

# 발명특허

INVENTION & PATENT  
February 2006, VOL. 356

발명특허

INVENTION & PATENT

발명특허



19

KIPA  
(Ubiquitous Commerce)  
가  
( )  
(1)  
?

가

www.kipa.org



AMCA Seal / .



ESQ ( . . )  
(GQ )  
(Q )



가



<http://www.mpi.or.kr>

: (02)2056-4700 (02)543-3934  
: (031)785-1200 (031)785-1219  
(031)474-8801 (051)336-1566  
(053)741-7533 (042)625-6190  
(062)944-1094





가

Before Service After Service

가가

가

가 1

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

CEO

가

가

가

가가

가

가

가

가

!

가

가

가

가

가

가

1  
LG가

? , PDP, LCD  
1

가 !  
5 1

가  
가  
가

가

1,500

가  
가

가

가

가

. PCT

가





# 발명교육연구회 활성화 지원사업

## 사업목적

- 발명교육의 확산을 위한 발명교육기반 강화
  - 교수법, 연구자료, 학습 자료 등 발명교육 관련 다양한 주제 자료를 통해 개발
  - 교사의 수요에 부합하는 자료 개발 및 확대 보급

## 세부추진내용

- 지원규모
  - 지원과제 : 4개 연구회 = 10,000천원
  - 지원과제 : 6개 연구회 = 5,000천원
  - ※ 신청된 제안내용에 따라 금액은 변경가능(최소 500만원 - 최대 1,500만원)

- 지원대상
  - 발명교육 연구 및 수행을 위해 구성된 연구회
  - 시·도교육청 등록 또는 추천하는 교육단체
  - 발명교육 활성화를 위해 전직교사 또는 관련전문가로 구성된 연구회
    - ※ 교사, 교수 등 개별적인 컨소시엄 형태의 연구회도 신청가능
  - 발명교육과 연계한 장학연구를 수행하고 있음

- 지원내용
  - 발명교육관련 교수학습자료 개발, 발명교육 활성화를 위한 연구보고서 작성 지원금비

- 지원과제
  - 학습현장의 수요 의견 수렴을 통해 전문성을 향하여 연구과제 도출
  - 논쟁적일 가능한 연구과제결 과서를 통해 수행기관 선정
- 지원과제
  - 발명교육관련 자료과제 공모를 통해 우수연구회 지원
  - 신청기간을 자유로운 연구과제에 대하여 심사를 통하여 최합의 수행기관 선정

## 추진일정



특허청 한국발명진흥회

# 사이버 발명교육연수원 "설립·운영 안내"

우수 발명가 양성을 위한 발명지도교사 전문 교육과정  
발명교육 지도교사에 대한 수련 및 다양한 교육과정

※ 서비스 예정 일 : '06년 7월 부터

안녕하십니까? 특허청 및 한국발명진흥회에서는 '06년도 올해 우수 발명가 양성을 위한 발명지도교사전문 교육과정 필요에 따라 교육 현장에 실제로 적용할 수 있는 프로그램을 개발·적용함으로써 교원교육 뿐만 아니라 초·중등 교육의 질 향상에 기여함을 목적으로 사이버발명교육연수원(원격교원연수원)을 설립 및 운영 계획 중입니다. 사이버발명교육연수원은 직무연수과정 교육뿐만 아니라 선생님들께서 발명지도교육에 필요한 교육자료 등도 제공함 예정이므로 많은 교육참여 및 관심 부탁드립니다. 자세한 사항은 아래 사업개요를 참조하시기 바랍니다.

## 01 지도교사 대상 양질의 발명교육 콘텐츠 개발

- 발명 및 창의교육, 특허정보 및 습원, 디자인 및 각종 기술 분야, 특허경영 등 발명·특허관련 전문 교육프로그램 개발('06년도 : 30시간, 60시간 각각 1과정 개발)
- 원격교원연수원 직무연수과정 교육프로그램 공모전 개최
  - 참가 자격 대상 : 현장에서의 발명지도교사 경력이 있는 전문가분들이 컨소시엄을 구성하여 참여
  - 응모된 제안서를 건의 양질의 그룹 선별
  - 온라인 콘텐츠 교안 1부, 오프라인 교재 1부 개발 예정
  - 공모 예정 일정 : 30시간 과정 개발(2월 초), 60시간 과정 개발(5월 초)

## 02 발명지도교사간 정보교류가 활발한 포털사이트 구현

- ICT 활용 교육자료 공모전 개최('06년 5월 중)
  - ICT를 활용한 교육자료 개발 후 발명교사 대상 교육자료 활용
  - 혜택 : 공모전 상금 및 교육자료 연구비 지원
- 우수발명교육 사례 공모전 개최('06년 5월 중)
  - 발명교육 지도교사 대상 발명, 과학 등 관련분야 교수법 동영상 제작으로 탁발명교사의 교수자료로 활용할 수 있도록 구성
  - 혜택 : 공모전 상금 및 연구비 및 제작 지원
- 산·학·연·관 등 다양한 전문가를 구성 시스템 구현
  - 대상 : 산·학·연·관 등 발명관련 및 유사분야 전문가
  - 자발적인 Pool 등록을 통해 다양한 전문가 확보
  - 발명지도교사 간 인적네트워크 형성 유도
  - Pool 구성원 역할 : 진흥회 각종 사업 평가 및 자문 위원 활동 등
- 발명지도교사 간 상호협력력을 위한 교류의 장 마련 : 발명교육정보 DB 구축을 통한 정보 교류

2006. 7

### 사이버발명교육연수원 서비스 예정 일정

- 7월 오픈 서비스(30시간 과정)
- 12월(60시간 과정 추가 서비스)

※ 사이버발명교육연수원 직무연수과정 교육 우수자 특전 혜택 : 해외선진교육탐방 연수기회 제공 등

특허청 한국발명진흥회



# 기업체를 위한 B2B 교육 안내 (biz.ipacademy.net)

## I B2B 교육이란?

한국인터넷진흥원에서 운영하는 사이버교육특허학사센터(www.ipacademy.net)에 기업 전용 웹페이지와 시스템을 제공하여 특정기업 소속 교육생들이 편리하게 교육받을수 있는 기업 대상 온라인 교육 시스템을 말합니다.

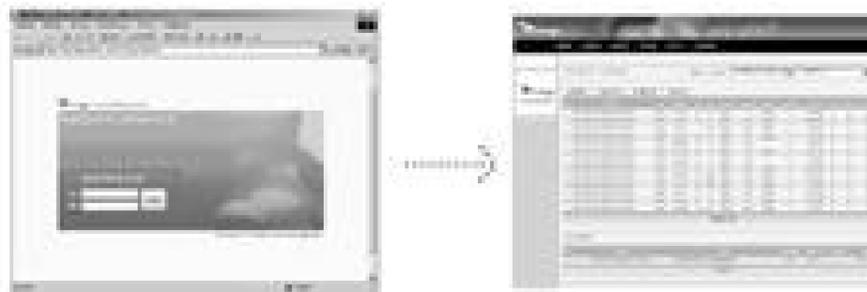
## I 위탁교육 장점

- 단일기업의 위탁교육에 따른 공통적인 교육신청 및 학습으로 교육요구의 시너지 향상
- 위탁기업의 교육요구와 목표에 가장 적합한 최적의 프로그램 수를 일괄적으로 선택 가능
- 시·공간적 제약없는 사내역량에서의 위탁교육 운영 : 맞춤형 교육 콘텐츠 개발, 사내역량에서의 학습지도, 정연한 교육
- 교육종료 후 결과분석, 온라인 사무관리를 통한 교육요구의 Feedback 지원

## I B2B 교육의 편의성



• 특정 기업 전용 시스템을 구축해 드립니다.



• 관리자 페이지를 제공하여 교육생의 진도, 수강현황, 수강결과 등을 효과적으로 관리하실 수 있습니다.

## I 위탁교육 관리내용

학습운영	학사관리	커뮤니티관리
<ul style="list-style-type: none"> <li>• OLA 제작</li> <li>• 학습결과관리</li> <li>• 학습진도관리</li> <li>• 휴먼어플리케이션</li> <li>• 학습리포트제공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 감사지원</li> <li>• 통보/모집</li> <li>• 과금, 수강출판</li> <li>• 교육진행</li> <li>• 과제, 시험제출/수료처리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 과금할 교육생</li> <li>• 학습결과통계</li> <li>• 커뮤니티관리</li> <li>• 공지사항관리</li> <li>• 참여관리관리</li> </ul>

## I 위탁교육 진행방법

- 분리된 위탁교육 진행 절차
  - 위탁교육 의뢰하신 기업에서 위탁교육 관리자용 사이버교육특허학사센터 관리자용 상호 접속의 교육이 진행됩니다.
  - 교육과정신청 : 위탁교육 담당관리자의 온라인강좌 안내페이지에서 원하는 교육과정신청
  - 과금계정(교육기간) : 해당 위탁교육 관리자의 교육기간 협의 결정
  - 과금 관리자 등록 : 기업 위탁관리자를 학습관리 진행 사항 모니터링 관리 페이지 등록
    - \* 주위의 운영관리용의 위탁교육 관리운영모듈 : OLA 관리자
  - 교육결과관리 : 교육결과 교육관리, 수료 수평
- 온라인 위탁교육 의뢰시 필요사항 (해당기업에서 협의하실 부분)
  - 수강생명단 : 우리사에 연락수있을, 각 과목수강할 명단 제출 (이메일 발송)
  - 등록비유 : 온라인강좌의 과금 신청서 작성, 사업자등록증, 기타필요로 하는 서류 등 제출 (팩스 신청 가능)
- 위탁교육생 과금수납 절차
  - 해당기업 사이트 (로그인)
    - 과금수입 : 해당기업 수강생 과금수입
  - 사원 별의무 진행과금 수납
    - 수강신청기간 : 과금 수강신청페이지에서의 해당과목 수강신청기간확인
    - 학습기간 : 내선현황의 학습결과관리페이지에서 신청과목 과금기간확인
  - 과금금 확인사항 : 학습결과 해당 과목 과금과금 및 학습결과확인
    - 과금 과금금 확인
    - 과금금 수납하기 위한 과금과금 입력
    - 학습 결과확인

## I 위탁교육 흐름도







www.ipacademy.net



IPAcademy

2006년 오프라인교육

# 지식재산권기초 -1차

특허기초코스

"기업 특허담당자를 위한 첫입문과정  
지식재산권 기본어론 습득과 특허권리 중요성 함양

- 온·오프라인 Blended Learning(회당) : 온라인(3회) + 오프라인(4일, 총24시간)
- 오프라인 교육일정 : 4회
  - 1회 : 2006년 3월 14일(화) - 3월 14일(화)
  - 2회 : 2006년 3월 17일(목) - 3월 17일(목)
  - 3회 : 2006년 3월 22일(화) - 3월 22일(화)
  - 4회 : 2006년 3월 27일(화) - 3월 27일(화)
- 오프라인 교육기간 : 회당 4일(총 24시간)
- 오프라인 교육장소 : 한국알링컨중회 멀티미디어교육장(한국지식재산센터 18층)
- 온·라인 선수학습 : 지식미국재특허아카데미 "지식재산기초", "특허의실용성" (입학인과정) (www.ipacademy.net)
- 수강료(회당,1인당) : 수리회 회원사 350,000원 비회원사 : 400,000원

- 교육 목적
  - 최근 지식재산권 확보 및 국제적 보호 동향 인식
  - 지식재산권 관련 법안, 제도 및 실무 전반에 대한 충분한 이해도 확립
- 교육 대상
  - 기업 및 중소기업의 특허담당 / 관련부서 실무자, 연구개발요원, 특허업무사무요원, 대학장 및 대학원생, 지원군비서, 기타 관계자
- 교육 인원 : 회당 40명
- 교육 형태 : 비합숙
- 수료 기준 : 오프라인 교육출석율 80% 이상 (온라인선수학습은 수료기준 미포함)
- 이수 내용

일	교육내용(총 24시간)	교육시간
1일	09:30~10:30 교육 안내 및 O/T 교육실 입장안내, 등록요령	3
	10:30~12:00 지식재산권 실용성안내	
	14:00~17:00 지적재산보호법	
2일	10:00~12:00 상표법	3
	14:00~17:00 산업재산권 출원 절차 및 출원서 작성요령 (특허 출원, PCT국제출원, 상표국제출원 과정)	
3일	10:30~12:00 부활권명령지급 및 기밀의 영업비밀 보호제도	3
	14:00~17:00 기업의 특허경영 개요	
4일	10:00~12:00 특허법에서 유출방지권 청구절차 해커 (12:00~13:30 점심시간)	3
	13:00~17:00 기업 경영과 특허권 관리 전략	
	17:00~17:30 강의 마무리, 설문 조사	

\* 교육프로그램은 변경될 수 있습니다.

www.ipacademy.net



IPAcademy

2006년 오프라인교육

# 기술이전 & 계약 및 라이선싱

특허향상코스II

"기술이전 & 계약, 라이선싱" 의 기본적인 이해부터  
실무 적용까지 습득하기 위한 전문가 양성 과정

- 온·오프라인 Blended Learning(회당) : 온라인(3회) + 오프라인(4일, 총24시간)
- 오프라인 교육일정 : 2006년 3월 31일(화) - 3월 31일(화)
- 오프라인 교육기간 : 4회(총 24시간)
- 오프라인 교육장소 : 한국알링컨중회 멀티미디어교육장(한국지식재산센터 18층)
- 온·라인 선수학습 : 지식미국재특허아카데미 "효율적인 특허 획득 및 관리전략" (입학인과정) (www.ipacademy.net)
- 수강료(회당,1인당) : 수리회 회원사 350,000원 비회원사 : 400,000원

- 교육 목적
  - 기술이전, 계약, 라이선싱 계약 경우에 필요한 법규, 제도 및 계약 함양
  - 기업내 기술이전, 계약, 라이선싱 관련 실무에 필요한 지식 함양 및 실무능력 신장
- 교육 대상
  - 기업 및 기업연구소 특허담당자, 특허 및 기술이전, 계약 업무 수행자 등
- 교육 인원 : 회당 40명
- 교육 형태 : 비합숙
- 수료 기준 : 오프라인 교육출석율 80% 이상 (온라인선수학습은 수료기준 미포함)
- 교육 내용

일	교육내용(총 24시간)	교육시간
1일	09:30~10:30 교육 안내 및 O/T 교육실 입장안내, 등록요령	3
	10:30~12:00 계약작성절차안내와 기술이전	
	14:00~17:00 기술이전관련 법규, 계약작성절차안내, 계약 작성 시 주의사항	
2일	10:00~12:00 계약작성 기술의 법규 및 활용	3
	14:00~17:00 기술이전관련법규와 실무적인 계약작성	
3일	10:00~12:00 기술이전 실무와 계약(입찰)절차서	3
	12:00~13:00 계약작성의 종류와 (주요)내용	
	14:00~17:00 계약작성의 수속과 계약 및 기술이전 계약의 실무적 적용	
4일	10:00~12:00 기술이전계약의 주요 법령	3
	14:00~17:00 기술이전계약의 실무적 적용 및 계약작성	

\* 교육프로그램은 변경될 수 있습니다.







# 가 가

Bhumibol Adulyadej the great



1

2 2 4 ( ) 2006  
(National ( )  
Research Council of Thailand-NRCT)가  
가 가 가

6 가 , , ( )  
Bhumibol Adulyadej the great

- 
- 1. ( 4 )
  - 2. Dr. Surakiat Sationthai
  - 3.



Dr. Surakiat Sationthai

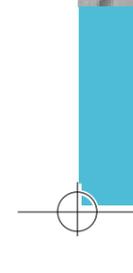
# 가



2



3







19



19

2 1

가

“2005

가

2

” “

”

“

3




- (53)
- ( ) ( )
- ( )
- 
- 
- 
- 
- 



# news

(IPC, International Patent Classification)가 8 2006 1

1 2005 7

8

가

(植物藥材)

7 가 (藻類), (地衣類), (菌類), 4가

8

204가

67,634 68,727 1.6% 가

7 10%

7,000

<	>
67,634	68,727 (1.6% 가)
7000	( 10%)

가 가 5

(3 ) 가

가 가 ,

8

# news

!

4 “ ” 가

가

가 “ ” 가

, 2005 12 “ (38 )”; “ (21 )”; “ 가 (10 )”; “ 가(24 )”  
“ (春, spring ) ” 732  
가 “ (夏, summer ) 576 , “ (冬, winter ) 295 , “ 가 (秋, autumn ) ” (39 ) , (24 )  
150 가 . (春) 4 가

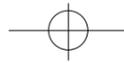
(2 4 ) (5 6 ) ( )

3 5 “ ” “ ”

가

? 12  
- (IPC) 1975 「 (Strasbourg) 」 68,000  
, 7





# (Ubiquitous Commerce)

## [현재 일정 안내]

	I.	1.	
		가.	
	II.	1.	
		가.	
2006. 2	III.	1.	/
		가.	/
			RFID /
	VI.	1.	
		가.	
			에
	V.		

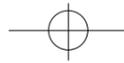


III.  
1 .  
가.  
(BcN) , DMB  
( )  
가 가  
PC 가 , (PDA) 가  
PDA,  
가 (VOD),  
,3  
가 .

LG,  
가  
가  
DMB DMB  
MP3 IC ,  
SWIFT, FIX, ISITC-IOA 가  
SWIFT(Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication)  
FIX(Financial Information eXchange)  
ISITC-IOA(Industry Standardization for Institutional Trade Commun-  
ication-International Operations Association)  
SWIFT 192 가 7,100 가  
. SWIFT  
. SWIFT FIX  
, FIX가  
SWIFT







VoIP VoFR, VoATM 3가 가 .  
 (CISCO)  
 IP  
 (OS) (Java) (Multos)가  
 1~2 (MS)  
 WFSC(Windows for Smart card)  
 가 가  
 가  
 ' ISO 7816 '  
 ISO/IEC 1985  
 ID ISO 1987 IC  
 IC ISO7816( 1~10)  
 (RF) ISO14443, 10536, 15639 3  
 ISO14443  
 EMV PC/SC  
 Operating System) COS(Card  
 EMV(Europay, Master & Visa) , 3 가  
 1996 6  
 EMV 3.1.1 . EMV

EMV  
 EMV  
 PC/SC(Personal Computer/Smart Card) PC  
 1996 , HP, ,  
 COS 가  
 EMV PC/SC  
 가 (OS) OS  
 OS OS  
 OS , 가  
 1999 , IBM  
 AMS, KDN  
 , 1 30  
 가 30  
 가  
 OS 가  
 OS 가 OS  
 OS 가 OS  
 OS 가





SDS, OS COS OS  
 OS COS OS 25 ~30 COS (MAOSCO)  
 OS (Provider)가 OS DMP COS OS OS 가 (CA) 가 가 가 (Application Provider) OS 가 OS 가 OS (Multi Application)

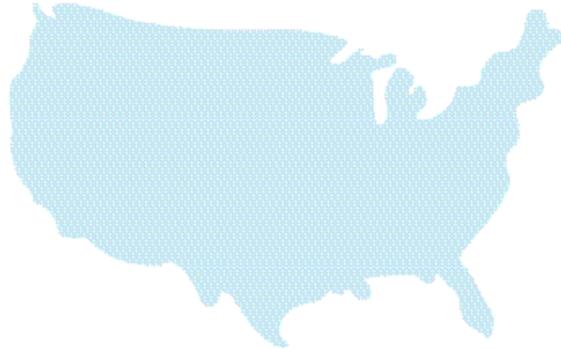
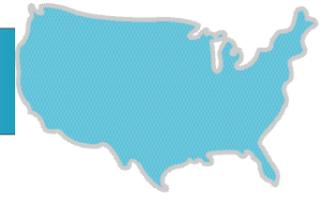
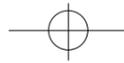
(Global Platform) (www.globalplatform.org)  
 55 가 (가 ) 가 가  
 (Multos) (Java Card) MS (Window Powered Smart Card)  
 RFID / RFID (TI) RFID EPC 3 3 RFID ( ) RFID EPC 100 RFID EPC RFID











[연재 일정 안내]

2006. 1	1	1.
		2.
2006. 2	2	1.
2006. 3		2.
2006. 4	3 ITC	1. ITC
		2. ITC
		3.
		4.
		5.
		6.
		7. ITC
2006. 5	4	1.
		2.
2006. 6	5	1.
		2.

1. 가. 10 ( ) 1995 2004 5,041 <sup>1)</sup>

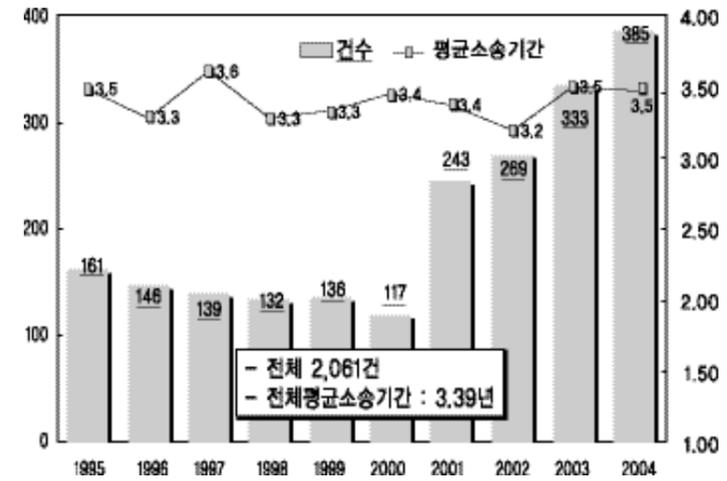
(http://www.patentmap.or.kr/)

2,061

[ 5,041 ]	[ ]	[ 2,061 ]
(3,553 )	Before Pre-trial (1,470 )	Pre-trial ~ Trial (1,692 )
	Pre-trial ~ Trial (1,692 )	
	Trial Period (369 )	Trial Period (369 )
	Post Period(10 )	
	(12 )	
[ (1,488 ) ]	Before Pre-trial	
	Pre-trial ~ Trial	Summary Judgement
	Trial Period	
	Post-Trial	

[ 3 ]

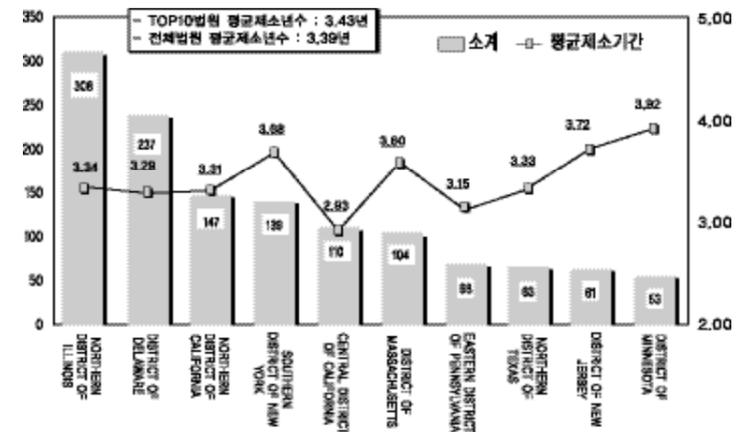
1) Lexis Nexis DB 가



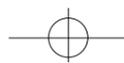
[ 4 ] ( )

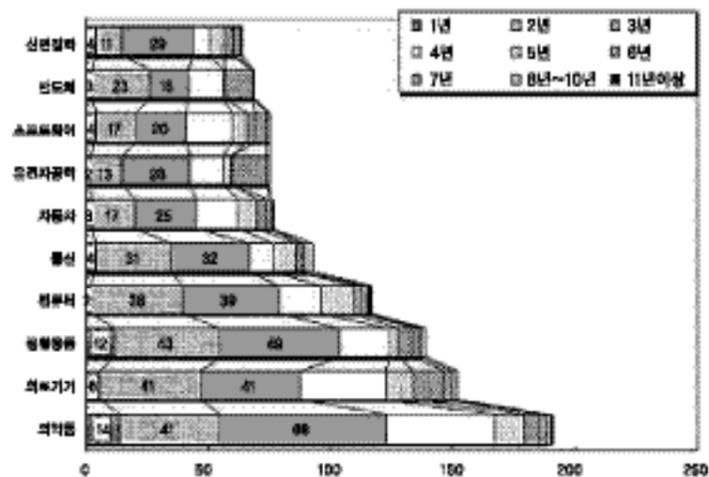
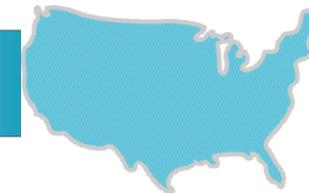
2000

가, 2001 가 3.39 ( 3 5 )

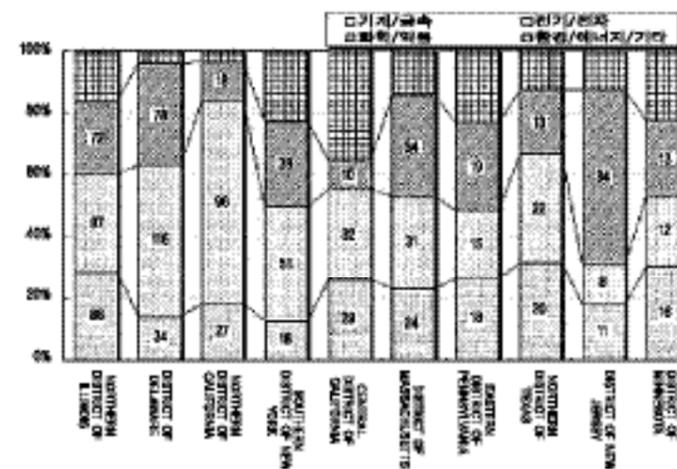


[ 5 ]





[ 6 ] / TOP10



[ 8 ]

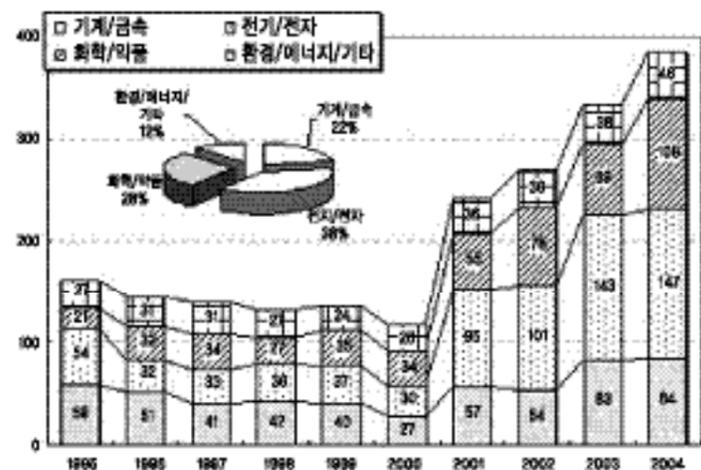
10  
3.43 ( 3 5 )

District of California  
11

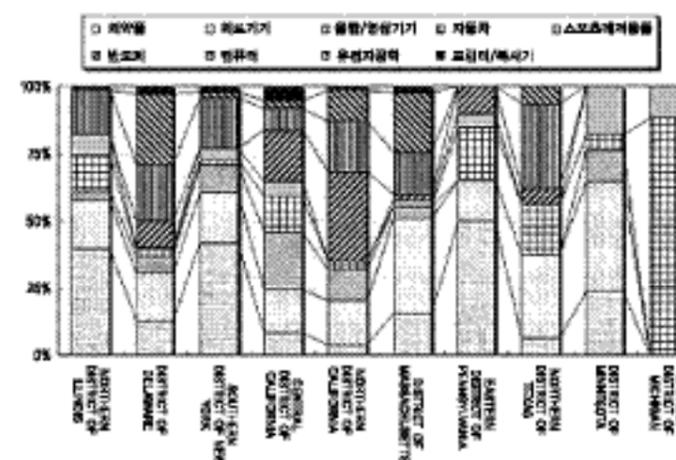
, Central  
2

3

3

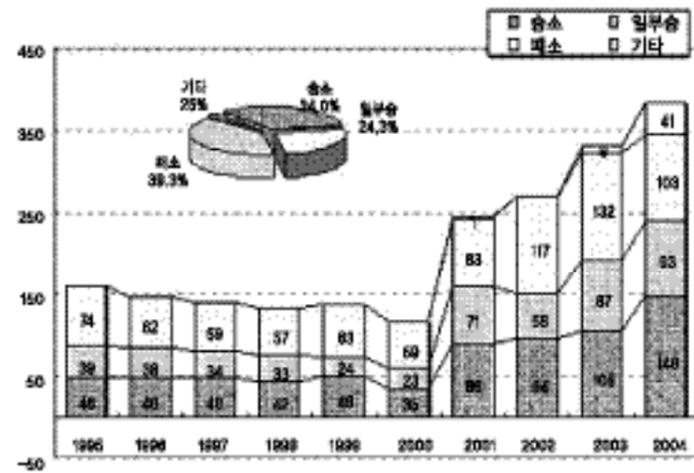
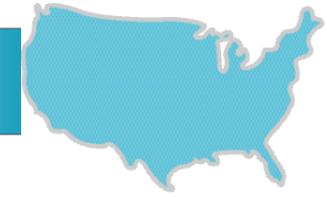
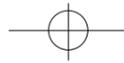


[ 7 ]

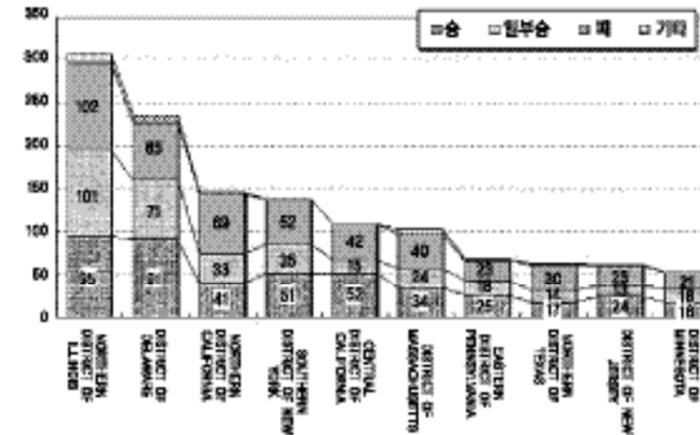


[ 9 ]





[ 10 ]



[ 11 ]

, DISTRICT OF NEW JERSEY  
 /  
 / 38% , /  
 / 28% , /  
 22% .  
 /  
 , 가  
 NORTHERN DISTRICT OF ILLINOIS , 4  
 ,  
 , DISTRICT OF DELAWARE NORTH  
 ERN DISTRICT OF CALIFORNIA  
 /  
 , DISTRICT OF ILLINOIS  
 2,061  
 , 가  
 58.3% , 가  
 39.3% .  
 가  
 NORTHERN  
 DISTRICT OF ILLINOIS  
 63.6% ,  
 DISTRICT OF DELAWARE

68.3%  
 NORTHERN DISTRICT OF CALIFORNIA  
 51.7%  
 10  
 2

	190	376	1.97
	153	305	1.99
/	49	112	2.28
	80	143	1.78
	45	70	1.55
	69	158	2.28
	113	308	2.72
	90	194	2.15
	76	151	1.98
/	19	30	1.57
	884	1,847	2.08( )

[ 2 ] ( 1 )





(2)

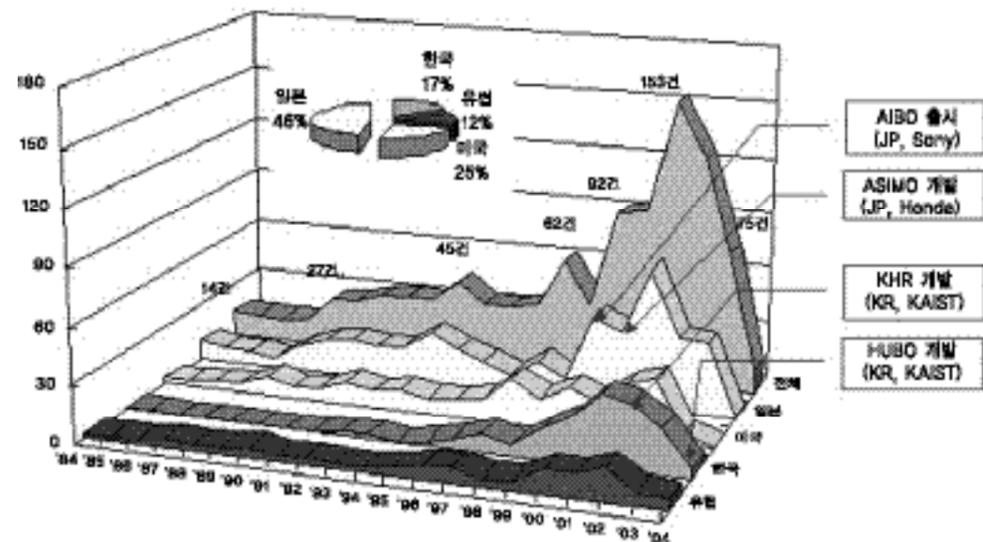
[연재 일정 안내]

2006. 1	(1)	(1)	1
2006. 2	(2)	(2)	2
2006. 3	(3)	(3)	3
2006. 4	(4)	(4)	4
2006. 5	(1)	(1)	1
2006. 6	(2)	(2)	2
2006. 7	(3)	(3)	3
2006. 8	(4)	(4)	4
2006. 9	U- (1)	(1)	1
2006. 10	U- (2)	(2)	2
2006. 11	U- (3)	(3)	3
2006. 12	U- (4)	(4)	4

(http://www.patentmap.or.kr/)

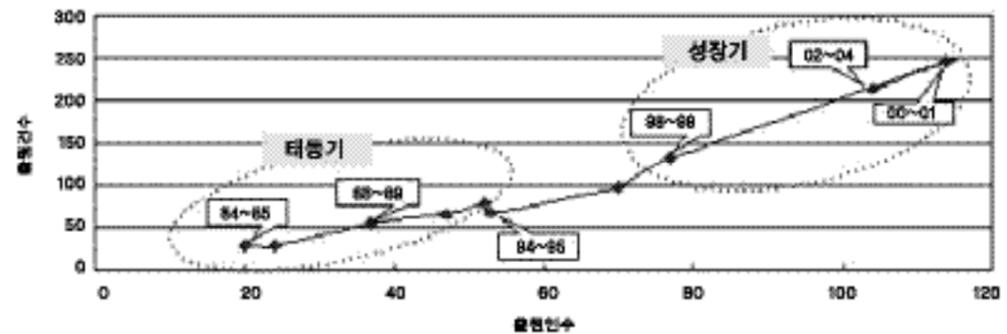
가  
[ 3] -  
20 , ,  
( )  
가  
1990  
가  
1999  
Sony 가  
AIBO , 2000 Honda 가  
ASIMO  
가  
2002 KAIST KHR-1 KHR-2  
, 2004

가 HUBO  
가  
가 2000  
[ 4] -  
, 80  
, 90  
, 90  
가 가

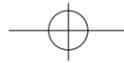


[ 3] 20

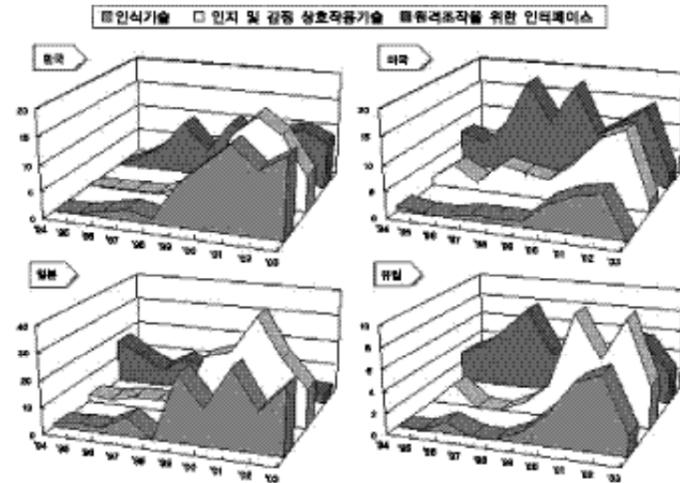
1980 가 ,  
가 90  
[ 5] 가 ( 가 .  
) 10 , 1998 가  
, 90 가 1999  
가



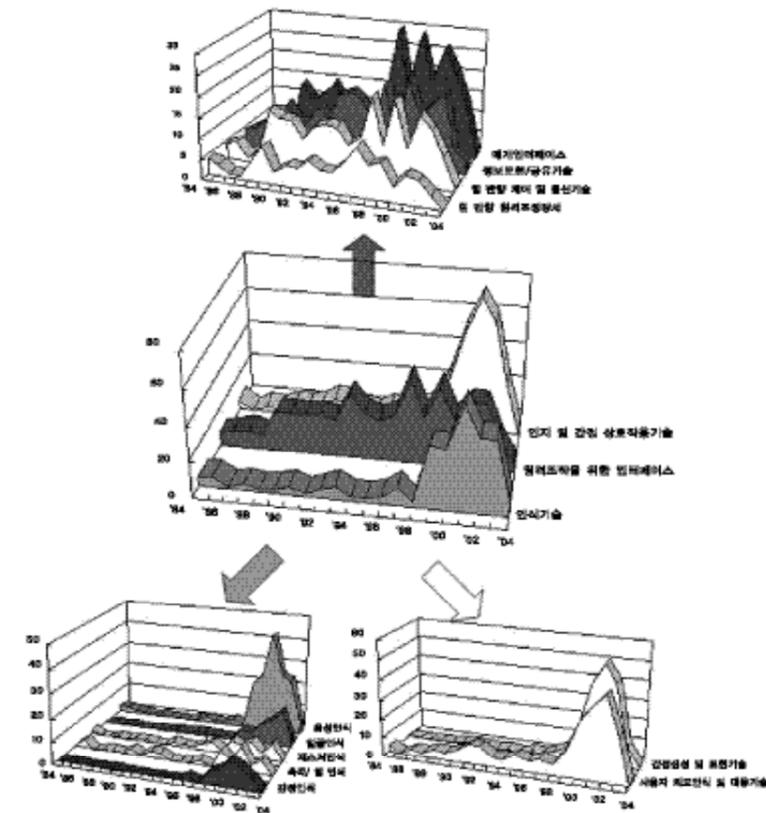
[ 4]



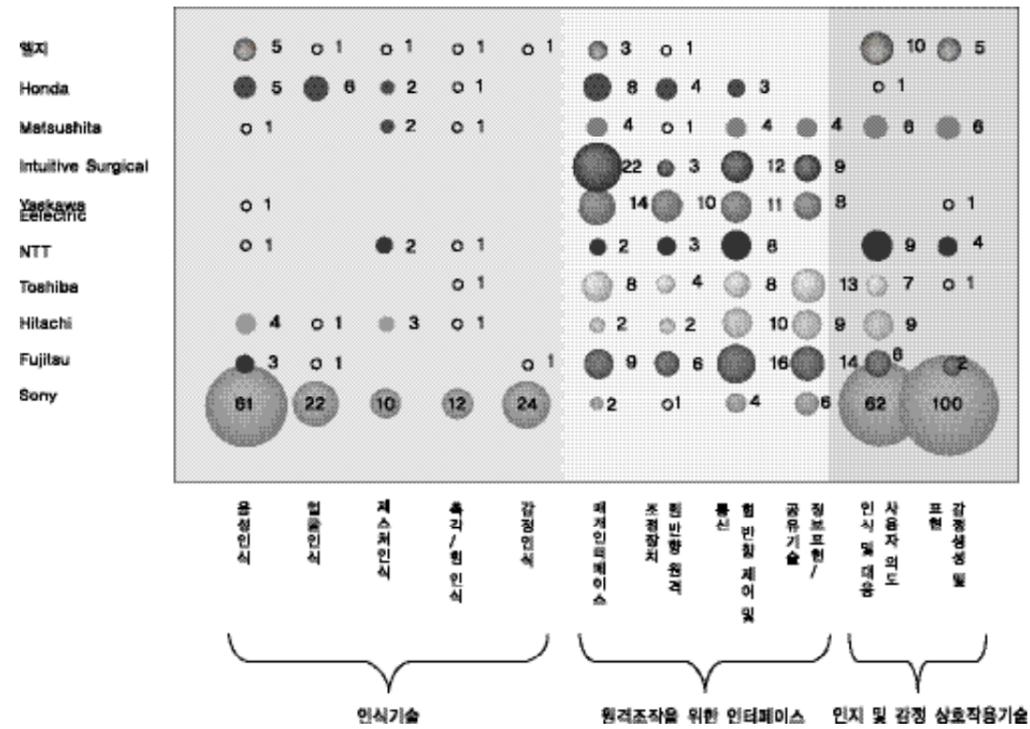
2



[ 5 ] 가 ( : )



[ 6 ]



[ 7 ]

[ 7 ] 10

, Sony 가

80%

Intuitive Surgical, Fujitsu, Yaskawa Electric, Toshiba, Hitachi

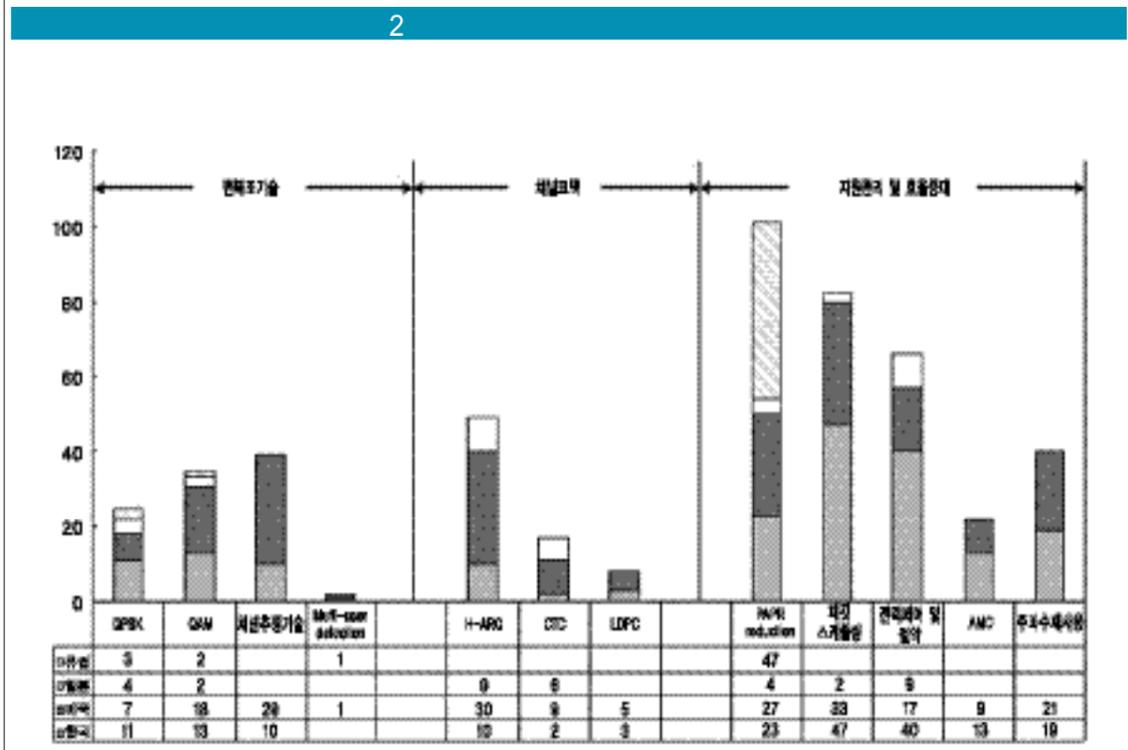
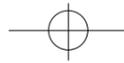
가 , Intuitive Surgical, Yaskawa

Electric, Fujitsu

Yaskawa Electric







[ 6 ] 가/

219 가 , 60%  
 684 가 , 60%  
 58 가  
 Qualcomm CDMA  
 OFDMA  
 ETRI,  
 195  
 가 , 89%  
 39 가

29 , 10  
 H-ARQ  
 49 가 , 30 ,  
 10 , 9  
 PAPR reduction 101 가  
 45%

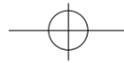


(2)

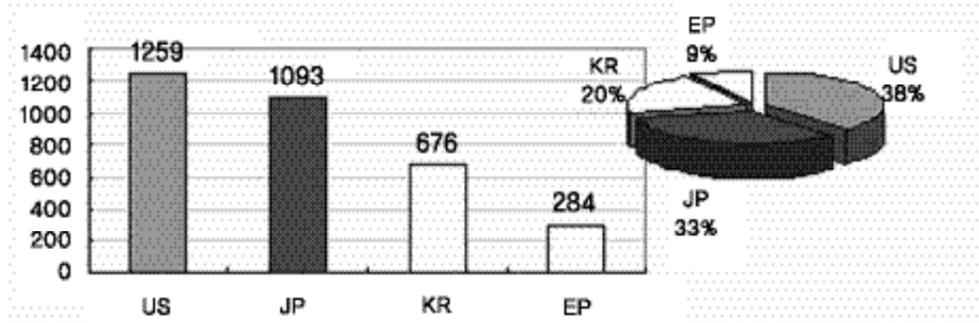
가 3,312  
 1,259  
 38% 가  
 10% 가  
 [ 3 ] 가  
 99  
 가 가 ,  
 가 가 2000  
 가 가 . 2004  
 가

가  
 NEC 92  
 98 가가  
 , 99  
 97  
 , 99  
 1 96 , 98  
 94 가  
 , 98 . 98  
 , 99  
 가  
 2002 가  
 [ 4 ] 가  
 , 가  
 37%, 41% , 28%  
 [ 5 ] 가  
 , 72%,  
 28%  
 , 가  
 SDI  
 Rice University





2



[ 2 ] 가

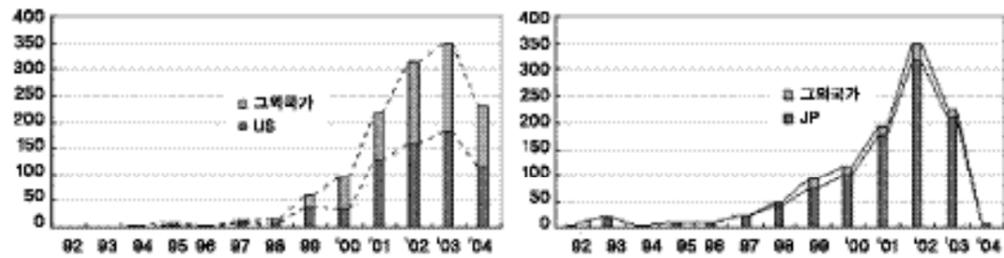
6:4

Sony, JST

NEC

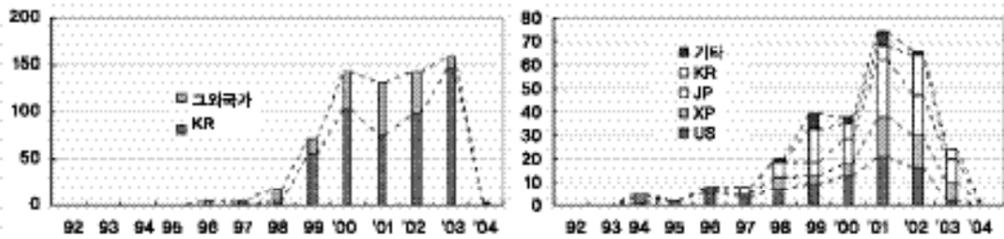
50%

NEC



[ ]

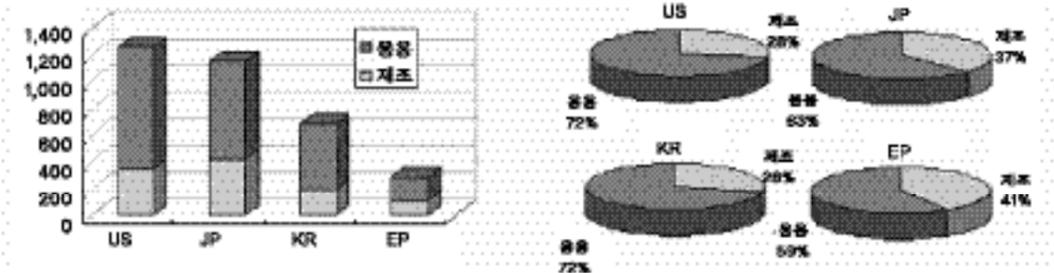
[ ]



[ ]

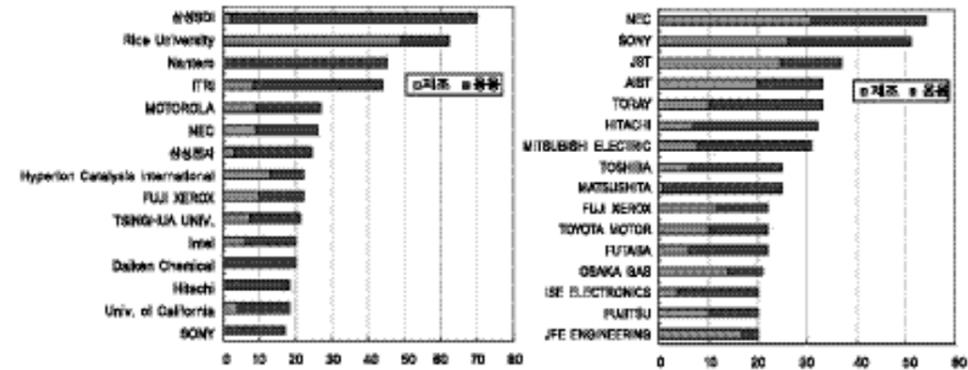
[ ]

[ 3 ] 가



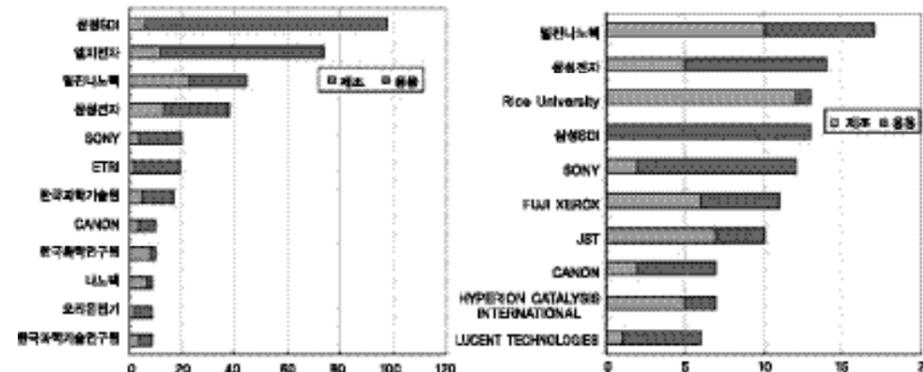
[ 4 ] 가

가  
• 2006. 4



[ ]

[ ]



[ ]

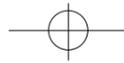
[ ]

[ 5 ] 가









(1)

가  
가  
가  
가  
가

III.

[ ]

[ ]

• 2006.4

사이버발명학교  
발명꿈나무를 위한 열린 배움의 장  
"사이버발명학교" 모집안내

**사이버발명학교란?**  
사이버국제특허에게이티 및 소년사이틀을 학생개발학습이 아닌 학교에서의 재능발현 및 인재수급을 위한 서비스입니다. 발명교육에 관심있는 학교나 단체를 어디나 신청가능하고, 모든 서비스는 무료로 이용할 수 있습니다.

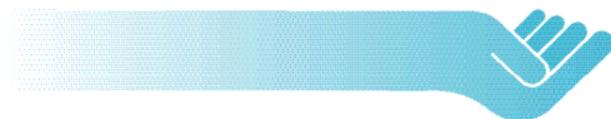
**회원가입 및 운영안내**

가입신청 및 문의 → 가입신청 및 학생발명교육 → 수강등록신청 및 수강등록 → 사이버 개설 및 수강 → 수료

**가입특전**

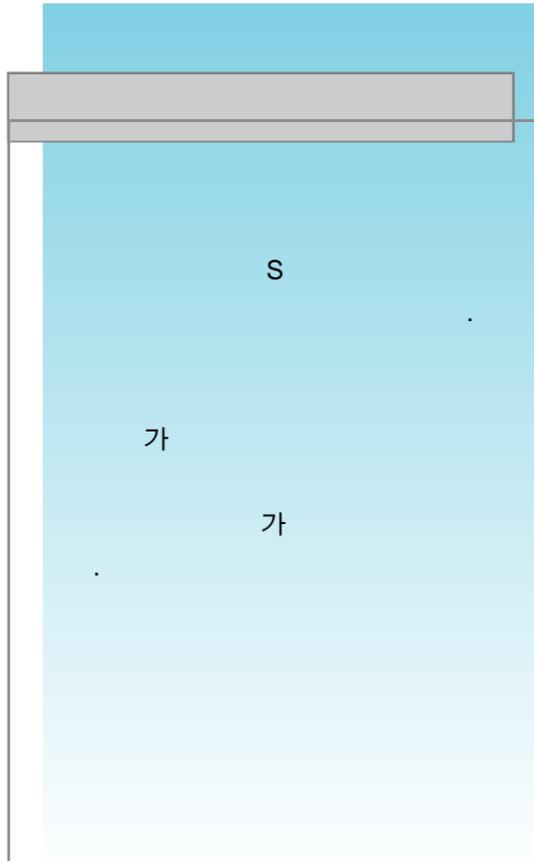
학교 및 단체	지도교사	수강학생
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교내 발명행사 지원</li> <li>• 학교행사 수상작 및 학교행사 사이버에 공지</li> <li>• 학교소개 및 행사 홍보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사이버 운영 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 교과경 우수 추천서 및 학습서 지원</li> <li>• 전국발명진흥회와의 학교장 협약의 무료발명권 (학교장 협찬서)</li> <li>• 전국발명진흥회가 주최하는 대회 과선명 추천</li> </ul>

**문의 및 참가 문의**  
한국발명진흥회 발명개발팀 | 연락처 02-3459-2788, [bsw@kipsa.or.kr](mailto:bsw@kipsa.or.kr)







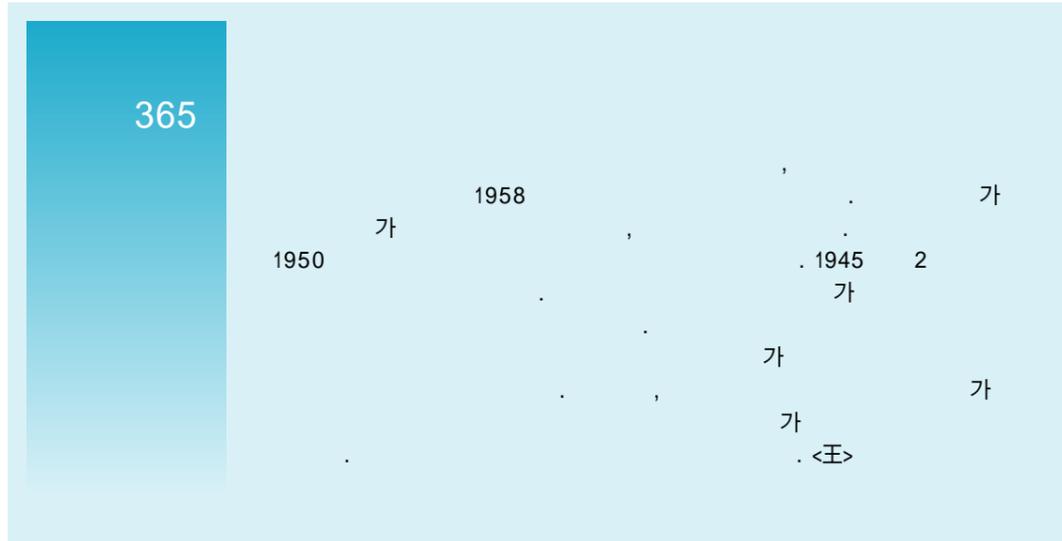


, ,  
WIN WIN  
가 .  
가

• 2006.4



- , ? ? ?
- , ? ? ?
- , ? ? ?
- , ? ? ?



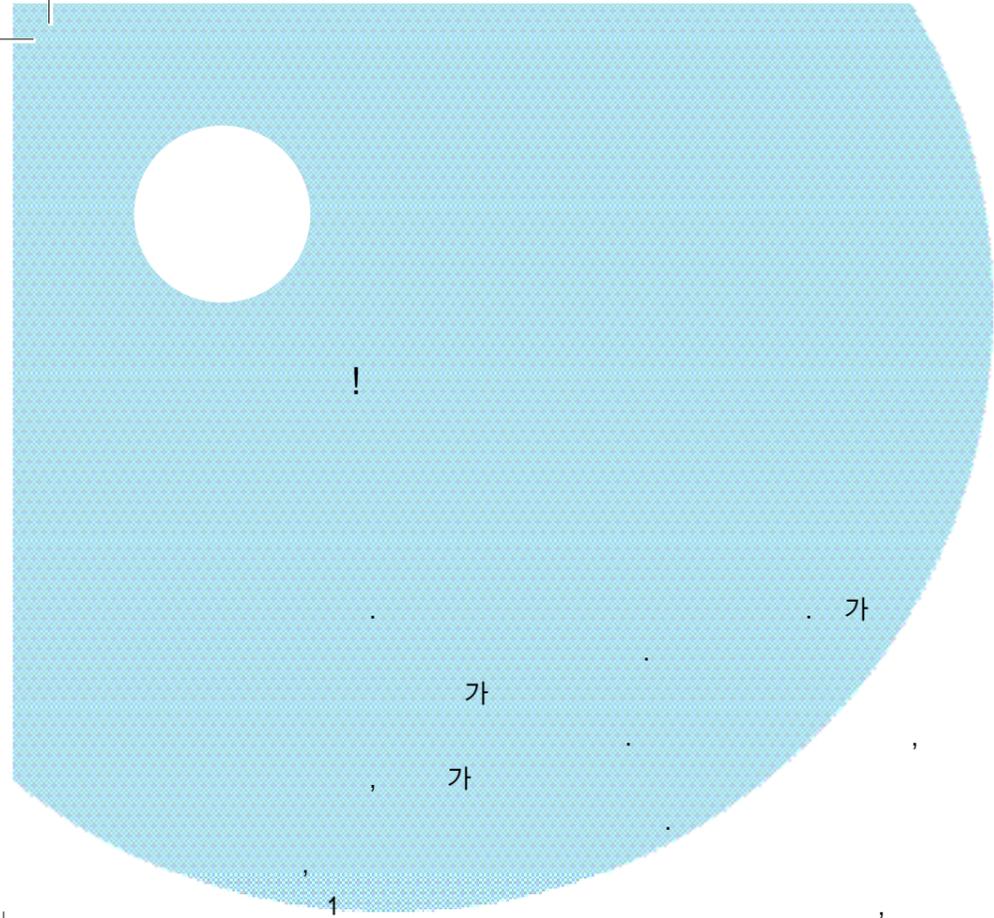
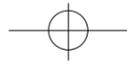
- : 50 가
- 外 • ( , )
- : 7
- 外 : 가 가
- : TV
- : (KIPS) 3
- ( ) : DB /
- : 200

: 02 - 3459 - 2845~50, <http://www.patentmart.or.kr>









!

가

가

가

가

1

가

가

가

가

KINTEX “

”

“

”

가

“

”

가

가

3

“

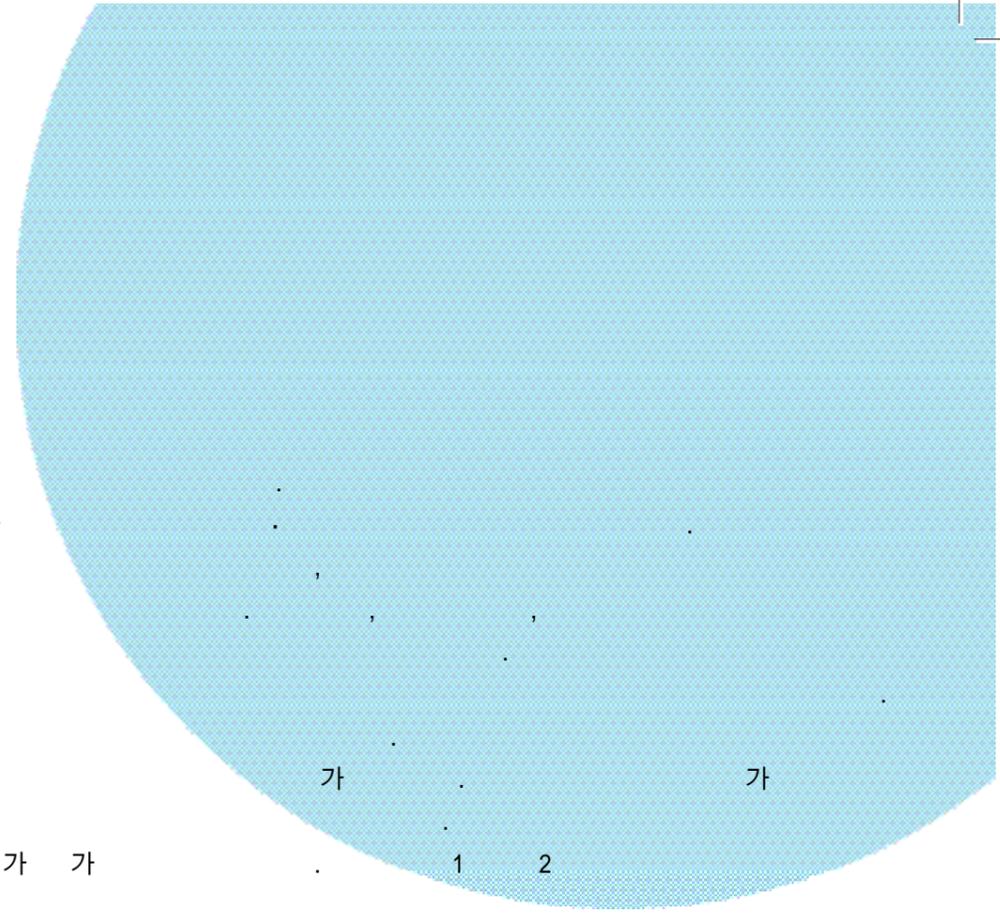
”

가

가가

가

가



가

가

가

가

가 가

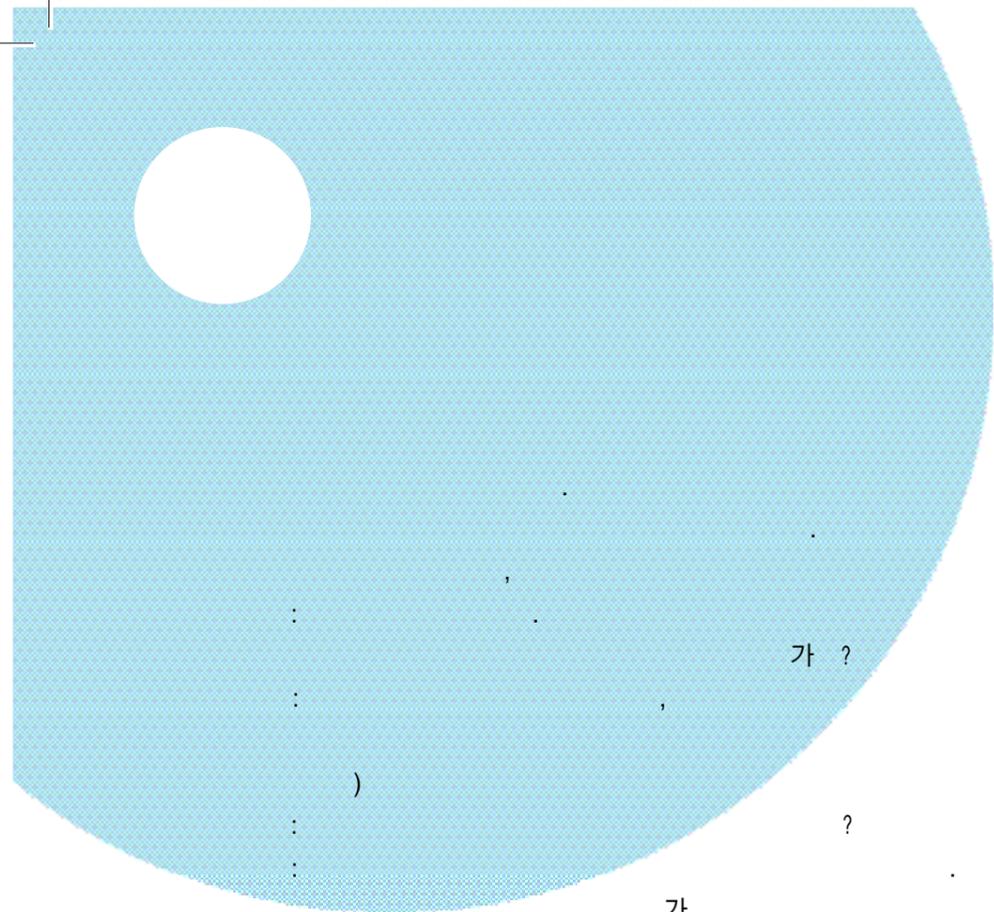
1

2

1

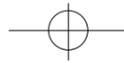




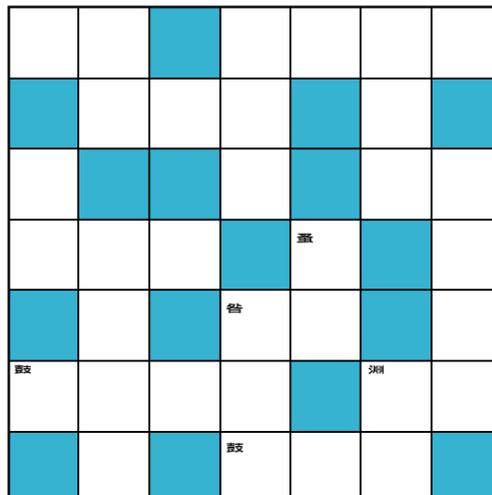


가 ?  
 )  
 ?  
 가 ,  
 .( 5 , )  
 가 ?  
 가  
 가  
 ( 5 , )  
 가  
 가  
 !

가 :  
 02-3459-2769 ilsang@kipa.org  
 http://ipacademy.net



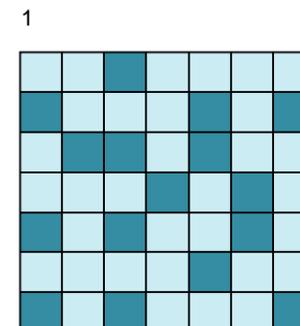
# PUZZLE



가

1. ,
3. ,
4. 가
6. 가
9. ,
11. ,
12. 200m
14. ,
15. .[ ]

PUZZLE |



3  
 < > 1  
 10



2. 「~」
4. ,
5. (四時) ( . )
7. ,
8. ,
10. ,
12. ,
13. ,
15. (瓷土)





# 이웃없는 물레발명이야기 '홍려'의 깎지않는 연필, 친구인 김민재

우리의 학업시절 연필깎기의 번거로움을 없애주었던 것은 사본다.



이런 연필의 불편함을 관망에 날려버려 사본은 과연 어떻게 등장하게 되었을까?



1970년대 초 대학의 '홍려'라는 청년은 발명에 무척이나 관심이 있었다. 하지만 그는 아버지의 대장간 일을 돕느라 발명할 시간이 그리 넉넉하지 않았다.

그래서 그는 밤이되면 발명작업에 몰두하였는데 그가 리튬배터 기동하는 아이디어나 연구과제만도 16편지 20여장에 달할 정도였다고 한다.



그는 번번이 부러지는 연필심에 대해 강한 불만을 쏟아 내었다.



그러다가 문득 그의 뇌리를 스친 생각.



머릿동안 구상을 해보았지만 미묘한 생각이 떠오르지 않는 가운데...



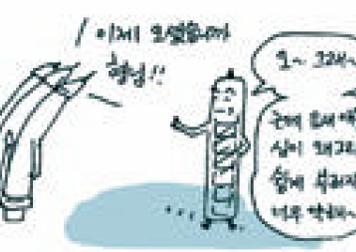
또 다시 문득 그의 뇌리를 스친 생각! (발명가들에게 불편한 뇌리를 스치는 생각이 부러지나 많다)

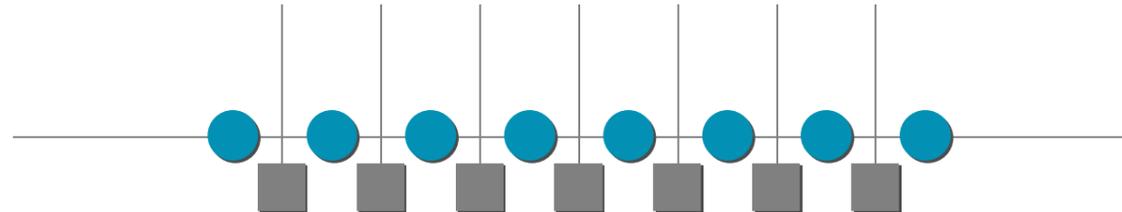
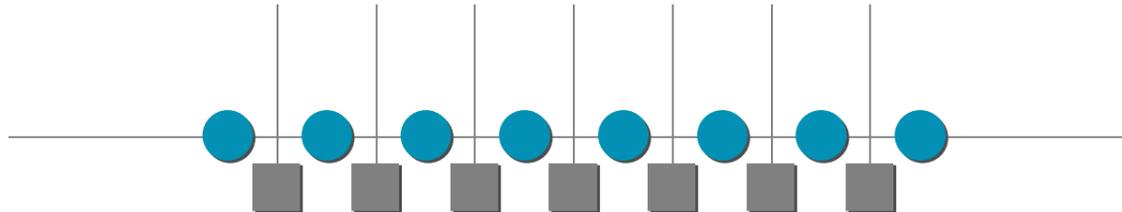


그가 구상한 '깎지않는 연필'의 원리는 이러했다.



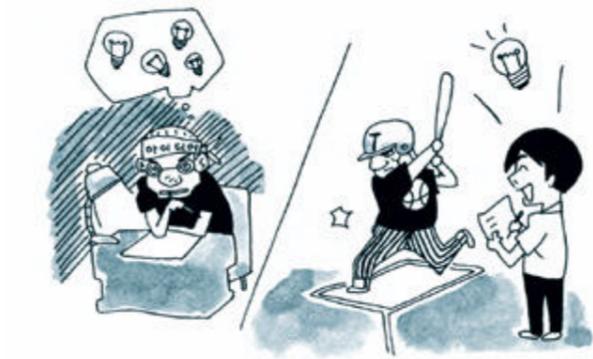
홍려는 72년에 이 연필을 특허권 등록한후 대우공지의 문구회사와 계약 한후 김복이 되었고 이 연필은 승승장구 끝에 오늘날의 '사본'로 발명하게 되었다.





# 거리로 나가라

가



TV

가

?

가  
TV

가



?

가  
가

?

?

가

가

가

가

가

가

가

가

가



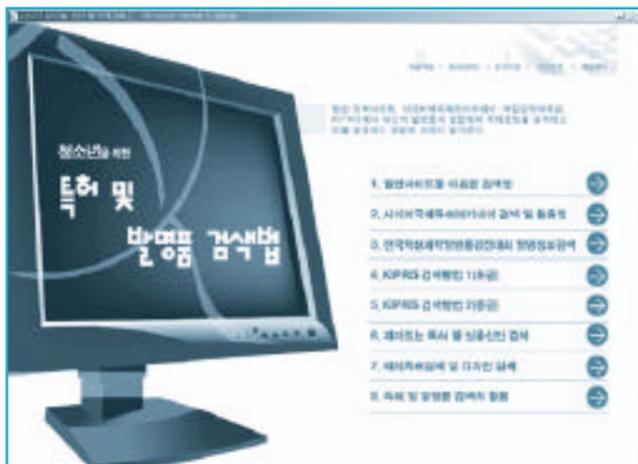






/

/



	8
	60
가	100%

- 중
- 1
  - 
  - 
  -



	6
	60
가	100%

- 중
- - 
  -

[ ]

[ ]

[ ]

21 가

가

KIPRIS

[ ]

[ ]

- 1.
- 2.
- 3.
4. KIPRIS
- 5.
- 6.
7. KIPRIS
- 8.

[ ]

[ ]

1. [ ]
2. [ ]
3. [ ]
4. [ ]
5. [ ]
6. [ ]

[ ]

[ ]

[ ]

x

www.ipacademy.net

가,

100 365  
: 02) 3459-2771-5 (

가

)







생각해보면,  
우리를  
행복하게 하는 일들이  
참 많습니다

*For happiness*

