

2003. 7.

• •

---

I.	.....	1
II.	IT .....	6
1.	.....	6
2.	.....	8
3. IT	.....	10
4.	.....	12
III.	.....	14
1.	.....	14
2.	.....	17
(1)	.....	17
(2)	6 .....	23
(3) 4	.....	26
(4)	.....	28
IV. 4	.....	33
1.	.....	34
(1)	.....	34
(2)	.....	34
(3)	.....	35
(4)	.....	36
2.	.....	36
(1) 公的	.....	36

---

(2)	.....	37
(3)	.....	37
(4)	.....	38
(5)	.....	39
(6)	.....	40
3.	.....	41
(1)	.....	41
(2)	.....	45
4.	.....	48
V.	.....	52
< >	.....	67
< >	.....	70
< >	.....	73

• •



< -1> 4	.....	2
< -1>	.....	7
< -2> 2003	.....	9

•	•	
<hr/>		
<	-1>	.....27
<	-1>	.....57

# I.

가

( )<sup>1)</sup> 2002  
 12 5 , ( . ) ‘ ,  
 .  
 2002 6 25 「 .  
 2002」 ‘ 6  
 , 30 ‘ “ ‘  
 21 ‘가 .  
 ,<sup>2)</sup> .<sup>3)</sup> 府( ) . 省<sup>4)</sup> 4  
 , ( )  
 2002 .

---

1) 「 (1999 89 ) 18 25  
 가 ( ) ,  
 , ( ) ,  
 10 .

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/keizai/konkyo.html>

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/keizai/kousei.html>

2) IT .

3) BT .

4) , , , .

< -1> 4

- . (ET)
- 가 . (broadband)· IT
- . (BT)
- (NT)·

4 (needs) 21  
가 ,

·  
- , . 가  
가 .

1990 10

,  
·

,  
가 <sup>5)</sup>

---

5) 現

‘ NATO(No Action, Talk Only)

- , ' , .

- , (小泉純一郎) , , , 가 , .

' ( )가 가 , 5~10 IT·BT·NT·ET 가

가 IT 2000 11 「IT」 ' IT ( ' e-Japan ' IT ) , 6)

, ' e-Japan ' , IT , IT 7)

---

6) , 「 IT . , KIET 212 , , 2000. 12 .

7) , (IT ) ' e-Japan ' ,



가 .

善循環  
가 .

가 .

---

8)

‘新成長政策部會’部會長( )  
學  
(Keynesian)

産業構造審議會  
(吉川洋)東京大

1990  
「日本經濟とマクロ  
經濟學」, 東洋經濟新報社, 1992; 「循環と成長のマクロ經濟學」, 東京大學出版會,  
2000(大瀧雅之 )

同 2001 12 「イノベーションと需要の好  
循環の形成に向けて : 持續的成長の下での安心と價值實現社會」

가

IT

‘

’

·

IT

’

·

,

가

가

·

,

가

·

## II. IT

1. 9)

2002

, 2003

1990

10

, 2002 10)

- GDP : 3.2%(2000 ) -1.2%(2001 ) 1.6%  
(2002 )

2002 GDP 1.6%

0.9%

, 2003

가 가 가

---

9) 1 2 . . , “  
”, CEO Information, 404 , , 2003. 6. 11; , “  
”, “  
”, 2003. 6. 16 .

10) (Fiscal Year) 4 3 .

- 2003 1 GDP 0.0% ,  
 0.1% 2002 4 0.5% .

2003 5  
 , (SARS) (GDP 0.05% )  
 ,  
 가 .

2002 가 가  
 , 가 .

2003 , 가 가 ,  
 5.4% .  
 , 가 .

< -1>

: %

	2000	2001	2002	2003. 1/4
가	9.6	-9.7	11.4	-0.8
가	12.6	-3.1	5.0	0.2
가	4.3	-9.2	2.6	0.3
	4.7	5.2	5.4	5.4
가	16.6	-12.6	-3.7	5.8
가	2.3	-6.1	-5.6	-1.5

: (2003. 6. 16).



가 1%

가

2003 GDP 가 0.6%,  
 0.8 1.1%, 13 -0.1 1.1%(  
 0.4%)

가 , 가

2003 가  
 가

< -2> 2003

: %

GDP	가	가	가	가	가	가	( )
0.6	0.4	1.8	5.6	2.0	-0.9	-0.4	1,095

: < -1>

### 3. IT <sup>11)</sup>

IT , IT  
IT PC,  
가  
IT  
2001  
17.4% , 97.9%  
(Sony), (松下), (日立) 7 IT  
2001 2  
<sup>12)</sup>  
- , 761  
2002

---

11) , “ . ”, 「 Brief」, 319  
, 2003. 6. 10; 日本 經濟産業省 商務情報政策局, “ IT政策を  
めぐる現状と課題 ” ( ), 2002. 8 .

12) 2000 1,500 .

,

.

IT

,

.

IT

,

PC,

,가

,

,

,

가

.

-

,

IT

,

.

,

IT

.

‘IT

’

.

-

,

IT

SCM, CRM

가

.



4.

2  
가

‘ , .  
‘ ,  
.  
10  
.  
- 2002 GDP 500 , 5,000  
, 12 , 가 3,000  
.<sup>13)</sup>

(One-set )

, ,  
,  
가

---

13) , .

14)

, 1980

1990

( )

2002

790

52

4,000 , G7

가

10

1%

가

가

‘3

, IT,

가

的

가

14)

鶴光太郎, 「日本の市場經濟システム」, 講談社, 1994; 青木昌彦・奥野正寛編, 「經濟システムの比較制度分析」, 東京大學出版會, 1996

### III.

#### 1.

「  
2002」가  
가 IT 4  
2002  
4 2002 8 가  
가<sup>15)</sup>

---

15)

2 ( ) 1  
省( ) 1  
가( ) 4 6

4 (needs)  
21 가 ,

가

, EU  
가 .

, 4 가 ‘ (Nano-bio)  
(Bio-informatics; BIT)

16)

, 4

---

16) (Plasma Display

Panel; PDP) . PDP IT .  
. IT .  
(  
1/3 ‘ TV ’ ) , PDP  
. , PDP

PDP( ‘ )TV

100% 17) ( )

, 3 (2000 2002 )

---

17) '全 (full-range industrialization) ' 型

'(truncated industrialization) , 1983

4 가 .

, 4 .

, 2002 12  
( 4 ) .

2.

, 4  
가 , .

(1)

1)

(IMD)

	1989 91	2001
1	1994 2	2001
26 , 2002	30 ( 49 )	가
.		
-	(35 ) ,	(31 )
.		
-	(2 ) ,	
	(46 ) ,	(38 ) ,
(41 )	.	
.		
-		
-	가	
.		
-		
,	,	가 가
.		
	가 ,	

가

IMD 「 (2002 )

가

가

49

40

가

가

1980

가 1990

IT

R&D

18)

---

18) 2001 1,420 (2,653 ) 2 .



3 가 19) ,

가 가

IT , HW SW

20)

19) , 2002 (田中耕一, 43 ) (東北大學 ) , (京都) (島津製作所) ( ) , 가 .

20) 가 . 韓國 臺灣 中國 , GDP 가 日本 , 韓國 臺灣 가 日本 10% 日本 , 中國 韓國・臺灣

日本 經濟産業省 産業技術環境局 技術調査室, “東アジアの技術力について”, 「技術調査レポート(海外篇)」, 第1号, [http://www.meti.go.jp/policy/tech\\_research/report/vo.1-asia.pdf](http://www.meti.go.jp/policy/tech_research/report/vo.1-asia.pdf) .

가 가 ,

가

가 21

2) 가

가 21

가 ,

(Breakthrough)

가

歐美 (明治) 1970 1  
(Catching-up) ,

2

가 .

, . .

.

,

,

.

,

가

.

,

.

,

,

가

.

20

.

,

(

)

가

,

가 .<sup>21)</sup>

(2) 6

序 「 .  
2002」 2 ‘ ,  
2 ‘ 6 , 30 (Action Plan) ’ , 6  
( ) 가 ‘ ,<sup>22)</sup>

21

가

21)

가 , :  
가 , .  
가 가 ,  
가 ,  
가 가 . 4 , ( , )

22) <http://www.kantei.go.jp/jp/singi/keizai/kakugi/020625f.html#2-0> .

가 ‘ 가 強點 ’ ,  
가

(Breakthrough) :

가

가

가

가

, 가

가

, ‘ ’

, , , ,

化 6

가

, , , ' , .  
, , , 가 化

( ) .

6

<sup>23)</sup> ' 3 善循環 ' 相乘作用 가  
가

가, ( )

가

가 . IT,

4

---

23) ' ' 가

, . ,  
.

(3) 4

4 가

.

4

.

21

,

가 가

가 .

가

.

.

가

가

.

, 現

가

,

가

가

.

4

.

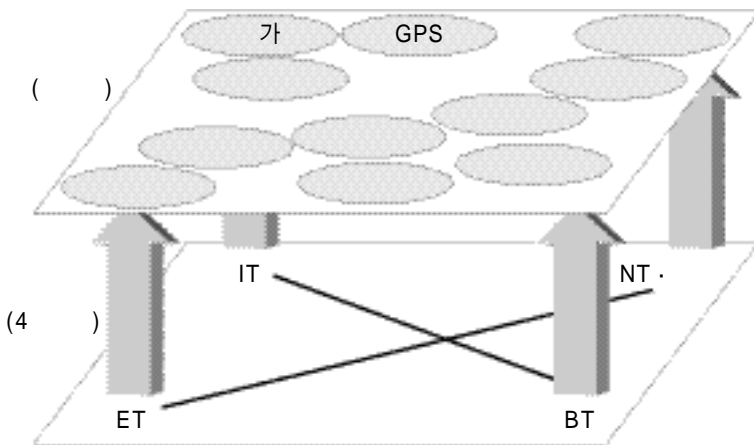
.

가

(ubiquitous)<sup>24)</sup>

가

< -1>



: 日本 内閣府 經濟財政諮問會議, 「4分野の産業發掘戰略 : 總論」, 2002. 12. 5.

24) “ , ” . IT  
 ‘ (computing) 가 , “ , ,  
 ”  
 (mobility) . , ‘ ubiquitous computing ’  
 (Xerox) Palo Alto  
 , “ - IT ”, 2003. 5. 26. C1-C7 .





가

, 21

, 新

가

, 4 가

, 4

가 가 가

(Catching-up)

, 4

4

가

1 :

: ‘ , , ’

- . .

가 ,

가 ,

-

( . )

2 :

가 質的

: 가 , ,

- (

)

- . . . .

- , . . . . 가 가  
( 1 )

- . . . . 가 ,

3 : . . . :

(20 ) . IT, BT, .  
가

(21 ) ,

· , , ·

4 : - IT

· . . . .

· , , ,  
, 知的 ·

5 : . 가

, , ( )  
, 가  
가

- 4 가 ,  
,  
.

- 4 , 質  
的 .

- , .

- 가

.

## IV. 4

‘ , 4  
 가  
 .  
 , ( , ,  
 )  
 , ‘ 4 ’  
 21.8%(2003 ) , IT 0.3%  
 1,753 ( ) .  
 , 4  
 , 가  
 4 가 .  
 民官  
 가  
 .  
 , .

1.

(1)

·  
가  
, 가 .  
가  
·

(2)

(Green procurement) 가  
, ·  
·  
, 가 가  
·  
가 .

,  
· ,  
·

(3)

4

,  
가 .

·

-

- ·

- , 가  
가

- ,

-

-



,

(4)

가 .

가

. 가

.

,

. 가

가

.

,

.

2.

(1) 公的

. .

4

,

.

가 .

, ' 2

,



,  
가

.

.

,

.

가

가

.

,

,

. .

가

.

- ,

가

. .

,

4

(4)

4

.

, .

.

가

가

가

(spin-off)

(5)

가

韓國,

臺灣

가

가 .

, 4

.

가 .

,

,

.

(6)

가 .

.

,

가

.

,

.

,

,

DNA

가

.

가(LCA)<sup>25)</sup>

가 .

형

가 ,

4

3.

(1)

(first-mover

advantage)

25) LCA(Lifecycle Assessment)

全

(

가

<http://www.meti.go.jp/policy/chemistry/happyou-siryou/grenn-chemistry/gc11/gc11-fy-3.pdf>

1980 ‘ Pro-patent

2002 7 「知的財産戦略大綱」  
「知的財産基本法」(2002 122 )  
( )

<sup>26)</sup>

4

가

가

1) 가

2000 ‘ (沖繩) ’

가

가

가

---

26) <http://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/enkaku.html>  
<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki/kettei/020703taikou.html>

- 가 .

- ,

- 가 가 가  
· 가 가  
,

2)

, ,  
,  
,  
·  
,  
·



3)

ADSL  
가, CDN(Contents Delivery  
Network)<sup>27)</sup>

가 가  
가

- 隱書( )
- 가
- EDI<sup>28)</sup>

---

27) CDN ‘ , ’ . CDN ( )  
가  
 , CDN 가

“IT@now”, [http://www.joins.com/it/200305/06/2003050616253934715000540\\_05410.html](http://www.joins.com/it/200305/06/2003050616253934715000540_05410.html) .  
28) Electronic Data Interchange.

-

-

(2)

1)

4

가

2) . (Top runner-champion) <sup>29)</sup>

가 .

ISO( ) , IEC( ) , ITU( )  
(de Jure) <sup>30)</sup>

.

.

, (sunk cost)

가 .

,

가 Top runner-champion

,

(事前 )

.

< >

( )

. , ,

---

29) 가

30) 가 (de Facto)

·  
·  
· (ITS)<sup>31)</sup>  
· <sup>32)</sup>

3) ( JIS)

3R(Reduce, Reuse Recycle)

· 가 (JIS)<sup>33)</sup>가  
·  
·  
· 가

< > JIS ( )  
· 光 가 ( , ·  
) )  
· 塊 (

31) Intelligent Traffic System.

32) Biometrics, · .

33) ‘ JIS ’ (Japan Industrial Standard) ,  
‘ KS ’ .

)  
· ( )  
· 無鉛 가 ( · )  
( )  
( )

4.

‘  
,  
,  
知力  
가 가

< > ·

, 1980

, HW  
SW

가

가

가

가

가

가

가

가가

가 .

spin-out

가 ,

가 .

「産

業活力再生特別措置法」<sup>34)</sup>

---

34)

가 ,

1999 10 1

, 2003 4 9 . [http://www.meti.go.jp/policy/business\\_infra/saisei-hou.html](http://www.meti.go.jp/policy/business_infra/saisei-hou.html) .

非

가

가

가

가

가



## V.

IT 4 新

BT, NT, ET  
, IT

1 , 2 ,  
5,000 ,

1 IT 2

IT

, 2 'e-Japan'

IT

2003 6 'e-Japan' <sup>35)</sup>

---

35) 2003 5 14 'IT'

, "IT"; 「  
( ), 2003. 6. 16 .

- IT  
 ' IT ' 7 36) IT  
 ' . ' 37)

가,  
 가

(2001. 4 )

R&D

' , . 가  
 ,

---

36) , , , , , .  
 37) 「 」, 2003. 6. 3( ), 1 14 .

가

10

<sup>38)</sup>

- 1960 : , , 가 .

- 1970 : , ,

- 1980 : 가 , , 가

- 1990 : , , IT

,

가

가

- : 29%, 15%, 17%,  
14%

10

- 2002 10 56%, -2.9%

, 가

가

가

가 中國

(Nut-cracker)

---

38) , “ ; , 2003. 5.  
23.

化 가 ,  
5~7 1 GDP  
2 (2 )

- 1 GDP 1 2  
6 , 8 ' 1 '(  
' )<sup>39)</sup>

, R&D

가

R&D

IT

---

39) LG , “ 4.7% 가  
1 2012 2 ”  
, “ 2 ”, 「 , 735 , LG ,  
2003. 7. 9 .

IT

.

< > < > , 가 가

40)

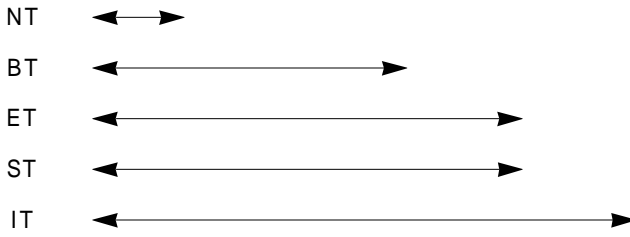
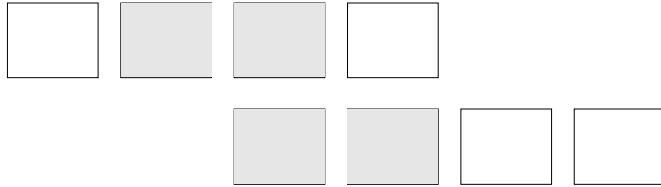
- , IT 가 .  
, < -1> IT가 가  
가 .  
가 가  
, 가

가 ' , .  
가 .  
- R&D

---

40) , ' , 4  
( , , )  
3 가 , , ' ,  
, , . , ' ,  
, , ( )

< -1>



: ( (2003) ).

, ( 가 3 ) IT R&D .

善循環的 .<sup>41)</sup>

, EU 3

가 .

41) . .

IT R&D

- FTA( ) 가 ,

R&D

民官間

‘ ’ 10

, ‘ IT ’ ;

‘ - 가 ’  
가

<sup>42)</sup>

<sup>43)</sup>

. 가

---

42) < 1> < 3> . IT , 省·廳 (2001 1  
) ( ) . ( )  
) . ( )  
가 , “ .  
, ” ( ) ,  
2003. 4 & 5 .

43) , (SERI) (SoC, , ,  
, Agent SW, Ad hoc NW, ), ( ), ( )  
, ) 10 . “  
10 ”; CEO Information, 403 ,  
2003. 6. 4 .

가

3

9

r

가 )

, 3 가

20

가

(R&D , , )

가

가

가

가

321

가

가



.<sup>44)</sup>

- , . 가  
 ,  
 .  
 , 1 2001  
 69 14 .<sup>45)</sup>  
 - , 100

Business Week 가  
臺灣

‘ 100 IT ’  
 .<sup>46)</sup>  
 - , 가 11 4 <sup>47)</sup>

가 IT

---

44) , “ R&D ”, 2003. 6. 16.

가  
45) , 2003. 6. 25 .

46) 「 ↓ 2003. 6. 23. A14 .

47) (3 ), SK (44 ), LG (67 ), KTF(71 ) .

가 IT

.  
,  
,

48)

가 , R & D  
가 .

49)

,  
,  
,  
,

---

48) 가 R & D , (2011) 2,653 ,  
( ) 1,420 (2002) 125 . OECD,  
Main Science and Technology Indicators, 2002. 1 .

49) , 産業技術総合研究所(AIST) 가  
가 「評価システム検討委員会報告書 - 新たな評価システム  
の構築に向けて -」, 2002. 9; 知的財産戦略本部가 「知的財産  
の創造, 保護及び活用に關する推進計劃(案)」, 2003. 6. 20 .  
<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/dai4/04siryou2.pdf> .

가

(WEF) 「2002」

80 23

<sup>50)</sup>

2000 28 , 2001 29 5, 6  
가 (5 ), (13 ), (16 ),  
(17 )

100 (5 ) IT  
가 .

(IMD) 「2003

가 가 1

---

50) 「 2003. 6. 11( ), A4 .

10 15 ( 가 13 )

51)

- , IMD 「2002 」 ,  
' , ' 49 27  
가 (5 ), (13 ), (15 ), (16 )

가

가

51) <http://www.empas.com/show.tsp/20030511n02287/?s=65&e243>

---

▪

< >

\*

1. IPv6 <sup>1)</sup>	-	-
2. RFID <sup>2)</sup>	-	-
3.	-	-
4. IC	-	-
5.	-	-
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9. Linux	-	-
10.	-	-
11.	-	-
12. 4	-	-
13.	-	-

( )

\* 「 」

“産業發掘戰略のための戰略的技術”

가

14.	- . .	- ,
15. .	- .	- ,
16. Grid <sup>5)</sup> SW	. 가	- ,
17.	- open source	-
18.	- . IT	- , ,
19.	- .	- ,
20. 量子 .	-	- ,
21. (ITS)	- ITS	- , ,
22. GIS	- .	- ,
23. 準天頂 <sup>6)</sup> , .	- .	- , ,
24. (WINDS)	- 가	- ,
25.	- ,	- ,
26. IT	- , . , IT ,	-
27. . . IT	- 公的 IT . ,	- , ,

28. BT	- BT	- ,
29. NT	- .	- ,

: 1) IPv6(Internet Protocol version 6)

(Internet Protocol; IP)

IPv4

가

3

IPv6

IT

2) Radio Frequency IDentification

IC

가

. 2002

9

6,500

가

2007

27

IC

가

. [http://www.giikorea.](http://www.giikorea.co.kr/korean/vd12119_radio_frequency4.html)

[co.kr/korean/vd12119\\_radio\\_frequency4.html](http://www.giikorea.co.kr/korean/vd12119_radio_frequency4.html)

( )

「RFID

」 . [http://www.inews24.com/](http://www.inews24.com/php/news_view.php?g_serial=93232&g_menu=020300)

[php/news\\_view.php?g\\_serial=93232&g\\_menu=020300](http://www.inews24.com/php/news_view.php?g_serial=93232&g_menu=020300)

3) Time Stamp.

가

4) Meta Data.

5) Grid ,

가

www

PC가

, Grid

, Grid

. [http://www.etimesi.com/news/detail.html?id=](http://www.etimesi.com/news/detail.html?id=200111200088)

[200111200088](http://www.etimesi.com/news/detail.html?id=200111200088)

6) 가

가

2 km

(GPS;Global Positioning System)



< > \*

< 1> ‘ ’  
 ‘ 10 ’

		가 ,
	가	DMB, -TV, ,가
	Post-PC	, PDA, Wearable Computer
		, , ,
		SoC, , e-Car ,
	.	LED, EL, LCD, 2 , ,
	BIT	, Bio-IT
		, , , , ,
	.	Eco , , , ,
		, , , , ,
	10	40

- : “ ”, 2003. 5. 23.
- : ‘ ’
- : 가
- : (e- ) .
- :
- : 가가 ( , 가 ) . 浮
- 體
- :
- :
- :

\* < >

---

< 2>

‘IT

’

	3 , TV, PC,
IT	IT SoC( ) ,
SW .	, SW,

: <http://www.mic.go.kr/index.jsp>



< >  
 , “ 2 ”, Γ 735 , LG  
 , 2003. 7. 9.

(IMD), Γ ,  
 . , Γ IT . ,  
 KIET 212 , , 2000. 12.

, Γ , 1983.

“ ”,  
 , 2003. 5. 23.

“ . ” Γ  
 Brief , 319 , , 2003. 6. 10.

“ . ”  
 , ( ) ,  
 2003. 4 & 5.

\_\_\_\_\_, “ IT ”, Γ ,  
 ( ) , 2003. 6. 16.

\_\_\_\_\_, “ ” Γ ,  
 ( ) , 2003. 6. 16.

. . , “

”, CEO Information, 404 , , 2003. 6. 11.

”, “ 10 ”, CEO Information 403 , , 2003. 6. 4.

「 」, 2003. 6. 3( ), 1 14 ( e- ' ).

\_\_\_\_\_, 2003. 6. 24, 1 .

\_\_\_\_\_, 2003. 6. 27, 1 .

「 」, “ - IT ”, 2003. 5. 26, C1-C7 .

\_\_\_\_\_, 2003. 6. 5, E21 .

「 」, 2003. 6. 11( ), A4 .

\_\_\_\_\_, 2003. 6. 23, A14 .

\_\_\_\_\_, , 2003. 6. 25.

\_\_\_\_\_, “ R & D ”, 2003. 6. 16.

経済産業省産業技術環境局技術調査室, “ 東アジアの技術力について ”, 「技術調査レポート(海外篇)」, 第1号.

経済産業省商務情報政策局, “ IT政策をめぐる現状と課題 ”( ), 2002. 8.

- 
- 吉川洋,「日本経済とマクロ経済学」,東洋経済新報社,1992.
- 吉川洋・大瀧雅之(編),「循環と成長のマクロ経済学」,東京大学出版会,2000.
- 産業構造審議会新成長政策部会,「イノベーションと需要の好循環の形成に向けて:持続的成長の下での安心と価値実現社会」,2001.12.
- 産業技術総合研究所,「評価システム検討委員会報告書 - 新たな評価システムの構築に向けて -」,2002.9.
- 日本内閣府経済財政諮問会議,「4分野の産業発掘戦略:総論」,2002.12.5.
- 知的財産戦略本部,「知的財産の創造,保護及び活用に関する推進計画(案)」,2003.6.20.
- 青木昌彦・奥野正寛編,「経済システムの比較制度分析」,東京大学出版会,1996.
- 鶴光太郎,「日本の市場経済システム」,講談社,1994.
- OECD, Main Science and Technology Indicators, 2002.1.

-

[http://kdaq.empas.com/dbdic/db\\_view.jsp?ps=src&num=3080292](http://kdaq.empas.com/dbdic/db_view.jsp?ps=src&num=3080292)

<http://www.empas.com/show.asp/20030511n02287/?s=65&e243>

<http://www.etimesi.com/news/detail.html?id=20011200088>

[http://www.giikorea.co.kr/korean/vd12119\\_radio\\_frequency4.html](http://www.giikorea.co.kr/korean/vd12119_radio_frequency4.html)

[http://www.inews24.com/php/news\\_view.php?g\\_serial=93232&g\\_menu=020300](http://www.inews24.com/php/news_view.php?g_serial=93232&g_menu=020300)

[http://www.joins.com/it/200305/06/2003050616253934715000540\\_05410.html](http://www.joins.com/it/200305/06/2003050616253934715000540_05410.html)

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/keizai/kakugi/020625f.html#2-0>

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/keizai/konkyo.html>

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/keizai/kousei.html>

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki/kettei/020703taikou.html>

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/dai4/04siryou2.pdf>

<http://www.kantei.go.jp/jp/singi/titeki2/enkaku.html>

[http://www.meti.go.jp/policy/business\\_infra/saisei-hou.html](http://www.meti.go.jp/policy/business_infra/saisei-hou.html)

<http://www.meti.go.jp/policy/chemistry/happyou-siryo/grenn-chemistry/gc1/gc11fy-3.pdf>

[http://www.meti.go.jp/policy/tech\\_research/report/vo.1-asia.pdf](http://www.meti.go.jp/policy/tech_research/report/vo.1-asia.pdf)

<http://wwwmic.go.kr/index.jsp>



Issue Paper 2003-136

---

發行處：產業研究院( 特別市 東大門區 清涼里洞 206-9)

---

發行人：裴 光 宣

---

登錄：1983年 7月 7日 第6-0001號 / 電話：3299-3114

---

印刷：2003年 7月 16日 / 發行：2003年 7月 18日

---

印刷處：平康企劃印刷

---

ISBN 89-90789-00-1

購讀問議： . (3299-3151)

內容 無斷轉載 譯載 禁 .

普及價 4,000