

- : (John Thackara)
- : “A beehive is not a factory: Rethinking the modular” (2017.11.20)  
/ Creative Commons Attribution 3.0 License
- :
- :
- : (Burkhard Meltzer) ( and Tido von Oppeln) Rethinking The Modular: Adaptable Systems in Architecture and Design .

## 가

‘ 1852 가 , \_\_\_\_\_  
 (Flow Hive) 2015 .

“ 가 , ” . “ , , — 가 . ”

『 (Forbes), 『 (Wired), 『 (Fast Company) (Indiegogo)([ ] Indiegogo: .))

6 . 7 , \$13,287,603 .(( [ ] 2017 11 24 .))

가? .

‘ (battery farming)’ .  
 (comb)

(Kirsten Bradley)가 \_\_\_\_\_,

가

가

가

가

(Jane Memmott) \_\_\_\_\_,

가

1980

가 , , 가

根) , , (粘菌) (菌

가 .

(Fritjof Capra)

가

— 非 —

가

(Stephan Harding)

『

』 (Animate Earth)

가

(地殼)—

(co-evolution),

가

가

가

가

가? ’

(Teed Rockwell)

“ \_\_\_\_\_ ”

가

—

—

‘ ’

,

가

가

가

‘ 物活論 ) ’(hylozoists)

가

『

』

『

』

(無常)

17

70

(thermo-industrial economy)

[火]

가 19

가

가 가

가 , 가

(Timothy Morton)

“\_\_\_\_\_”

가 가

” 가

(Jane Bennett) —

“\_\_\_\_\_”

가 , ,

(Peter Gratton) “

가 ”

가 가? \_\_\_\_\_

가? ? ?

가?

가

가

‘ ’ ,

가

가 .

가

, ‘ ’

‘ ’ ,

, ,

\_\_\_\_\_

가

가

가

.

가

가

.

가

(Edgar

Morin)

\_\_\_\_\_ .

“

가

.”

(Joanna Macy)

‘ \_\_\_\_\_ ’

가

. .

(

.)

가

‘

,

.

(Stephan Harding)

,

“

가

”

.

.

가

,

,

,

가

가

‘ ’ .

( )

가

(離散)

( ) 가

가

'(net present assets)—

