



Image1：外観\_南西より見る



Image2：外観\_南側から正対して見る



Image3：大開口より中庭を見る

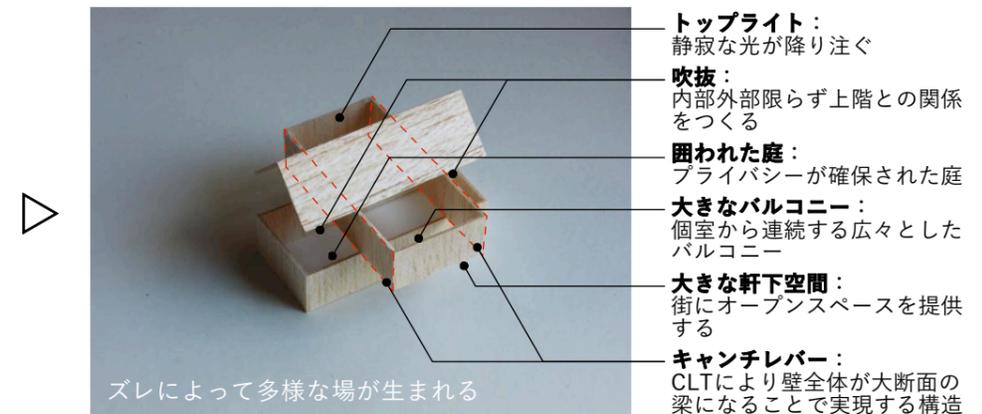
CLTデザインコンペ2017住宅部門

## 木箱の家

CLTで作った木箱をズラして積層することで、トプライト、吹抜け、囲われた庭、大きな軒下空間やバルコニー、といった多様な場が生まれます。CLTによって壁面全体が大断面の梁になることでキャンチレバーを実現します。構造耐力上過剰になる部分も出てきますが、それを逆手に取って丸穴やスリットなど自由に開口を設けて場を特徴づけていきます。また、敷地の外周部に塀を建てるのではなく、塀自体を建築に取り込むことによって、街に対してオープンスペースをつくと同時にプライバシーが確保された外部空間をつくります。単純で抽象的な形態を積層することで、CLTの大きさ/重厚さ/力強さを分かり易く表明するモデルハウスとなります。



Concept model



ズレによって多様な場が生まれる

- トプライト：**  
静寂な光が降り注ぐ
- 吹抜：**  
内部外部限らず上階との関係をつくる
- 囲われた庭：**  
プライバシーが確保された庭
- 大きなバルコニー：**  
個室から連続する広々としたバルコニー
- 大きな軒下空間：**  
街にオープンスペースを提供する
- キャンチレバー：**  
CLTにより壁全体が大断面の梁になることで実現する構造



Image4：リビング/ダイニング

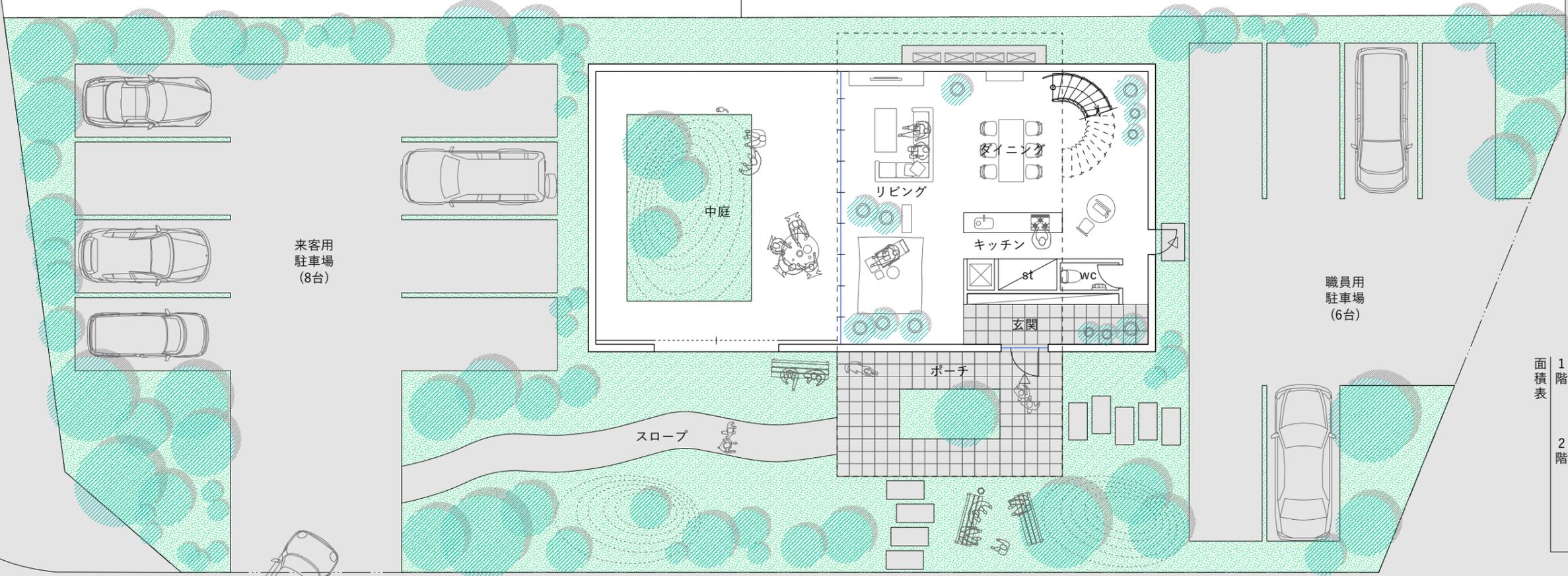


Image5：リビング/ダイニングより中庭を見る



Image6：ダイニングより東側吹抜空間を見る

幹線道路



来客用  
駐車場  
(8台)

中庭

リビング

キッチン

st

wc

玄関

職員用  
駐車場  
(6台)

スロープ

ダイニング

ポーチ

面積表	1階	LDK :	74.6㎡
		wc/st等 :	7.0㎡
		玄関 :	8.4㎡
	1階小計 :	90.0㎡	
2階	ホール :	9.0㎡	
	室1 :	17.5㎡	
	室2 :	18.5㎡	
	室3 :	14.0㎡	
	水回り :	11.0㎡	
	2階小計 :	70.0㎡	
	合計 :	160.0㎡	



1F PLAN S=1/150



Image7 : 吹抜から1階を見下ろす



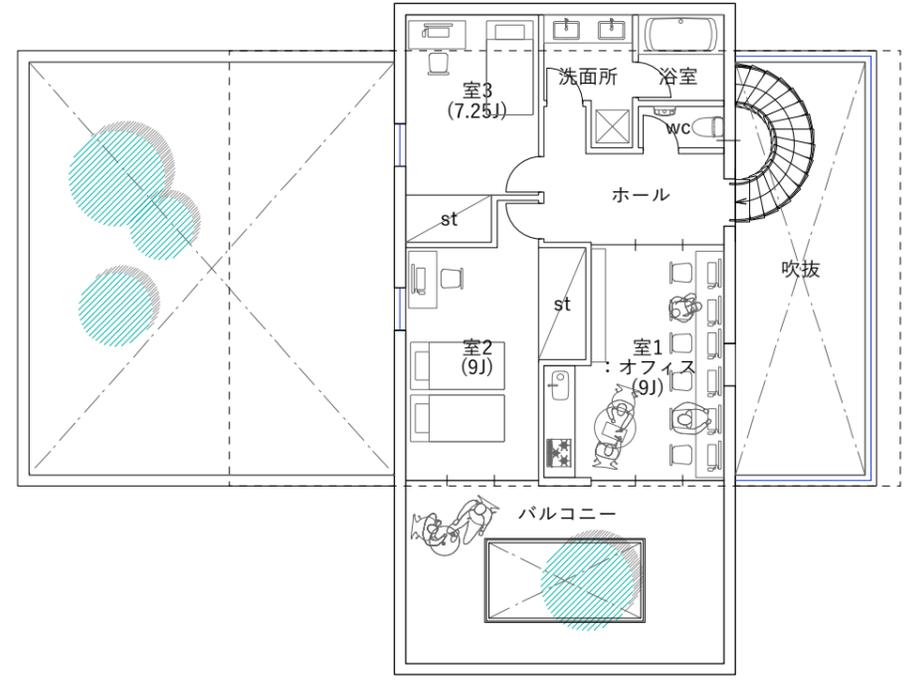
Image9 : 室1よりバルコニーを見る



Image8 : 2階ホール



Image10 : 室3\_トップライトから光が注ぐ



2F PLAN S=1/150