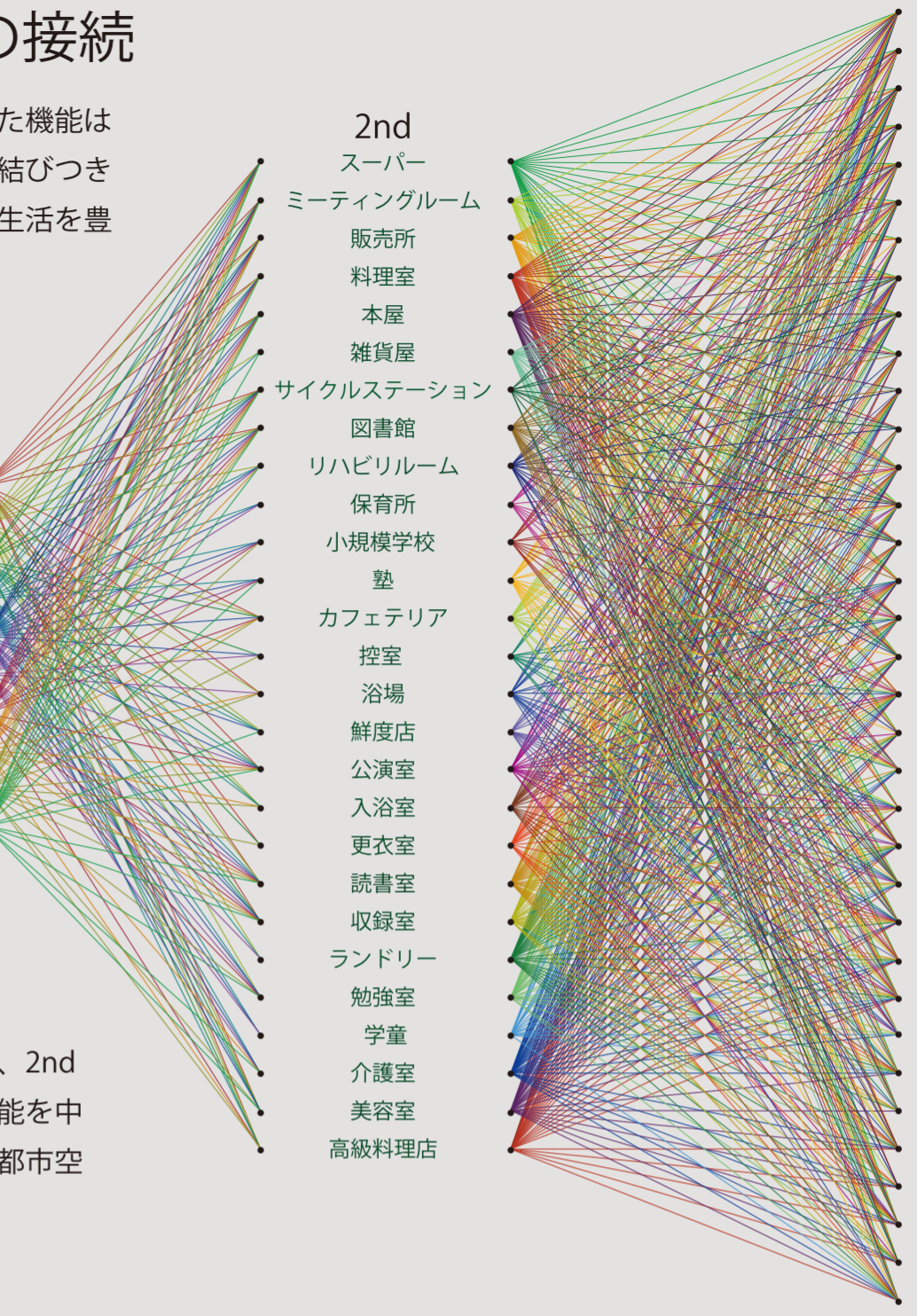
入浴	5~30	読書	15~120
料理	5~40	運動	30~180
洗濯	30~60	勉強	30~180
休憩	5~60	鑑賞	30~180
食事	10~60	遊び	60~240
買物	10~60	睡眠	180~480
掃除	5~60	仕事	360~



機能の接続

細分化された機能はそれぞれが結びつき補うことで生活を豊かにする

- 1st
- オフィス
- 宿泊室
- 会議室
- 食事室
- フードコート
- 睡眠室
- PC室
- 仕事室
- プレゼン室
- レストラン



本提案では、2ndランクの機能を中心にして、都市空間が広がる

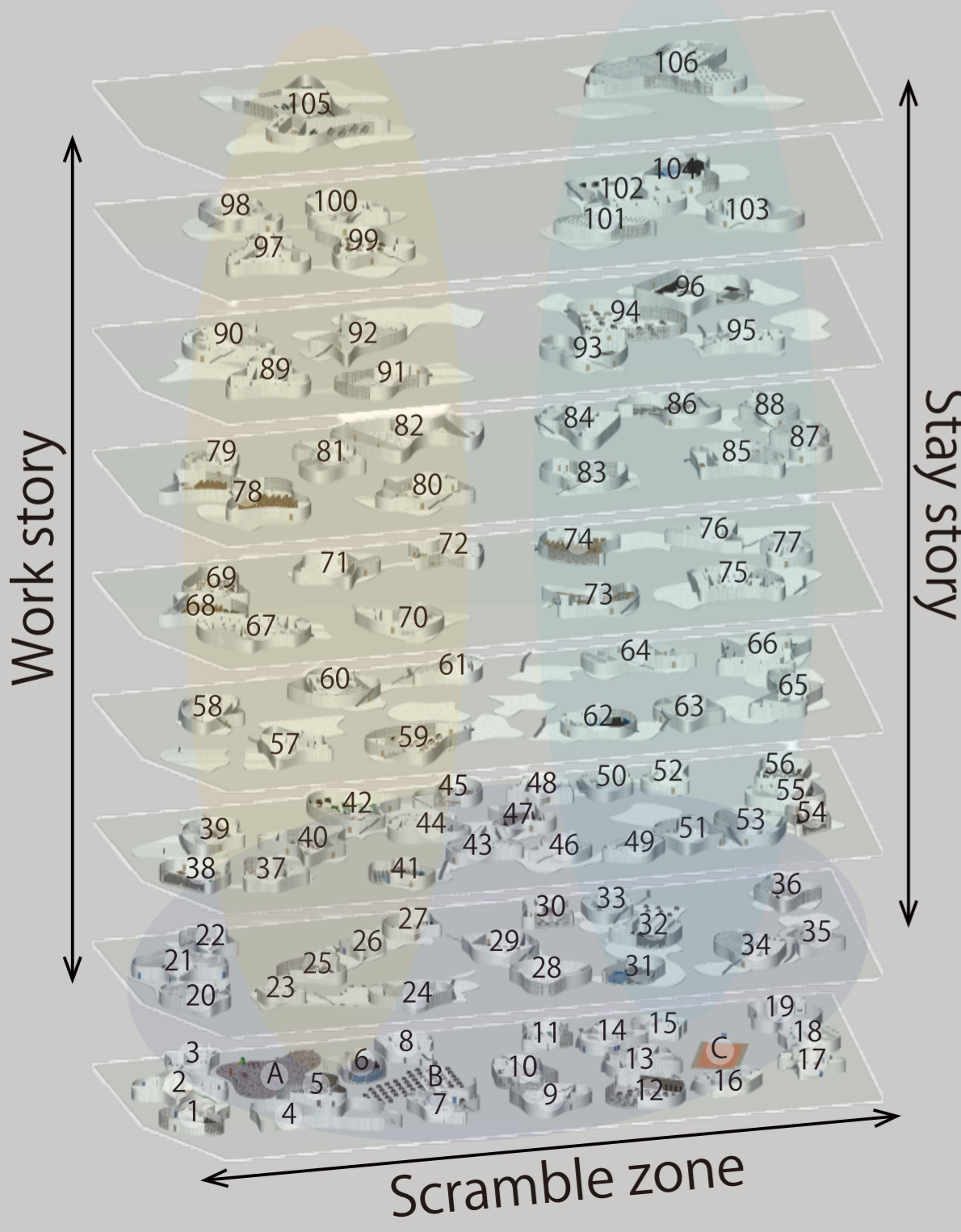
- 3rd
- 公園
- 広場
- コート
- 喫煙所
- 鑑賞室
- プレイルーム
- 休憩室
- 大衆酒場
- 物置
- シーシャ屋
- ペットショップ
- 自転車屋
- アミューズメント
- テイクアウト専門店
- アパレル
- アミューズメントバー
- 手芸室
- 喫茶店
- 音楽室
- リラクスルーム
- 美術館
- 宴会場
- 会議室
- 売店
- 居酒屋
- ゲームルーム
- 制作室
- レンタルショップ
- ペットカフェ
- ポーカールーム
- ジム
- 施術室
- バー
- カフェ
- カラオケ

ストーリー

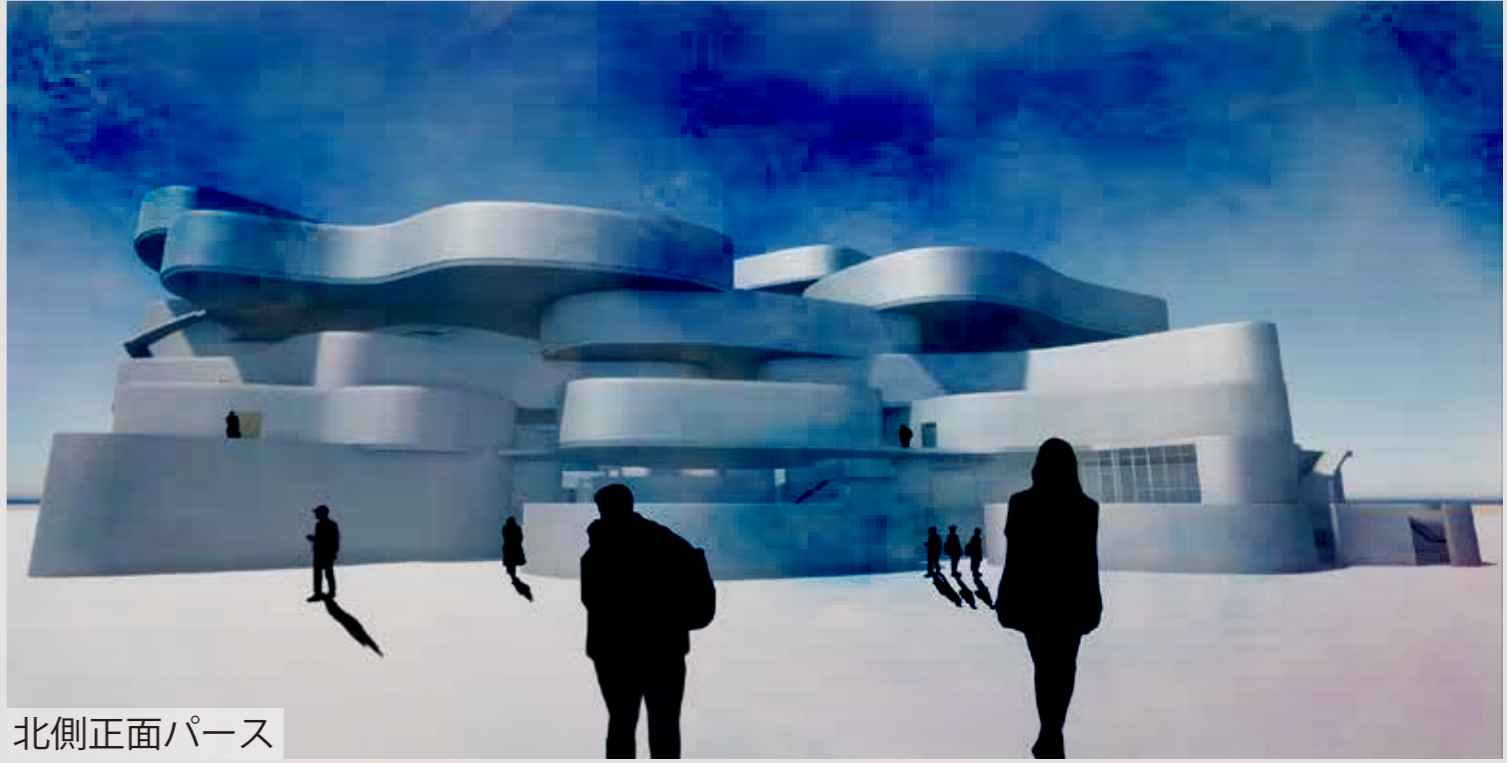
「Work story」では、働く人が買い物や読書、飲食などの都市体験を行い上へ登る。
「Stay story」では、滞在する人が料理や洗濯、趣味などの都市体験を行い上へ登る。
「Scramble zone」では、働く人と滞在する人以外にも地域の人や観光客が、食事や料理、工作などの都市体験をして交流する場となる。

ツインタワー型

建築物全体を接続せずに平面上での中間部分を余白にすることで、それぞれの「story」における、利用者を絞ることが可能となる。それによって、観光客同士や同じ職場の人など、より関係性の強い人を集めることで、会話が生まれるのと同時に、周囲を巻き込んで賑わいを作ることを期待する。



9F	105. オフィス 106. 宿泊室
8F	97. 休憩室 98. プレゼン室 99. 食堂 100. 会議室 101. PC室 102. 料理室 103. 入浴室 104. 洗濯室+物置
7F	89. オフィス 90. 睡眠室 91. 売店 92. 浴場 93. 高級料理店 94. 会話室 95. 鑑賞室 96. 美術館
6F	78. 図書館 79. リラクスルーム 80. フードコート 81. 控室 82. 宴会場 83. ペットカフェ 84. 工作室 85. 学童 86. 美術館 87. PC室 88. 睡眠室
5F	67. 鑑賞室 68. 図書館 69. カフェ 70. カラオケ 71. 美容室 72. 広場 (ホワイエ) 73. ペットショップ 74. レンタルショップ 75. 睡眠室 76. 料理室 77. 仕事室
4F	57. 収録室 58. リラクスルーム 59. ポーカールーム 60. 塾 61. 勉強室 62. 物置+トイレ 63. 趣味スペース 64. 公演室 65. 小規模学校 66. 音楽室
3F	37. プレイルーム 38. 保育所 39. シーシャ屋 40. 大衆酒場 41. 物置 42. アミューズメントバー 43. 睡眠室 44. 勉強室 45. 手芸室 46. 更衣室+物置 47. 本屋 48. ゲームルーム 49. 入浴室 50. ミーティングルーム 51. ジム 52. 仕事室 53. リハビリルーム 54. 販売所 55. 料理室 56. 食事室
2F	20. 鑑賞室 21. 料理室 22. 食事室 23. 学習室 24. 古着屋 25. 展示室 26. トイレ 27. 制作室 28. アパレル 29. 鮮度店+食事スペース 30. バー 31. 物置+ランドリー 32. 読書室 33. 会議室 34. 介護室 35. 施術室 36. 自転車屋
1F	1. 雑貨屋 2. スーパー 3. 喫煙所+トイレ 4. 駐車場 5. カフェ 6. 物置 7. 調理場 8. テイクアウト専門店 9. アパレル 10. 喫茶店 11. アミューズメント (ビリヤード) 12. レストラン 13. 料理室 (カウンター付き) 14. 会議室 15. 喫煙所+トイレ 16. 鑑賞室 17. フードコート (居酒屋) 18. カラオケ 19. 駐輪場+サイクルステーション A. 公園 B. 広場 C. コート





1 雑貨屋
main 買い物
sub 休憩
lease 会話相手

2 スーパー
main 買い物
sub 倉庫

3 喫煙所+トイレ
main 喫煙+排泄

4 駐車場
main パーキング
sub カーシェア
lease 車

5 カフェ
main 飲食
lease 会話相手+場所

6 物置
main 荷物預け
sub 配達受け取り
lease 宅配ボックス

7 調理場
main 料理 sub 食事
cost 20min 100円
lease キッチン+食事場

8 テイクアウト専門店
main 料理
sub 販売
lease キッチン

9 アパレル
main 買い物
sub 倉庫
lease コーディネーター

10 喫煙店
main 飲食
sub 集会場
lease 会話相手+場所

11 アミューズメント施設
main 遊び
sub 飲酒
lease プロ指導

12 レストラン
main 飲食
lease 会話相手+場所

13 料理室 (カウンター付き)
main 料理
sub 食事
lease キッチン+食事場

14 会議室
main 会議
sub 会話
lease 場所

15 喫煙所+トイレ
main 喫煙+排泄

16 鑑賞室
main 鑑賞 sub 休憩
cost 20min 100円
lease TV+ ソファ

17 フードコート (居酒屋)
main 飲食
lease 場所+飲み相手

18 カラオケ
main 買い物
sub
lease

19 駐車場
main 駐輪
sub レンタルサイクル
lease 自転車

20 鑑賞室
main 鑑賞 sub 休憩
cost 30min 100円
lease TV+ ソファ

21 料理室
main 料理
cost 30min 100円
lease キッチン

22 食事室
main 食事
sub 会話
lease 食事場

23 学習室
main 勉強
cost 1h 100円
lease 勉強設備

24 古着屋
main 買い物
sub 倉庫
lease コーディネーター

25 展示室
main 展示
lease 場所

26 トイレ
main 排泄

27 製作室
main 製作
sub 会話
lease 場所+道具

28 アパレル
main 買い物
lease コーディネーター

29 鮮度屋+食事スペース
main 買い物
sub 食事
lease 食事場

30 バー
main 飲食
sub 会話
lease バーターダー

31 物置+ランドリー
main 洗濯
sub 荷物預け
lease 本+場所

32 読書室
main 読書
cost 40min 100円
lease 本+場所

33 会議室
main 会議
sub 学習+作業
lease 場所

34 介護室
main 介護
sub 料理+食事
lease 介護士

35 施術室
main マッサージ
sub リハビリ
lease 施術士

36 自転車屋
main 販売
sub 駐輪場管理
lease 空気入れ

37 プレイルーム
main 遊び
sub 会話
lease 場所+遊び道具

38 保育所
main 保育施設
sub 会話
lease ベビーシッター

39 シーシャ屋
main 喫煙
sub 勉強+作業
lease 会話相手

40 大衆酒屋
main 飲酒
sub 会話
lease 会話相手

41 物置
main 荷物預け
sub 配達受け取り
cost 1d 400円

42 アミューズメントバー
main 遊び
sub 飲酒
lease プロ指導

43 睡眠室
main 睡眠
cost 1h 400円
lease ベット

44 勉強室
main 勉強
cost 30min 100円
lease 場所

45 手芸室
main 手芸+工作
sub 会話
lease 手芸道具+場所

46 物置+更衣室
main 着替え
sub 荷物預け
lease ロッカー+場所

47 本屋
main 買い物
sub 読書
lease 本+場所

48 ゲームルーム
main ゲーム
sub 会話+くつろぎ
cost 20 min 100円

49 入浴室
mai 入浴
cost 20min 100円
lease 風呂場

50 ミーティングルーム
main 会議
sub 会話
lease 場所

51 ジム
main トレーニング
lease トレーナー

52 仕事室
mai 仕事
sub 勉強
lease 場所

53 リハビリルーム
main リハビリ
sub 会話+休憩
lease 介護士

54 販売所
main 販売
lease 場所

55 料理室
main 料理
cost 30分 100円
lease キッチン

56 食事室
main 食事
sub 会話
lease 机

57 収録室
main 収録
sub 公演
lease 場所

58 リラックスルーム
main くつろぎ
cost 20min 100円
lease TV+場所

59 ポーカールーム
main ポーカー
sub 会話
lease プロ指導

60 塾
main 勉強
lease 先生

61 勉強室
main 勉強
cost 1h 100円
(塾利用者: cost free)

62 物置+トイレ
main 荷物預け+排泄
cost (個) 40min 100円
(大) 1.5h 100円

63 趣味室
main 趣味
cost (個) 40min 100円
(大) 1.5h 100円

64 公演室
main 公演
cost 1h 500円

65 小規模学校
main 教育
lease 先生

66 音楽室
main 音楽
lease 楽器+場所

67 鑑賞室
main 鑑賞
cost 40min 100円
lease TV+ 場所

68 図書館
main 読書
sub 勉強
lease 本

69 カフェ
main 飲食
sub 会話
lease 話し相手

70 カラオケ
main 歌う
sub 飲食
lease カラオケレッスン

71 美容室
main 髪切り
lease 美容師

72 広場 (ホワイエ)

73 ペットショップ
main ペット
sub ふれあい

74 レンタルショップ
main レンタル
lease 物

75 睡眠室
main 睡眠
cost 1h 300円
lease ベット+場所

76 料理室
main 料理
sub 食事
lease キッチン+食事場

77 仕事室
main 仕事
sub 会議
cost 30min 100円

78 図書館
main 読書
sub 勉強
lease 本

79 リラックスルーム
main 休憩
cost 30分 100円
lease TV+場所

80 フードコート
main 食事
sub 会話
lease 場所

81 控室
main 休憩
cost 30min 100円
lease 場所

82 宴会場
main 宴会
sub 公演
lease 場所

83 ペットカフェ
main 飲食
sub ふれあい
lease ベット+場所

84 工作室
main 工作
sub 会話
lease 道具+場所

85 学童
main 保育
sub 遊び
lease ベビーシッター

86 美術館
main 展示+鑑賞
sub 保存
lease 場所

87 PC室
main PC作業
cost 20分 100円
lease PC

88 睡眠室
main 睡眠
cost 1h 100円
lease ベット

89 オフィス
main 仕事
cost 3h 1000円
lease PC+ 場所

90 睡眠室
main 睡眠
cost 1h 300円
lease ベット

91 売店
main 買い物

92 浴場
main 入浴
lease 風呂

93 高級料理店
main 飲食
sub 会話
lease シェフ

94 会話室
main 会話
sub 飲食
lease 場所

95 鑑賞室
main 鑑賞
cost 30分 100円
lease TV+場所

96 美術館
main 展示
sub 保存

97 休憩室
main 休憩
sub 会話
lease 会話

98 プレゼン室
main 発表
sub 公演
lease プロジェクター

99 カフェテリア
main 飲食
sub 会話
lease 料理人

100 会議室
main 会議
cost 30min 100円
lease 場所

101 PC室
main PC作業
cost 20min 100円
lease PC+場所

102 料理室
main 料理 sub 食事
cost 40min 200円
lease キッチン

103 入浴室
main 入浴
cost 1h 300円
lease 風呂

104 物置+洗濯室
main 荷物置き
sub 洗濯
lease 洗濯機+ロッカー

105 オフィス
main 仕事
cost 1month 30000円
lease 場所

106 宿泊室
main 宿泊
cost 1d 4000円
lease 場所+ベット

