

P2P

‘

’ 가?

- : (Mike Hales)
- : [“Peer-to-peer-commons — The historical ‘third movement’ of radical science? It can only get better”](#) (2018.11.7) / [Attribution-ShareAlike 3.0 Unported](#)
- :
- :
- : 2018 9 18 foprop.org .

P2P

‘ ’ 가?

4 [\(Gary Werskey\) ‘ ’\(three movements\)](#)
[2007](#) . 1930-40 1970-80

가 가 .

가 가

. 2018 **P2P**

가 가

(STS)((STS : Science and Technology Studies)) 가 . P2P 가

가 가

가 50 가

가 (Lucy Gao) STS <4S

2018>((4S : Society for Social Studies of Science))

STS 가 가

'STS' - 10 45 -

가

_____ (_____ (hooktube))

(professionalism) 가

'STS'

_____ '(Lives in STS)' 4 '4(History)

가

가

가

/

P2P, STS

(PMC)((PMC : Professional-Managerial Class))

가 가 'STS'

가

STS

40

1980

() 가

1970

가

가

(40

!) ' PMC

가,

가

. 1950

. 1960

가

가 1980

가

1990

. 1990

STS

. (

.)

_____ (1920

1930

),

가
가

FopRop

4

2

'(2 Commoning)

P2P

가

(literacy)

40

가
가

2

FoPRoP

P2P

P2P

가

가

(反)

P2P

(

)

가

FoPRoP

가

P2P

1970

가

20 가 (,) 가 ‘ ’

『 3 - 가 가 』(Humble Origins 3-
Activists and the long march home) (‘)

(www.loomio.org)

가 _____(facilitation)

1970 가 가

가 (‘4

『 _____』(Location)
(.)

가 가 (가

?) _____(Enspiral) , 가

가 _____(Sensorica)(([]

IT

.) -

, _____(Scuttlebutt)(([]

.) ,

_____ (fediverse)(([]

.) (P2P

) (反)

‘ ’ 가 ‘ ’

(

) 1990

(波頭)

가

가 , ‘ ’ 가

P2P

가 .) 가

P2P

. (

_____’(3 Platforming)

가 ‘[2](#)_____’

Science Journal)

4

,[3](#)_____

1970

가 1970

』 (Radical

가

(

)

P2P

. 1970

가

STS

가 40

1980

!



- : (George Zerkadakis)
- : [“Do platforms work?”](#) (2018.5.28)
- :
- :

- : 가, 가, .
 In Our Own Image: Savior or Destroyer? The History and Future
 of Artificial Intelligence (2016)가 .

(corporation)

‘ () , , ‘corporation’ ‘ () ’ , ‘ ’ ‘corporation’ ‘ ’ (person) 가 .

‘ ’ () (Ronald Coase) 1937 (firm) (company)

(resourcing) : 가 .

(transacting), :

(contracting) :

가 가

가

가

가

가 가? 가

□(Platform Revolution, 2016) (Geoffrey Parker),
(Marshall Van Alstyne), (Sangeet Paul Choudary)
' () ' ()

가

가

()

가
가 가

가

가

가

' 가
가

('rent')

가 가

가

1990

2000

()

가

(proprietary)

가

(寡占)

가

가

가

가

가

)

가

(Upwork)

가

,

가

가

,

가

가

‘

’

(Zappos)

1,500

3

. 2013

가

’(holacracy)

‘

’

‘

’

가

가

가

가

‘

’

가

가

가

가

(Trebor Scholz)

가

가

(La'Zooz)가

가

(Zooz)

가

20

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

autonomous organisation, DAO)
(Ethereum)

2016 5

. DAO

'(decentralised

가

가

. DAO

DAO

18,000

가

'(on chain)

가

'(off-chain)

가

DAO

(agreements)

. DAO

2016 6

3 가

'(cryptonetworks)

(')

가

가 .
,

3 가 .
가
'(hard-

forking)

가

가

가
가?

가

가 가 가

가

(cells)

가
가

가



가

- : [“Post-Capitalist Entrepreneurship”](#) (2017.8.31) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
- :
- (Boyd Cohen) 99% 가 (Post-Capitalist Entrepreneurship: Entrepreneurship for the 99%, Taylor & Francis, 2017)

[]

1.

(가) 가 가 . 가 .
, () 가 (entrepreneurship)((
] entrepreneurship' 'entrepreneur'(가) '-ship'
, '-ship'
가 , '-ship'
가 'entrepreneurship'
' 가 ' 가 , 가
가 가 가 가
, 'entrepreneurship'
가 .
가 ' 가 '
, 'entrepreneurship' 가
, 'leadership' '
'-ship' 'mediascape' '-scape' .))
, (通貨), 가

cities)(([] fab city' . fab.city .))
(2017 4) (fab

2.

' 99% ' 가 가 가 가
가 가 . 가 가 .
(Gini Index)
가 .
가 가 .
(Rushkoff) 가 가 가
가 1% 가 가
(2016) (Airbnb) (Uber)
가 P2P P2P ,
< >(Shareable) (Neal
Gorenflo)가 ' ('platform deathstars')(([]
'(Death Star) < > 가
) .
가
'(pp.3-4)
가 가
(가) ? 가
가 가 가
, , 가 가
, 가 가 (, ,),

(Distributed Autonomous Organizations,

DAOs)

가 (post-capitalist entrepreneurship, PCE)

PCE

(混成)

(B

)

[]

1 가

가

가

, 가

가

가

가

가

)가

(
가

(, ,)

가

PCE

가

PCE 가

2

PCE

가

(for-benefit startups)(([] for benefit' 'for-profit'()

'nonprofit'()

. 'for benefit' (B
 '(benefit) .)) . B (B
 Corporations, B Corps)([] B Corporations' B
 . B B (B Lab)
 가 ,
 가 .))
 . B
 (2000 가) B
 B
 가
 가

3

PCE

가? 가 (' ,)가
 가
 , ,
 가

4

' ,
 가
 가
 가
 가
 (Deliveroo) ' ,
 , ,
 가 < >
 ' ,
 (가)

(Pablo Muñoz)

([the sharing business model compass](#))

5

(a distributed autonomous organization, DAO) PCE (1) (4) DAO 가 DAO 가 100% 3 가 DAO P2P DAO ? 가 ? DAO ? DAO 가

6 PCE

, 99% 가 . PCE 가? (lean)(([] 'lean' 가 (David Fleming) Lean Logic: A Dictionary for the Future and How to Survive It(2016) 'leanness'() . 'leanness' 가 .))

가
가
7 가
가
()가 PCE
3D 가

?

- : (Matthew Slater)
 - : [“From Platform Cooperativism to Protocol Cooperativism?”](#)
(2017.7.5) / [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)
 - :
-

?

가

가?

18

‘ 가 가 ’ 가 가

(Gar Alperowitz)

『

가?』 ([What then must we do?](#))

. 150

가

()

가

가

가

CIA가

가

가

()

가

가
가

19

가
(

가

가?

가 ' ' ,

가
TCP/UDP, http, HTML

가
가
가

. MS 가 가 가

5 !

(John Perry Barlow)

가

가 . ("[A cyberspace Independence Declaration](#)")

가
가가

(quantum)

가 (pay

walls),
2017

가 가 가 가

() _____

가 .

가 , , 가
가 가 .
() 가 가 .
가 . ([Mikko Dufva](#))

‘ (Ride-sharing)
(穴) (領地) .
, 가 가 ,
, , 가 . 가 ,
(Peter Thiel) (PayPal)
가,
가
가 가

(準)
가 가 가 ?
가
, 가

가 .

가 .

가
가

가

(가)

'(walled garden)

가 3

가 가 가 가

.

.

.

.

.

.

가
3

.

.

.

.

.

.

.

.

가

/

가

가

/

가

가
2.0'

!)

(

가

(Arcade City)

(Ethereum)

SMTP가

가

가

가

가

가? 가

가
가

가

*

(Professor Jem Bendell)

“Thwarting an Uber Future for Complementary Currencies: Open
Protocols for a Credit Commons”



* 2015 11 14 “[The City as Commons: The Conference](#)”
가 [Creative Commons Attribution 3.0 License](#)가

200
“
” [The City as a Commons: Reconceiving Urban Space, Common Goods and City Governance](#) () ,
([LabGov](#), LABORatory for the GOVERNance of the Commons),
(IASC, International Association for the Study of the Commons,),
(Fordham Law School’s Urban Law Center), LUISS ¹

(urban commons)



가 <
>(Regulation on Collaboration for the Urban Commons) ,

(), , ,

가

가,

'(tiny home eco-villages) 가,

가 ,

가 가

가 .

Comú)

가

'(Barcelona en

(Airbnb)가

(空洞)

' 596

'596 Acres)

‘ _____ ’

/ .

가 가 1

, , .

가 (Silke Helfrich) 가
(Ezio Manzini)가 「 2040
() 」 ([“Imagining the \(R\)Urban Commons in 2040”](#))
가 2040 .

‘ 가

’ [Design for Social Innovation for Sustainability, DESIS](#))

. “ ” . “
가 가
.”

, , □(Yale Law and Policy Review) [\(Sheila Foster\)](#)
[\(Christian Iaione\)](#) .

(Michel Bauwens) ‘ ’ (Uber),

,

가

가

가

2

가 2017



1. <http://www.luiss.edu/university> [_____]

2. ‘ (Death Star) < >
가

‘Structure3C’(<http://www.structure3c.com/phone/index.html>)
(Bill Johnston) , ‘ ,
· [_____]