

,

,

(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
가 (commons)—
, , — ()
가 —가

)
, , (‘ 가
) , ‘ ’ 가

’) . ‘ (commoning,)
가 ‘ ,
‘ , / ,

가 가
“ ‘ ,
” “
”

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

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

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

가 .
가 가 () ,
가 .

(Silke Helfrich) “ 가 가

가 가

,

.

—

.

—

.

