

,

,

(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 .

(Silke Helfrich) “ 가 가

가 가

,

.

—

.

—

.

