

\* 2016 2 25 “Andreas Weber’s  
“Biology of Wonder”: Aliveness as a Force of Evolution and the Commons”  
가  
Creative Commons Attribution 3.0 License가

“ ”

’(aliveness) ! ( )  
가  
(  
’Enlivenment .) [ :1]

, ( )  
, 가

, 가  
, (驚異)  
,  
』 (Biology of Wonder: Aliveness, Consciousness and the

*Metamorphosis of Science*)

. ( [ :2]

가

.)

가

가

가

가

19

가

가

가

(靈性)(spirituality, )

( ) 가 ‘ ’ .  
가 .

가  
가

“ ” 가 .

가 , ‘x’

(線蟲類) 가 가 , ,

가 가 .  
가

(poetic ecology) (視點) ‘

‘ ’ .

가

가

(網)

가

가

(Thomas Berry)

“

”

가

가

(biosphere)

가

가

가

가

.....

가

가

가

가

“ ”

『

』

가

가  
가

( 가 )  
가

가

(the whole)

가

ness)  
가

(Ubuntu)  
(Bantu)

GNU/

‘ - ’(human-  
가

『  
(biopoetic)

』  
가

,

[ :3]

1. . <http://minamjah.tistory.com/86>

가

[http://www.boell.de/en/2013/02/01/enlivenment-towards-fundamental-shif  
t-concepts-nature-culture-and-politics](http://www.boell.de/en/2013/02/01/enlivenment-towards-fundamental-shift-concepts-nature-culture-and-politics)

2. “full disclosure”

가

가

,  
^^

가

3.

가

가

가 ‘

,  
가