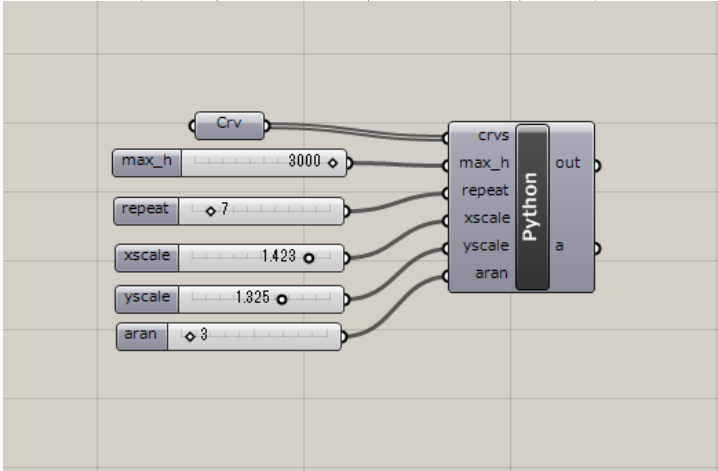




環状のブックシェルフを10/1スケールで作成

入り口の高さを低く設計する事により、背の高い大人はしゃがんで入る事を要し、中に入った時に本に囲まれる空間が広がる。中に入る際のワクワク感や、空間の広がりを楽しむ事を目的とした。

v



```
1 import rhinoscriptsyntax as rs
2 import Rhino.Geometry as rg
3 import random
4
5 objjs = []
6 sec = []
7 interval = max_h / (repeat-1)
8
9 for i in range(int(repeat)):
10     dp = rs.CopyObjects(crvs)
11     xscalef = 1 + (1 + i)/repeat
12     yscalef = 1 + (1 + i)/repeat
13     dp = rs.ScaleObject(dp, [0,0,0], [xscalef, yscalef, 1])
14     rot = random.uniform(-aran, aran)
15     dp = rs.RotateObjects(dp, [0,0,0], rot)
16     dp = rs.MoveObject(dp, [0,0,1*interval])
17     objjs.append(dp)
18     sec.append(dp)
19 srf = rs.AddLoftSrf(sec)
20 objjs.extend(srf)
21
22
23
24
25 a = objjs
```

上図 grasshopper のコンポーネント  
下図 python script