

News & Views

, 2000 100

7 , 「2000 가, 100 가, 가,

9 list - up 136 短中期的(5~10 ) 가 3가 ( ). 105 , ,

가 , , ( , , 가 가

15~20 20 ) , 가 가 10 가 (

136 , 가 9가 676 10 가

「 」 가 가 「 秘方」 가, 가가 ( ) , 105

가

( 「 」 136 17 ).

가

가 ( )

가

분 야	구 체 적 기 술
건강·바이오테크놀로지 분야 환경분야	트랜스제닉 動物, 모노크로날 항체, 게놈맵핑 등 16개 기술 오염토양의 제거·修復, 물의 바이오정화·汚泥처리, 핵폐기물의 불활성 화·저장 등 11개 기술
정보·통신분야	화상·음성의 압축·생 알고리즘, 초병렬 아키텍처, 대용량 메모리, 플랫 판널디스플레이 등 23개 기술
수송분야	자동차의 리사이클성 향상, 전기자동차 배터리, 초고속철도기술 등 13개 기술
재료분야 에너지분야	인텔리전트 재료, 고온처리용 재료 등 8개 기술 바이오매스 전환, 깨끗하고 안전한 원자력, 액화천연가스의 저장·수송 등 8개 기술
건축·인프라스트럭처 분야 조직 관련 기술분야 생산·계측분야	최적성능 콘크리트 水道網·하수처리시설의 유지·회복 등 6개 기술 매뉴얼의 문서화·편집, 대형소비제품에 관련되는 인간공학 등 12개 기술 촉매, 절단, 비파괴시험 등 8개 기술

(科學技術ジ - ナル, 1995 12 )

가?

660 歐美 33% '95 外資進入 380 '96 500 2 WTO 가

2 가

(Wall Street Journal, 1995 11 13 )

, ATR( )

1995 8 25 , 經濟性 가 (ATR) 가

重水 減速材, 輕水 冷却材 가  
 福井縣 敦賀市 「 」  
 60 ( )가 靑森縣 大門町  
 5 3,960 5,800 , 7 11 , 가  
 ATR , 8 25 , 中止가  
 가 1 10 가 10  
 沸騰水型 (ABWR) 全爐心 MOX  
 「 」 16 MOX 가 가

(科學技術ジ - ナル, 1995 12 )

經濟部( ) 工業局 (WTO) 가  
 5 30% 22.5% ,  
 3% 9% ,  
 WTO 가 3000cc 가  
 30% 5 25% 6,000 , 22.5% 20% ,  
 6,000 WTO 가 1 79,000 , EU 50,000 ,  
 10% 가  
 가 財政部 , 가 ,  
 3% 9% , 4  
 `95 2,475億元 2000 2000 2,700億元 ,  
 自動車育成政策 4,000億元 . 新  
 汽車 裕陸自動車 兩社 가 中華

(日本工業新聞, 1995 12 15 )

HDTV 98 ?  
 TV HDTV局 . `96 가  
 TV 가 HDTV TV 11  
 가 (FCC) `96 FCC 推進派 가 HDTV TV `98

(Washington Post, 1995 11 9 ).



武村 20 '96  
 内示 '95 5.6% 75 1,049 '91 (6.2% 가)  
 가 가 가  
 가 43 1,409 2.4% '94 (2.3% 가)  
 8,455 가 9 6,184 4.1% (2.1%) 가 4  
 가 6.0% 가 7,258 가 2.58% 가  
 概算要求段階 2.9% 가  
 (ODA) 1 1,370 2.8% 가 , 稅收가  
 51 3,450 , 21 210  
 9 310 , 11 9,980 , 6,800 6,850  
 50 ,

(日本工業新聞, 1995 12 21 )

가 . 稅收 110 減稅 , 高 30%  
 가 가 1/3 .  
 GDP , 400 , 20  
 , 1930 , 2 , 가?  
 가 ,  
 (EC) , 가 , 가 CERN(  
 ) 가 , ESA( )  
 (EMBL)가  
 가 가 , 1985 , 1980 가  
 가 1980 1 , 1980  
 가 1992 105 ECU(1987 가 ) 1981 61%가  
 가 3 1992 90 ECU , 1992 14 ECU가 , 1981 45 ECU(1987 가 )  
 2.7%, ( ) 2.4% . EU 70 , EU (GDP)比 2% , 가  
 57 가 EU 2/3 95 , 가  
 가 EMBL

가 , ESPRIT ( ) 가 가 . ,

(日本 工業技術, 1995 12 )

1995 8 , 1987

G7 가 ( , , , , , ) 2가

「 」 가 1985 「 」  
가가 가 가  
4가 가 가  
「 」 가  
「1 GDP」가 가 「  
」 가 가 가  
가 「 」 가 가  
「 」 가 가 가

OECD The WEFA Group

< 「The Good News」 >

- (1) 1994 年3% , 10 가
- (2) G7 가 . 1994 4.9% , 1987
- (3) 2.8% 가 , G7 가 . 1978 3 1993 가
- (4) G7 가 가 .
- (5) , 1994 13.5% 3 G7 가 30% 가 , 3 가 1991 3
- (6) R&D . 1994 R&D 2.7% 가 , 1991 2
- (7) 1993 6.2% 1994 14.3% 가

- 1988 . G7 가 22.2% , 1981 .  
 1984 1994 157%가 가 , G7 가 .
- < 「 The Bad News 」 >
- (1) . 1984 1994 16.7% , G7 가  
 2 .
- (2) , 29% G7 가 . 1983 3 10 .
- (3) . 1984 1994 . 1994 0.9% G7 가 2 .  
 . 1984 1994 9.9% 2 .
- (4) , ( ) . 1993 0.7% , 1994 가 0.2%
- (5) . G7 가 G7 가 . 1994 가 GDP 2.5% , 가  
 4.1% .
- (6) 가 . 1983 1993 4 29.2% ,  
 43.2%가 가 .
- (7) 가 . 1992  
 16% , G7 가 가 .

1995 . , G7 가 3 .  
 가

「 가 」 . Eastman Kodak George Fisher 「 가  
 가 」 .

(日本 工業技術, 1995 12 )

가 「 NIES-ASEAN '96 1996 가 「 NIES ASEAN 5  
 , 10 . 8.2% . 가 「 '92 8% .

< >

1  
 , 7.2% 가 . '95 10.7 가  
 가 7.0% 가 . 가 13.3% , 가  
 가 12.0% . '96 7.7% 1.6 가 ,

< >

'96 6.5%가 , 8.4% , 10.0% 가  
10.4% , 6.5% 가 6 7.5%

< >

'96 가 5.6%가 가  
3.2% 가 , 5.8%가 輸出還付率 가

< 가 >

10.0%가 , 10.0% 가 , '96  
7.8%

< >

'96 9.0% 가 10.9% 가  
15.4%, 가 17.3% 12.3% 가

< >

'96 7.0% 가 '94 , 14.0% 가 가  
가 가 , '96 가 가  
'96 2 15.5%가 4 15.1%  
8.7%

< >

'96 0.3 7.2% , 8.0% 가, 12.1% 가가  
7.0% 가가 10.2% 가가

< >

'95 9 IMF 8條國( ) '96 IMF  
가  
12.8% 가가 1.2 '96 5.5%가 3.2 가 15.9%가 가 2 가 5.2%  
6.7% , '78 가 24.0%

< >

'96 0.6 10.1%가  
2.2 16.4% 가 , 0.5 가 11.7%

< >

'96				가	10.3%	.
가	7.8%	,	9 5	1 , ,		
가		3.1	14.7%가	.		
,	36%,	20%가	.	29.2%,	12.7	24.8%

(日本工業新聞, 1996 1 5 )

< . 朴敬善 >