

1995 ()

breakthrough

1.

1993

前 1995 , () , () . (

(1)

[1,525(1,847), 1989~1996]

母材,

[530(530), 1989~1998]

, iii. (i. , ii.入射 入射光) 量

가 [1,683(1,893), 1991~1996]

組成

가

[615(505), 1991~2000]

[710(105), 1994~1998(1)]

(가)

(2)

() [1,381(1,360), 1988~1996]

가

[548(557), 1989~1998]

가가

(,) 脂質() 가
가

[627(632), 1991~2000]

, 糖銷

(

가

() [50(0), 1995 ~]

() ,

(3)

[2,593(2,631), 1988~1997]

가

, 1995

[603(575), 1988~1997]

가

(4)

[170(281), 1986~1995]

가

[380(240), 1990~1997]

[841(757), 1991~2000]

0.1 (X
) , (

() [2,177(992), 1992~2001]

(5)

秒 [60(0), 1995~2004]

($10^{15} \sim 10^{12}$) , 光

[3,661(3,632), 1989~1998]

「 」 「 」 , 5

[2,465(2,232), 1991~2000]

,) , , 가 , 가 (

(6)

() [986(1,319), 1981~1997]

4,000~6000M

(7)

[937(1,094), 1989~1996]

3 50M

()

가,

[1,862(1,932), 1990~1998]

가

(8)

[1,091(911)]

가.

, 腦卒中

가

가

. 1995

1995

21

「 / 」, 「高精度 3 」, 「低侵襲
」, 「 Human friendly 」, 「 6가
(2)

i)

/

[70(0)]

生體試料 低侵襲

< >

(1995 ~)

()

DNA 光 (1995 ~)

DNA RNA

基板上

ii) 高精度 3

[236(191)]

磁界, , , , 가 , X ,

3

가,

< >

(1992~1998)

代謝

光量

酸素 酵素

¹³C - MRS (1994~1998)

가 炭素鎖化合物

(¹³C)

, MR

/ MRI (1995~)

iii) [112(108)]

X CT MRI , , , , 가
切開, 切除,

< >

(1992~1995)

大線量 X 가 照射

(1995~)

(iv) [168(109)]

< >

(1995~1997)

(,)

()(1995~)

, 1

拍動型 가
連續流型

v) Human Friendly [165(143)]

가 가, 가

< >

(1991~1995)

가

(1994~1998)

vi) [175(137)]

1993 3 , ,入浴

(1993~1998)

가 , 懸垂機 , 易 가

(1994~1998)

가 GUI(Graphics User Interface) 가

vii) [64(39),1994~1998]

viii) [85(82), 1993~1998]

가

ix) [14(17)]

[26(75)]

가.

(1994

. 1995

i) [12(15), 1993~1998]

가

가

ii) [14(16), 1993~1997]

[168(140)]

가

[47(54)]

i)

가

ii)

身體寸法 ,

(9)

가 ,

未詳 , 가

가 .

가 .

精査가 .

가 .

가 .

1

2~3

(5)

1995

12

[392(401)]

가.

[25(45)]

[43(45)]

·立體規則性·定序配列

[40(32)]

[20(18)]

[30(40)]

가 [31(40)]

가 (,) ()

[36(0)]

가

[35(0)]

() [60(0)]

[20(0)]

, , , 細胞死

時間軸

[26(0)]

量子性() 가

[25(0)]

「强度 가 」(母構造)

가

異常

2.

(1978 ,), (1974 ,), (1989) 가 가 , 3 1993 가

가 가 3 가 1995

가

1993 (WENET), 가

(1) [7,868(7,840)]

가

가 가

(2) [3,853(3,773)]

深部

熱水利用發電技術

가 高溫岩體

(3) [13,698(13,326)]

, NEDOL 150t/日

가 , , 硫黃酸化物 가 가 가 (NOx)

(11) [1,154(994)]

(12) 「 가 」, 「 」, JIS

(13) [354(250)]

(가) , 가

1995 , 藻類

, 가

가. (1994~1998)

()

(1994~1998)

. 大阪 (1994~1998)

(가), 化成品

()

(1991~1995)

藻類

가. (1989~1996)

가

深層海水

가. (1991~1997)

(1993~1997)

海水 吸出 200m 混相亂流

(1994~1997)

가

(1991~1997)

(包接水和物)

熱的

(1994~1998)

地下 地中 固定化 가

가. (1991~1996)

가

(1993~1996)

育主

(1994~1998)

가 가 (+)

가. 大阪 (1991~1995)

가

가. (1995~1999)

가. (1995~1999)

超臨海水 反應系 含 溶劑 含 無害化 ,

. 東北 (1995~1999)

超臨海水 芳香族系

가. 九州 (1995~1998)

半金屬

吸着分離材

가. 四國 (1993~1996)

3

(1991~1995)

乾燥地域 가 吸水性 保水性 가

가. (1995~1999)

가 가

가. (1995~2001)

OH

雲霧雨滴,
가

(1995~2001)

實測

가

가

가. (1989~1995)

直分布

海水

校正

가

가

, 鉛

(1992~1996)

鉛直分布

가

가

가

(1992~1996)

가

(1992~1996)

(1993~1996)

(1995~1999)

粒子狀

炭素鉛直

粒子狀

(1995~2001)

(,),

系外

中深層

가 ,

가

가. (1995~2001)

가

, 水域

(1995~2001)

가

가

가

3. (地域大) [1,981(1,525)]

」 6 大 () 1995 「

) . 大 1995 (「 ,
」 8

4. [3,634(3,220)]

가

(1) [65()]

가

가

(단위:백만 엔)

		1995년도	1994년도
	(중소·중견기업형 중요지역기술 연구개발) · 미이용 농수산물 등 자원의 고도이용기술 · 미세조직제어에 의한 금속재료의 프로세싱 기술 · 콘카멘트 가공시스템 기술 · 도자기의 성형법을 이용한 파인세라믹스 성형기술 · 기능성 박막의 정밀 코팅 기술 · 기계부품의 고도기능표면처리기술 · 세라믹스부품의 다품종소량생산형 고효율가공기술	45 35 47 51 49 41 45	54 43 39 58 46 51 54
	(첨단형 중요지역기술 연구개발) · 미소중력장 이용 고도연소기술 · 복합재료 신형성기술 · 複合機軸部材 구조제어기술 · 선진바이오재료 창제기술 · 에너지 사용합리화 연소 등 제어시스템 기술 · 고품질결정재료 창제기술	14 150 704 129 406 226	14 190 509 139 286 0
	유동연구의 실시	5	5
선도적 일반지역기술 연구개발		24	24
지역기술조사연구		5	5
신규분야 개척 독창기술 개발		312	250
지역기술교류촉진사업 등		8	8
합 계		2,333	1,817

(2) [1,250(1,248)]

(3) [267(67)]

中溫 가 粘結炭

(4) [940(1,266)]

가

(5) [850(560)]

product to product

(6) [192()]

(7) () [71(79)]

(朴 敬 善 編譯)

) 「工業技術」1995 4 "平成7年度 通商産業省 産業技術關連施策"