

1990 가 , , 가 「 」 .

- TGV()
- IMOVAX()
- PREHA()
- MENTOR()
- QEE(,)
- BIO AVENIR()()

3,500 , 1993 2 4,000 (AP) 1990 8,700 , 1991 1 7,300 , 1992 2

3)

가 1990 ,

가 (28.2%) , (20.9%) 가

4)

1979 , (ANVAR)가

1983 ,

1988 , 「 」 「 」

가 「 」

5)

(CIFRE)

1981 , , , ,

400

, 가 가 2 4 가

3,600

가 , 가 가

, 1998 가 1 가 1 7
2 52 (129 /)가 9 10
10 28

(學術月報, 1997 11)

가 (Science Policy Study) 10 23 ,
(Council on Competitiveness) F.James Sensenbrenner
Bruce Alberts 30 가가
. Sensenbrenner

가 1985 , 10 가 Don Fuqua

1. 1985 가 10 , 1997
10 가 (Results Act) 가

2. 1985 가

3. 1985 가 , ,
가 가 ,

4. 1985 微光 가

가 10 10 2
(The National Research Investment Act of 1998) , 1
(Results Act)

(學術月報, 1997 12)

1991 1995

(日本學術月報 1997 12)

「 가 」 (1996 7) ,

가

(NASDA)

(JAMSTEC)

1997 10 1 松野太郎

(

. 1997

((IARC))

가

4가

(IPRC),

松野太郎

40

眞鍋淑郎

21

素過程

가 가

IPRC, IARC

. 1997 3

()

가

< >

<p>• 기후변동예측연구영역:</p>	<p>아시아·태평양지역의 기후변동 및 대기해양중에 야기되는 관련현상의 실태를 해명하고 이것을 예측하는 고도한 시스템의 구축에 이바지하는 연구를 하는 것을 목표로 한다. 여러 가지 자유도의 대기·해양모델을 이용한 실험과 데이터해석을 주된 기법으로 하여 기초가 되는 과정의 이해를 깊이하는데 주안점을 둔다.</p>
<p>• 수순환예측연구영역:</p>	<p>아시아제국의 수자원은 여름·겨울의 몬순의 강수에 크게 의존하고 있으며, 동시에 대륙스케일에서의 수순환은 에너지과정을 통하여 몬순기후의 변동에 피드백된다. 이러한 메커니즘을 해명하여 아시아·유라시아대륙에서의 강수·수순환변동의 계절변화와 검년변동의 예측을 목표로 하여 광역대기·수권계의 수순환과정의 프로세스해명과 모델링 및 이들 연구에 필요한 데이터세트를 구축한다.</p>
<p>• 지구온난화예측연구영역:</p>	<p>산업의 발전에 따라 석유를 비롯한 화석연료의 소비가 최근 급격하게 증가하여 지구의 평균기온이 상승하는 지구온난화가 우려되고 있다. 본 영역은 온난화, 탄소순환 및 古氣候 연구의 세가지 연구그룹으로 구성되며, 지구온난화의 물리적 및 화학적 기구의 해명, 정량적 예측을 목표로 하여 연구를 한다.</p>
<p>• 모델통합화영역:</p>	<p>다른 영역에서의 개별과정에 대한 연구성과를 활용하여 대기·해양·육지면을 통합한 기후모델을 만든다. 2001년에 완성예정인 지구시뮬레이터를 염두에 두고 그 시대의 가장 진보된 기후모델(수평해상도 10Km 정도)을 만든다.</p>
<p>• IPRC(하와이):</p>	<p>국제태평양연구센터는 아시아·태평양에 나타나는 지구규모의 환경변동의 시그널에 대하여 이해를 깊이하고 예측을 위한 과학에 공헌할 수 있는 1)아시아·태평양의 기후변동예측연구, 2)수순환변동예측연구, 3)지구규모의 온난화현상과 지역기후변동과의 관계에 대한 연구를 데이터해석과 모델실험을 중심으로 추진한다.</p>
<p>• IARC(알래스카):</p>	<p>북극의 기후시스템은 계절주기로부터 10년 또는 그 이상의 주기까지 다양한 시간스케일을 가지고 변동하고 있다. 전지구기후변동에 있어서의 북극지역의 역할을 밝히고, 온난화 등의 지구변동이 일어나는 과정에서 북극지역에 현저하게 나타나는 영향을 예측한다.</p>

(科學技術 Journal, 1997 12)

< : , >

...

, 1,000 :

-

-

-

1 16 () 1 15 , () 「 . 」
1,000 .

. , .

(20 (50 ; 10 (20) , 10 (5) , 3)

「 」 , , KT, NT, EM 0.5%P

가 130% , 5 (3) ,

, 2,500 ,

가

...

「 」

1.

-

가

2.

Life - cycle()

3. : 1,000 ('98)

4. : 1998. 1. 16.

5.

가.

- 「 」 2 1

가 400

" "

KT, NT, ISO9000 17 1,900

200

(" ")

('98.1.15)

구분	창업단계	사업화단계	성장단계
지원 대상	- 창업(예비창업 포함) 후 1년이내인 벤처기업 또는 벤처기업으로 전환 중인 기업	- 창업후 3년이내인 벤처기업	- 창업후 3년이상 경과한 벤처기업
자 금 용 도	- 운전자금 기술개발, 아이디어 창출 등을 위한 연구개발비, 시재료 구입자금, 사업장 임차자금 등 - 시설자금 사업장 신축·구입자금, 기계기구 구입자금 등을 위한 자금 등	- 운전자금 신기술, 개발기술의 사업화를 위한 운영 자금 등 - 시설자금 사업장 신·증축자금, 기계구입 등 시설확충	- 운전자금 연구개발을 위한 인건비, 시험검사비, 재료비 등 각종 연구개발비, 원재료 구입을 위한 운영자금 등 - 시설자금도 연구개발용 기계기구 및 기자재구입자금, 연구용 시설설치자금, 소프트웨어구입, 시스템구성 및 사업확장을 위한 자금 등
대출 한도	- 동일인에 대한 여신 최고한도 범위내에서 10억원 이내 (단, 운전자금은 5억원 이내)	- 동일인에 대한 여신 최고한도 범위내에서 20억원 이내도 (단, 운전자금은 10억원이내)	- 동일인에 대한 여신최고 한도 범위내
대출 형식 · 기간	- 운전자금: 3년이내의 어음대출, 기술개발자금 및 사업장임차자금은 5년이내의 증서대출(거치기간 1년 포함) - 할인어음: 어음지급기일 이내 - 시설자금: 10년이내 증서대출(대출기간의 1/3범위내 거치기간 포함) 및 5년이내의 상호급부금		
대출 금리	- 대출기업의 신용도 및 대출기간에 따라 다르게 적용하되, 0.5%P 우대 가능		
기 타 우 대 내 용	- 소요운전자금 한도산정 특례 ○기술개발자금에 대하여는 연간매출액에 관계없이 소요자금전액 지원 ○직전년도 매출액의 130% 해당금액을 연간매출액으로 인정 - 신용조사 및 신용평가 생략(기술신용보증기금의 신용조사서로 갈음) - 영업점 여신한도외로 관리하여 소요자금을 전액지원 - 당행 유망중소기업 및 국민우등기업 선정시 우대 - 국민FAX정보 등 경영정보 우선제공 - 기술지도 또는 경영지도 우선실시 등		

