

,

,

(Pierre Teilhard de Chardin),  
(Édouard Le Roy)가  
noosphere)

(Vladimir Ivanovich Vernadsky ),  
(精神圈,  
(geosphere), (biosphere)

. ( .)

가 (David Ronfeldt)

(John Arquilla)가 .

‘ (noopolitik)

가

’(realpolitik) 가

가

‘ , ‘ ,

가

가

가

가

가

( ) — .

가 “ ” .

. (

가 .)

(\_\_\_\_\_!)

가

=====

가

가

가

‘

’

‘

’

(in

common) 가 (commons)— ( ) 가 —가

) ( 가 ' ) (commoning, 가 ' )

“ ” “ ” 가 / 가

50 Hardin) 「 (“The Tragedy of the Commons”, 1968) (Garrett

□(Governing the Commons: The Evolution of Institutions for Collective Action, 1990) (2009) 가 ( )

(David Bollier) NGO — (Yochai Benkler) P2P — 가

가 가 ( ) 가

(Silke Helfrich) “ 가 가



가 가

,

.

—

.

—

.

