

가?

가?

가 ‘ ’

가

가

가

(Michel Bauwens)

(Silke Helfrich)

(Heike Loeschmann)

가 ,

(Stacco Troncoso)

(Ann Marie Utratel)

가

가

가

가

가

가

가

>

가 ,
2016 2 28

<

가 ,
3 1 ((

>

<

‘ 3

2

, 2016 2 29

3 1

))

(Lehnin)—

3

가

가

가
(가)

가 가 /

(Distinguished Professor of Sociology)

가

가

가 가
가 가
((가

가(가)
(relation of forces)

(Power)

가
가)

가 가

가 - 가

가 가
가 “ 가
가 ()

((“changes”

‘chances’ 가 가
가 [. . .] 가
.”

가 가 가 가

가? ” 가 가 가 가
.” “ 가

가 . “ 가 ”

. “ 가

.”

가가

, 가 , ()

가

가?

가

가?

가

가

가

가

가

가

, 가

가

가

,

가 ,

가 ,

가

2. 가

가

가

가 ’ . “ 가

가? ”

(Plurinational State of Bolivia)((

’(Plurinational State of Bolivia)

.) (前)

(Pablo Solón)

가

가

가

가 ()

, 가

, 가

가

가

가

가

가

가

가

가?

가 가?

(Institute for Political Ecology)

(Tomislav Tomašević)

“ 가

”

가

가

가

. “ 가

가

가?

가?

가? 가

가? ”

가

가

가

가 ‘ ’

“

.”

가

가

, 가

가

가?

가

가?

가

가?

(transpersonal)

”

“ 通)

>

<

가 가 ,

가 .

.”

(public domain)
(Benjamin Coriat)

가 , (public goods),

가 .

.” “ 가가 . 가

(common asset)

가가

가 .

(私有化)

가가

가 ,

.”

가

goods)

‘ . ’
‘ 再)

가 . (common
(市有化)'(re-municipalization)가

가

가?

가 —Staatsidee((Staatsidee : ‘ 가
代位)

가

가

가

▪

.(

.)

▪

(發起)

-
-
-

가 .

가

가

. 가

가

‘ C’ ,

(buen vivir)

, 가

가

가

’ 가

, (working

rapprochement)

. 가

가

가?

가

가

가

- : [“Commoning as a Transformative Social Paradigm”](#) (2016.4.28) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
 - :
-

[Download \(- - .pdf, PDF\)](#)

. 가 가?
.
commons)가 (the
(commoning)—
, , ,
(),
,

가
(commoners)

((‘ ‘)

‘mutualize’

가

가

. OED

‘ , 가

/ , ‘ ‘

, ‘ ‘

, ‘ ‘

, ‘ ‘ ()

가

가

가?

() ’ 가

가

가

가

.))

가

가

가

가 ‘ ‘

/ 가

가?

가

가?

‘commonwealth’(/) .(([]
‘commonwealth’ ‘ ,
‘commonwealth’ ‘state’(가) , 가가
‘commonwealth’ ‘commonwealth’
.))

가

가 가

가

가

(

),

가 가

‘ 가 ’

(),

()

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

(Jenny

Holzer)

‘ ’ 가

가 가 가가 ‘ ’ 가
() 가
가 (記述)

(Garrett Hardin) 1968
「 (“The Tragedy of the Commons”)
『 (Science) 가
가 牧夫)가
((Garrett Hardin, “The Tragedy of the Commons,” Science
162, no. 3859 (December 1968): 1243.)) 가 가
가 가
가

()

가

()

가

()

가

가

, 가

, 가

'(homo economicus)

가

가

가

(intersubjective)

가

(道理)

가

가

가

가

가

가

가

가

가 ()

(Christopher Alexander) ‘ , ’

.(David Bollier and Silke Helfrich, Patterns of Commoning (Amherst, MA: The Commons Strategies Group, 2015).)

가
가

가

, 가 , 가
가

, 가
가

(Arturo Escobar)

‘(pluriverse)가 .((Arturo Escobar, “Commons in the Pluriverse,” in Bollier and Helfrich, Patterns of Commoning, 348-360.))

DNA, 가
가?

, (‘ , ‘

가) 가

가
(間) (intergenerational)

가

가

가 가

가 () 가

가

가

가

가

가

가

가 (

)

가

가

, 1980

가

가

가

(Karl

Polanyi)

』 (*The Great Transformation*)

.(Karl Polyani, The Great Transformation: the Political and Economic Origins of our Time (Boston, MA: Beacon Press, (1944) 2014).)

가

(monoculture) , 가
)
(Silke Helfrich)

가

(/

(Fab Labs),
가
(把守) ‘
(汎) (omni-commons)
.(Bollier and Helfrich, Patterns of Commoning.)

(managerialism)

(Task Rabbit),
(

(Lyft),
(Mechanical Turk)
spot-labor markets)

11 9

.(Platform Cooperativism conference website, <http://platformcoop.net>.)

(Sensorica) value networks). 가 (Enspiral) 가 (open

(Solidarity Economy) / [] (he Fresno Commons).

가가 , 가 Peter Barnes가 . (Alaska Permanent Fund .)

, , 가 (peer production)

가
가
3 (, ,)
가
(
)
(smart contracts)
() , '
가 ,
가 (an accounting infrastructure)
.(
http://p2pfoundation.net/Bitcoin;
http://bollier.org/blog/blockchain-promising-and
http://www.nytimes.com/2015/03/02/business/dealbook/data-security-is-
becoming-the-sparkle-in-bitcoin.html?_r=1 .))

가
,
,
(open source design and
manufacturing ecosystem)

가
,
(Goteo) DIY , JAK
(crowdequity
scheme) .((David Bollier and Pat Conaty, "Capital for the
Commons: Strategies for Transforming Neoliberal Finance Through Commons-
based Alternatives" (Berlin, Germany: The Commons Strategies Group, 2015).))

가
()

가
가(Banca Popolare Etica)

가
가 ((Bollier and Conaty, "Capital for the Commons."))

가
((Mary Mellor, Debt or Democracy (London: Pluto Press, 2015); Mary Mellor, The Future of Money: From Financial Crisis to Public Resource (London: Pluto Press, 2010); Frances Hutchinson, Mary Mellor and Wendy Olsen, The Politics of Money: Towards Sustainability and Economic Democracy (London: Pluto Press, 2003).))

가
()
(pool and share)
(가)
((Ivan Illich, Tools for Conviviality (New York:

Harper & Row, 1973).))

가

가

가

(the negative externalities)

가

가

(

)

가 가

「

」

.(David Bollier Website, "The City as Commons:

The Conference," [http://www.bollier.org/blog/city-commons-conference.](http://www.bollier.org/blog/city-commons-conference))

가

가

(

)

가

(停滯)

가

2014

『

』 (*The Utopia of Rules*)

가

(David Graeber)

가

.(David Graeber, The

Utopia of Rules (Brooklyn, NY: Melville House, 2015).))

가

,

,

가 ‘ ’

.

,

.

.([]

“strong democracy” Benjamin R. Barber
Participatory Politics for a New Age(2003)

Strong Democracy:
.))

: ‘ ’ 가

가

,

,

가

, (Yochai Benkler)가 『
Networks』, (Jeremy Rifkin) 『
Marginal Cost Society』, (Michel Bauwens)가 P2P

『(The Wealth of

』 (Zero

.(Yochai Benkler, The

Wealth of Networks: how Social Production Transforms Markets and Freedom
(New Haven, CT: Yale University Press, 2005),

<http://public.eblib.com/choice/publicfullrecord.aspx?p=3419996>; Jeremy Rifkin,
The Zero Marginal Cost Society: The Internet of Things, the Collaborative
Commons, and the Eclipse of Capitalism (New York: Palgrave Macmillan, 2014);

See P2P Foundation, “Michael Bauwens,”
http://p2pfoundation.net/Michel_Bauwens/Full_Bio.))

‘ 2.0 ’

가

가

가

가

(smaller-scale replication-and-federation)

,

/

가

가

가

가

가

가

(Margrit Kennedy)

가

50%가

가

가

가

(, , , ,) , , ,

, , ,

가 ()
가가 ,
((Jessica Gordon Nembhard, Collective Courage: A History of African American Cooperative Economic Thought and Practice (State College, PA: Pennsylvania State University, 2014).))

가
가(歷史家) (Peter Linebaugh)가 ,
가 “ , 가
가 ‘ 가
(the Iroquois confederation),
.”((Peter Linebaugh, “Stop, Thief!” Onthecommons.org, April 14, 2014, <http://www.onthecommons.org/magazine/stop-thief>.)

(Neera Singh) ‘
(affective labor) 가
가
(前) ,
(非) ,
가 가 (非) 가

가 . 1980
 “
 50% , 3 1 3
 2 10 1 1%

가 (Ina Praetorius) 「
 □(“The Care-Centered Economy:
 Rediscovering What Has Been Taken for Granted”) ‘ ’
 .((Ina
 Praetorius, “The Care-Centered Economy: Rediscovering What Has Been Taken
 for Granted,” Heinrich-Boll-Stiftung 7 (April 2015),
[https://www.boell.de/en/2015/04/07/carecentered-economy.](https://www.boell.de/en/2015/04/07/carecentered-economy)))

‘ ’
 가
 .
 ‘ ’
 가 가 ,
 가 .

가 .((
 < >(the Digital Library of the Commons,
<http://dlc.dlib.indiana.edu/dlc> .)) ‘ ’

가

.(Paul A. Samuelson and William D. Nordhaus, Economics, 17th edition (New York: McGraw-Hill, 2001); Joseph E. Stiglitz and Carl. E. Walsh, Economics, 3rd edition (New York: W. W. Norton, 2002); "Securing the Commons: Securing Property, Securing Livelihoods," International Land Alliance website, <http://www.landcoalition.org/global-initiatives/securing-commons>.)

(biophysical)

."(Neera Singh, "The Affective Labor of Growing Forests and the Becoming of Environmental Subjects: Rethinking Environmentality in Odisha, India," *Geoforum* 47 (2013): 189-198.)

가

가

가

가

가

가

가

(Michel Bauwens)

가

.(David Bollier Website, "Michael Bauwens: Here's What a Commons-Based Economy Looks Like," <http://bollier.org/blog/michel-bauwens-heres-what-commons-based-economy-looks>)

(

,) 가
가가
가 가 . 가

가 .

가

. 2011

M15

(8

)

(La Via Campesina)—

가
가 가

가

(Burns H. Weston)

『 가 가 』 (Green Governance, pp. 112-130)

‘ (emergence)

((Weston Burns and David Bollier, Green Governance: Ecological Survival, Human Rights and the Law of the Commons (Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2013).))

가

“ ”(order for free)

.([

] ‘order for free’ (Stuart Kaufmann)

At Home in the

Universe: The Search for Laws of Self-Organization and Complexity (Oxford University Press 1995)

, 2002).))

가

2015 10 300

8

2

가

'(Mediterranean imaginary)

가

가

가

가

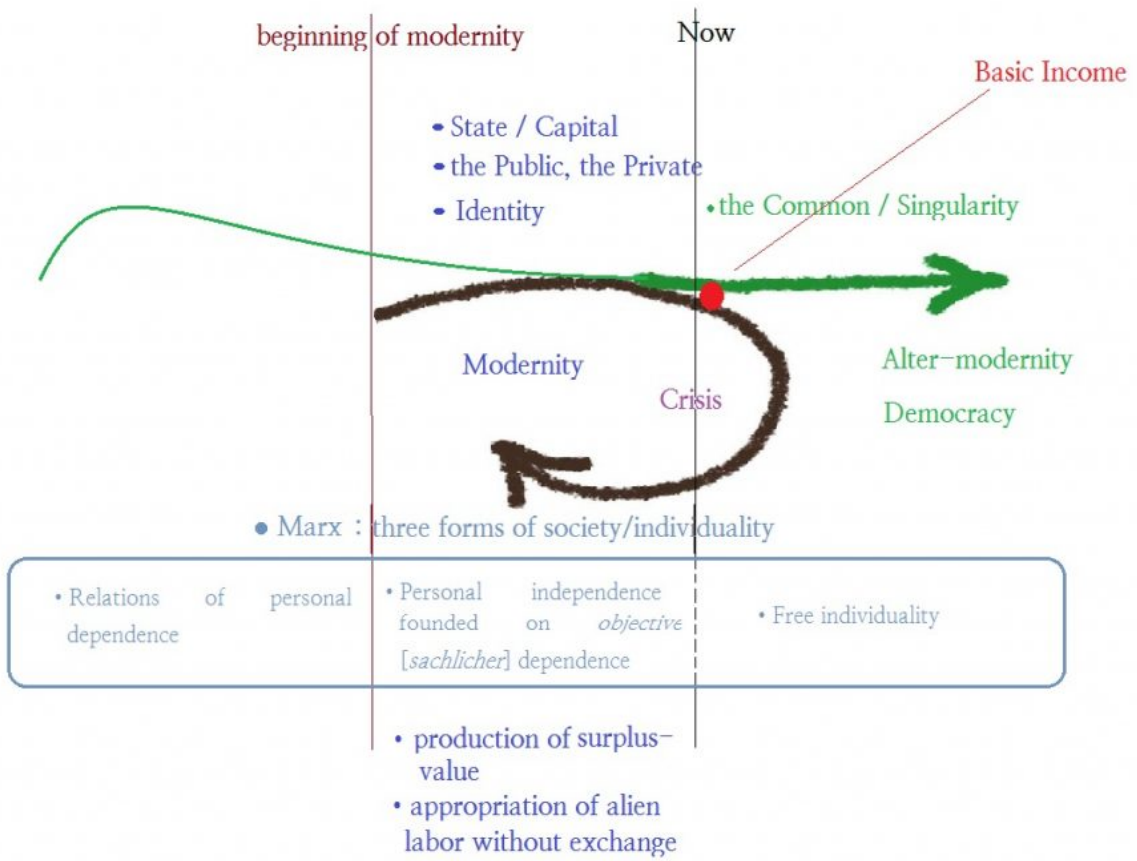
가

가 < 가 >(Invisible Committee) “

”

2015 11 ((<http://thenextsystem.org/> 2016 4 28 .))

,



*

7 8

(15)

가 가

;;;

가

가

<

- - -

>

Commons Strategies Group) < 9 >(the
'(Deep Dive) , ,
(community development finance institutions), (public
banks), 가 , “
”(co-operative accumulation)—

24 가 가 .

가

」 ([“Democratic Money and Capital for the Commons: Strategies for Transforming Neoliberal Finance Through Commons-Based Alternatives,”](#)) (Pat Conaty) .

54 , ,

가 .

가 (富)

가 .

가 .

“

가 .

가 .

(co-operative finance)

가 .”

가 가
1980
가 (payday loan)^[2]
5,000% , 1990 200 가
2008
DIY , , 가
가 , , ,
가?
가?

, ' , .

=====

가

.

1. , , 가?

2008

.

가

. 가

.

.

()

가

가 .

가

가

[\[...:3\]](#)

가

가

()

가

' 가

가

,

가

가

가

1.

가?

가

가

가가

1929

2008

(rent extraction)

가

가

(rentier system)^[4]

가

III.

가

가

1.

(Fiare)

(Banca Etica)

(貸付)가

가

400

가

5 2

3 5

90

2.

(Community Development Finance Institutions, CDFIs)⁵¹

1

, 2-3 가

3.

가 ,

60 가 (the Bank of North Dakota) .
 10 3 . 1938 1974
 (the Bank of Canada)
 가 가
 (St. Lawrence Seaway)^[:6]

4.

가

가

가

(Sambruket)

가

가

가

5.

‘ ’ ‘ ’

()

3

6.

< >(Community Forge, communityforge.net)

(Drupal) . 400
 currencies) . 2014 < > (complementary
 113 , 63 LETS [링크](#) 150 550 ,
 가 (uCoin) .
 (cryptocurrency)

7.

가 (Goteo) .
 가 ,
 400 .
 60-70% . 5 2011
 2 .

8.

가
 (Enspiral) , “
 ” 가 . 가 .
 provisioning) . (self-
 ‘my.enspiral’ (Enspiral Services) 가

가 ' 가 '(walled garden)^[8]
(Cobudget) 가

9.

가 가
(Solidarity NYC)
(multi-stakeholder cooperative) . 1990
2008 가
(equity capital)

1.

1. _____.

2015

2. _____.

(가) 가

가 , ' 가 , ' 가

3. _____ 가 . ()

가

. JAK [\[9\]](#) , ' (negative interest)가 가
(減價) (demurrage currency),
WIR ,

4. _____ .

가 가 ()
, , 가 (共生)
가

5. _____ .

가

가

:

(場)

가

가

가

가

가 가

가

가

가

가

가

가

가 , 가 가 (把守)

가 가

▪ 'Equity crowdfunding'() 'equity'()

▪ 가 가 가 가

▪ 'rentier'() “ , , ”(a person or entity receiving income derived from patents, copyrights, interest, etc)

“ (A person who derives his or her income from property or investment)

가 가 가

▪ 가 가 가 가 ()

▪ ‘St. Lawrence Seaway’ 가

가

▪ LETS : (local exchange trading system)

(Wikipedia)

▪ (closed platform)

▪ ‘JAK’

‘Jord Arbete Kapital’



“ ”

* 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

. (

.) [11]

,
)

(

가

가

『 (驚異)

』 ([Biology of Wonder: Aliveness, Consciousness and the Metamorphosis of Science](#)) . ([21]

가

.)

가

가

가

, 가

, 가
가

(靈性)(spirituality,)

() 가
가

가

가

가

‘x’

(線蟲類)

가

가

가

가
가

(視點)

’(poetic ecology)

가

가

(網)

가

가

(Thomas Berry)

“

”

가

가

(biosphere)

가

가

가

가

가

가

가

가

“
”

가

가
가

()
가

가

(the whole)

가

GNU/

(Ubuntu)

' - '(human-

ness)

(Bantu)

가

가

'(biopoetic)

가

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

: David Bollier

: [“Trebor Scholz’s New Report on Platform Cooperativism”](#) (2016.2.15) /
[Creative Commons Attribution 3.0 License](#)

:

‘ ,
‘ (platform cooperativism)

Γ

1 (["Platform Cooperativism: Challenging the Corporate Sharing Economy"](#))

, (The New School)((.))

(Trebor Scholz)가 .

2015 11

(Nathan Schneider)

(Uber),

(Airbnb),

(TaskRabbit),

(Mechanical Turk)가

'(gig economy)

가

가

가

service economy)

'(on-demand

가 가 .

, 가

가

“ 가 ”

가

가

가

가

“ ()

” “

(州)

()

가 가

1. ,

2. .

3. 가

가

가

(Munibnb)

‘produser’) ‘ (users)

(producers) (

(stock photography)

가 2

10

가

가

3

4

가 가

가

1. []

2. hiring hall :

[]

3. 가 :
가

[]

4. crowdequity : 'Equity crowdfunding'()

. 'equity'()

[]

- Commoning) 가 (Patterns of (Cat Johnson)
- (Sharable)

[Commons Attribution 3.0 Unported](http://www.bollier.org)
(www.bollier.org) 가

[Creative](#)

가



() : (Silke)

?

() : 가
가

가

()

가

가

?

()

가

가

가

가

가

가

가

()

?

()

3

가 50

80

가

가

가

가

가

가

가

가 ,

가

.....

()

,

,

?

()

,

가

가

(逸話)

(patterning)

가

()

,

가 ?

()

, ‘

가? ’, ‘
가? ’

가

‘

가

가? ’ 가

가? ’, ‘

가

가 .

() 3 가 . ?

() , , 가 가 , 가 가 .

가

가? 가가

가?

가?

1. The Wealth of the Commons Patterns of Commons 가 . []

[]

2. : ‘ , ’

(‘ 2 ’) 가

가 . []

: <http://minamjah.tistory.com/108?category=452913> [百手]

가 (power law)²

(market power)³
(interoperability)

(反)

가

4

가 가

가 ()

가

()

가

가

가

가?

가

가

가

3

가 [1999](#) 5

(David P. Reed)

가

P2P

가

가 가

n , P2P

가 가 ‘

n2

가 가

.(
“(group forming networks)—
(結社)”

.” “

가 2n

(私有)

가

가

(

가 가

(CopyFair license)

가

가 . /

(social monoculture)⁶ ,

()

가

가
가

가

'(CopyFair)

P2P

(Michel Bauwens)

-

()

(元帳)

(,)

가

가

(digital

object)(

)

(眞正)

3

(Smart transactions)

(smart contracts) (TCP/IP or http)

가

(Digital Rights Management, DRM)가
(DVD, CD)

/

()

가

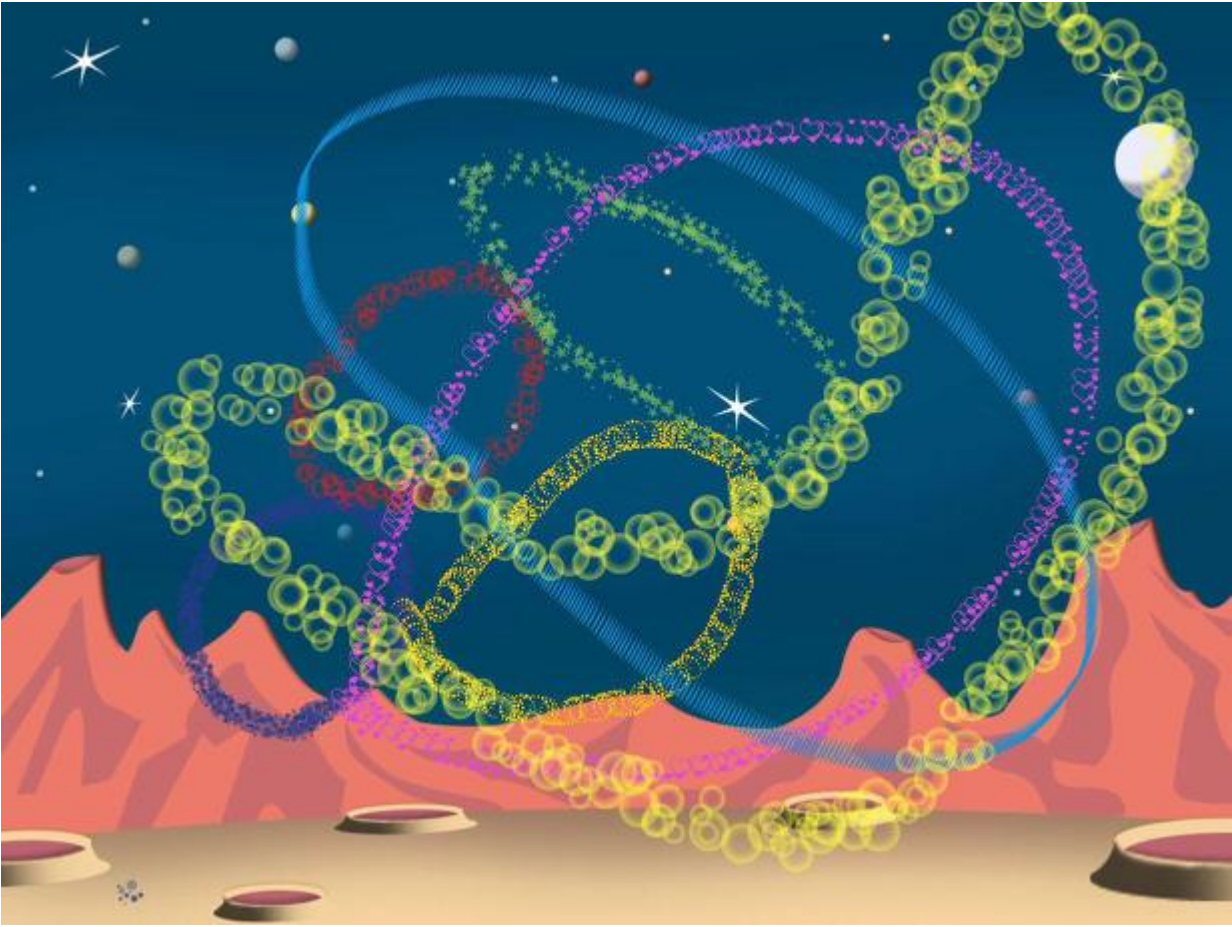
가

가

(Loomio),

OS(DemocracyOS), (LiquidFeedback)

가 가 가 가



1. 'peer production' ' ' .
http://minamjah.tistory.com/53#footnote_53_25 . []

2. [] (幂法則, power law) (數)가
가

3. [] (market power) “

- 가 ” () . 가 . []
4. !! []
5. [1] David Bollier and John H. Clippinger, The Next Great Internet Disruption: Authority and Governance . []
6. ‘monoculture’ 가 ‘ (單作) , . []
7. [2] (Swarm.fund), (the Berkman Center for Internet and Society), (New York Law School), MIT (the MIT Media Lab) (Distributed Collaborative Organizations: Distributed Networks & Regulatory Frameworks) . Rachel O’Dwyer, The Revolution Will (Not) Be Decentralized Morgen E. Peck, The Future of the Web Looks a Lot Like Bitcoin . (Primavera De Filippi), (Constance Choi), (John Clippinger)가 “Blockchain (R)evolution” John H. Clippinger and David Bollier, From Bitcoin to Burning Man and Beyond: The Quest for Identity and Autonomy in a Digital Society (ID3, 2014) . []
8. grid : 가 , , , 가 ‘ () ’ . ‘grid’ () 가 . 가 . 가 []
9. 가 . []
10. ‘SolarCoin’ . [] “ , , ” .

가

. (

). “

,

,

,

,

.”(<http://www.terms.co.kr/architecture.htm>) []

11.

(Karl Spencer Lashley)

,

가

. []

12.

‘

’(credentialism)

,

‘

’

,

가

[]

13.

‘

’(panoptism)

.

가

.

가

가

가

. ‘pan’

‘hol’

‘

’(whole)

, ‘opt’

‘op’(ὄπ), ‘

,

‘optos’(ὀπτός)

. []

!!

☞

☞

* 2015 10 9 [“Highly Recommended: Capra & Mattei’s The Ecology of Law”](#)

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

!!

☞

☞

:

! ☞

□(The Ecology of Law: Toward a Legal System in Tune with Nature and Community)□ ,

(Fritjof Capra)

(Ugo Mattei)
가(systems thinker) 1975

□(The Tao of Physics)

가

가 ,

(Chieri)

『 』

가

() 가

가

가

. (.)

가

가

가 ,

‘ (ecolaw)

(Hugo

Grotius)¹,

가

,

.

,

,

,

.

『

』

가

가

.

,

가

.

,

가

‘

’

.

‘

’

‘

’

,

‘

’

‘

’

.

가

.

.

.

가

.

가

가

.

(

)

.

(

)

가

가

.

,

‘

’

가

.

가

DNA

.

가

가

.

.

,

.

.

가 .

가 .

가 .

‘ ’

.

“

”

, 가 . _____

가, (가)

(generative)

가

가

‘

,

.

『 』 가 가 ,

가 가

.

,

가

가 _____

가

‘ ’

,

.

.

.

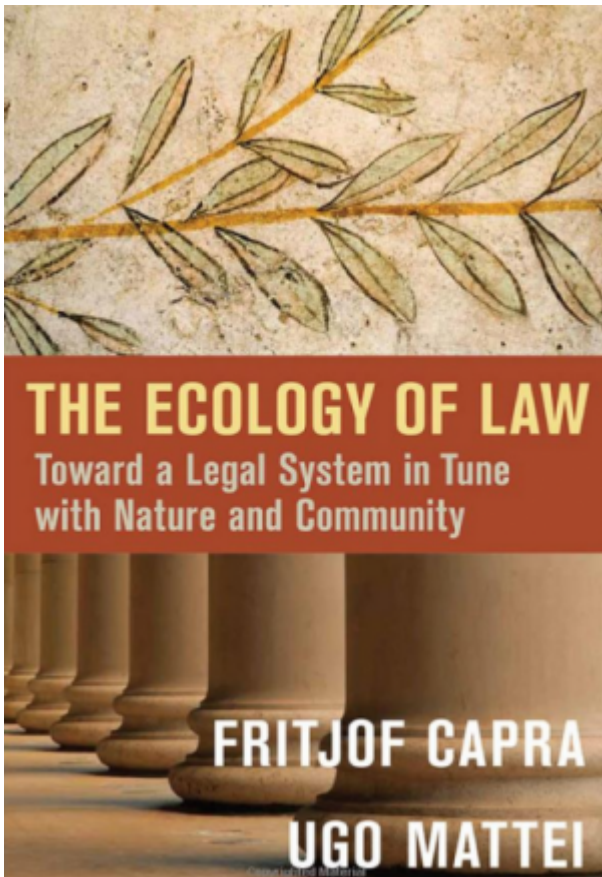
.

/

가

가

가



1. Hugo Grotius :

└

└

가

가

* []

2015 9 14

가
가

[Creative Commons Attribution 3.0 License](#)

가

가?

-

가 가

,

:

「
9 8

」 4

800

가

P2P

가

=====

800

가

. 8

가가

가

!

,

가

가

800
(Runnymede)

가

1215

(barons)

가

?

가

1957

“ ”

(臺座)

가

가

가

가 . 1
가

/ 가

“ ”

. 1

가

가 ‘

2

’(Law for the

Commons)

¹

800

. 2

가 가

2

가 가

가

가

, 2

‘ 가

²

가?’

1200

가

“ ‘

?

!

가

³

13

가

(sheriffs)

가

()

가

가

2

(the Charter of the Forest)

[4](#)

가

가

!

가

가

[5](#)

“ 가가

” “

⁶가

”

“ 가가

”

“ 가

”

17, 18

4

,

가 15%

가

,

,

?

가

,

가

가 , 가 ,

(legality)

(legitimacy)

(가

.)

Étienne Le Roy가

가

가

가

가

가

가

가

‘ ’
(“ ”)

17, 18

가 9/11
가

[7](#)

가

가 가

CIA

가

가 ,

가

/ 가

가

(光輪)

가

[8](#)

. . .

’(the rule of

law,)
가

[9](#)

가

가

가

가

가

가

(羊)

10

(飢饉)

11

가

2

가

가?

가

가

/ 가

가

가 (vernacular law)

가

/ 가

가

前)

/ 가가

가

가

?

가 ‘

가

?

?

/ 가

가

가

가

가

가

”

“

(Neera Singh)

’(affective labor)

가

가

가?

가

가?

가?

가

[12](#)

가

가

가

가

가

가

가

(abuses)

가

가

가

가

(Silke Helfrich)

□(Patterns of

Commoning)

10

. 50

laboratories)¹³

(mapping),

(FabLabs, fabrication

가

'(homo economicus)

2012

□(The Wealth of the Commons)

2

가

?

가

?

가 , 가 GPL(General Public License) 가 .

가 , 가 (biocultural protocols)

(stakeholder trusts) (hydro-fracking)¹⁵,

[16](#)

60 (Michel Bauwens) (Stacco Troncoso) <P2P >

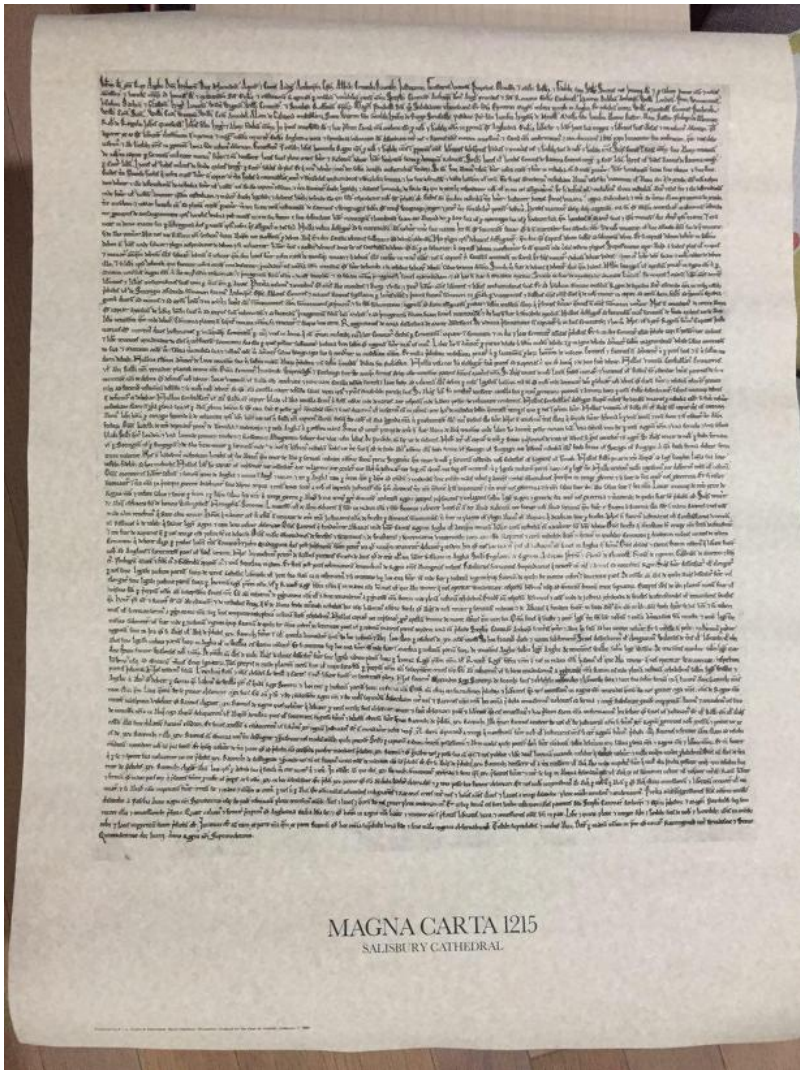
가 , 가 ,

가 ‘ , 가 ‘ , 가 ,

가 가 , / 가 가 . . .

가

가 (peer production) 가 (演壇) , <P2P > <(the Commons Strategies Group)



MAGNA CARTA 1215
SALISBURY CATHEDRAL

1. 'law for the commons'

"

가

'the commons'

(common)

2. 'forest'

'forest' 'woods'

가

" "

"

'law of

└

. 'woods'

'barbarism'

'extractivism'

가

가

가

. 'neo-extractivism'

(
extractivism'

)

. 'extractivism'

'neo-

,

,

,

,

,

.

,

, 'extraction'

(

)

,

,

[. . .]

12.

☞

』 75 . [_____]

13.

가

. [_____]

14.

"Some of the earliest legal hacks of state law"

' 가

가

가

"hack"

가

가

☞

,

('hack' 'hacking')

)

'hack'

<http://trustsun.net/xe/bookreading/100965>

. [_____]

15.

가

가

,

,

. 'hydro-

fracking'

'Hydraulic fracturing', 'hydrofracturing', 'fracking',

'fracking'

. [_____]

16.

"as opposed to business, bureaucratic or nonprofit activities"

"nonprofit" "for-profit"

. [_____]

[_____]