

\* 2016 2 25 [“Andreas Weber’s ‘Biology of Wonder’: Aliveness as a Force of Evolution and the Commons”](#)

가  
[Creative Commons Attribution 3.0 License](#)가

“ ”

’(aliveness) ! ( )  
가  
( )  
’Enlivenment \_\_\_\_\_ .) <sup>11</sup>

( )  
가

가

『 (驚異)

』 ([Biology of Wonder: Aliveness, Consciousness and the](#)

Metamorphosis of Science)

. ( [\[ \]:21](#) ,

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