

현대경제연구원 미래기업포럼

2004. 11. 11

유비쿼터스 기술과 사회문화적 변동  
Ubiquitous Technology and Sociocultural Change  
in Korea

고려대학교 사회학과  
김문조  
muncho@korea.ac.kr

# 주류적 지식의 변천사



- 현대사회에서는 **기술**이 사회변동의 핵심적 요체

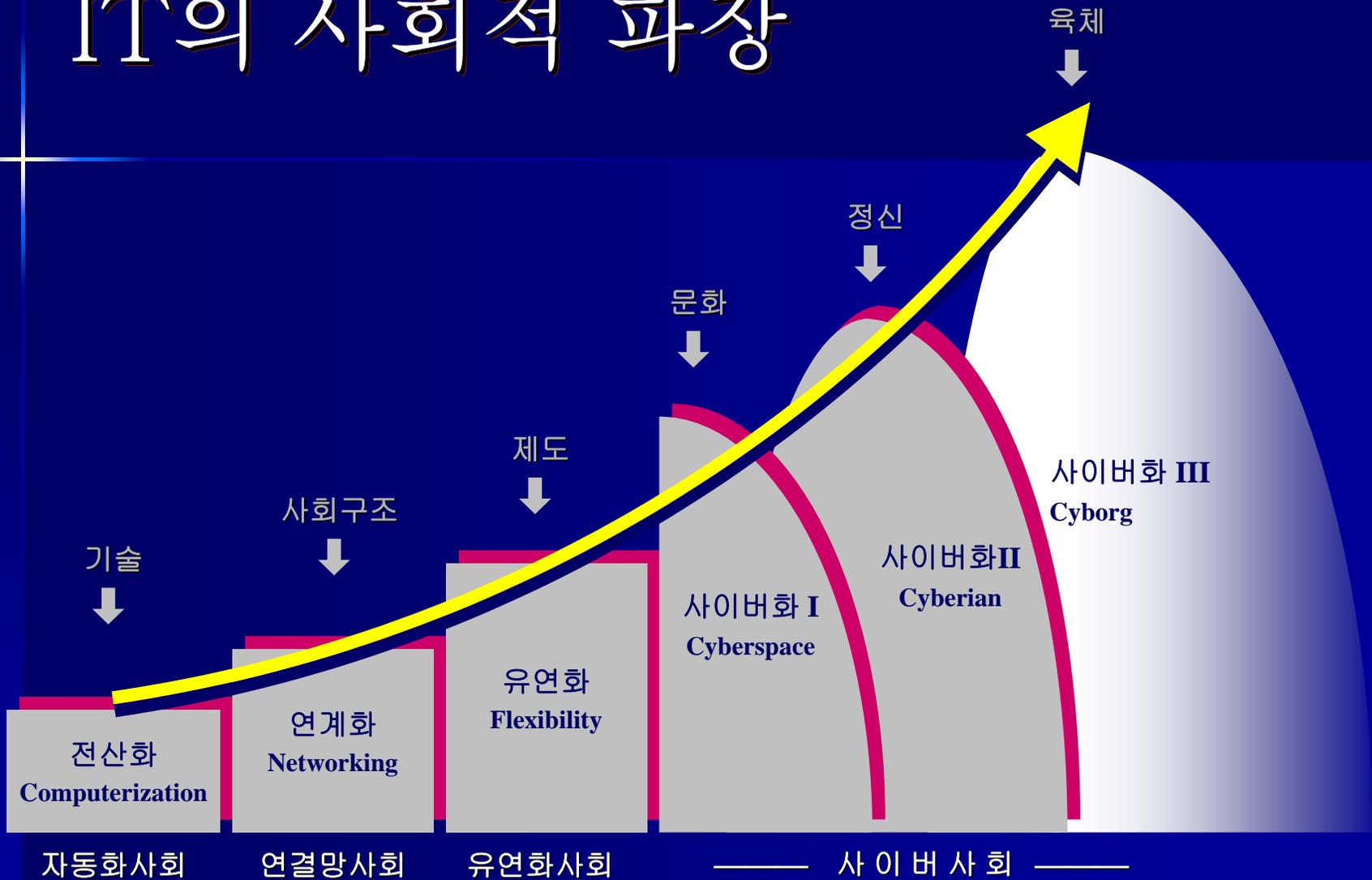
(서구역사에 기초한)

# 과학과 기술의 사회사

	고대 그리스시대	로마제국	중세기	근대 과학혁명	산업혁명	과학기술혁명
과학 중심시대	Yellow	White	White	Yellow	White	Orange
기술 중심시대	White	Blue	Blue	White	Blue	Orange

- 과학기술혁명(STR : Scientific Technological Revolution)  
과학지식이 생산활동에 목적적, 체계적으로 활용되기 시작,  
이후부터 과학(앎의 방식)과 기술(삶의 방식)은 합체를 이루어  
사회변동에 막강한 영향력을 행사

# IT의 사회적 파장



외적 생활환경의 변화 ◀ ◻ ◻ ◻ ◻ ◻ ▶ 주관적 개인세계의 변화

# 기술과 사회의 공진화

전산화 (컴퓨터 혁명)

✓ 연계화 (통신 혁명)

✓ 유연화 (인터넷 혁명)

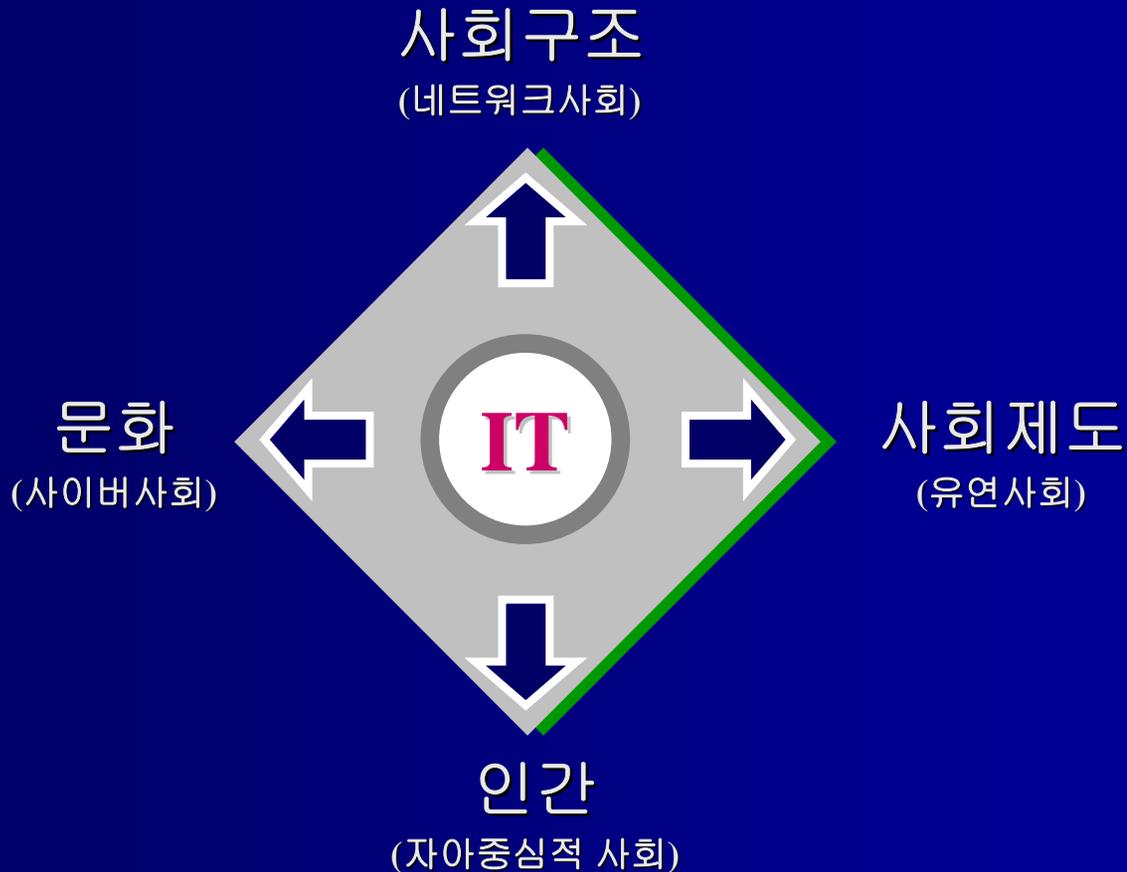
→ “환경”(직장, 생활, 세상)  
이 변하고,

✓ 사이버화 I (디지털 혁명) → “행동”이 변하고,

✓ 사이버화 II (유비쿼터스 혁명) → “마음”이 변하고,

사이버화 III (사이보그 혁명) → “신체”가 변한다.

# IT와 새로운 사회질서의 태동



# 네트워크 사회

## Network Society

- 사회적 접속성(Connectivity) 강화
- 거점(Node)중심사회에서 연결(Link)중심사회
- 정주적 공간에서 흐름의 공간으로
- 사회적 유동성 증가 → 유체사회(Fluid Society)

# 유연사회

## Flexible Society

- 상호작용 밀도의 증가로 인한 제도간 경계의 약화
- 내파(implosion)와 융합(convergence)  
학습-놀이 / 근로-여가 / 생산-소비 / 원본-복제  
현실-환상 / 아군-적군 / 남성-여성 / 인간-사물 ...
- 사회적 이질성의 증대 → 혼종사회(Hybrid Society)

# 사이버 사회

## Cyber Society

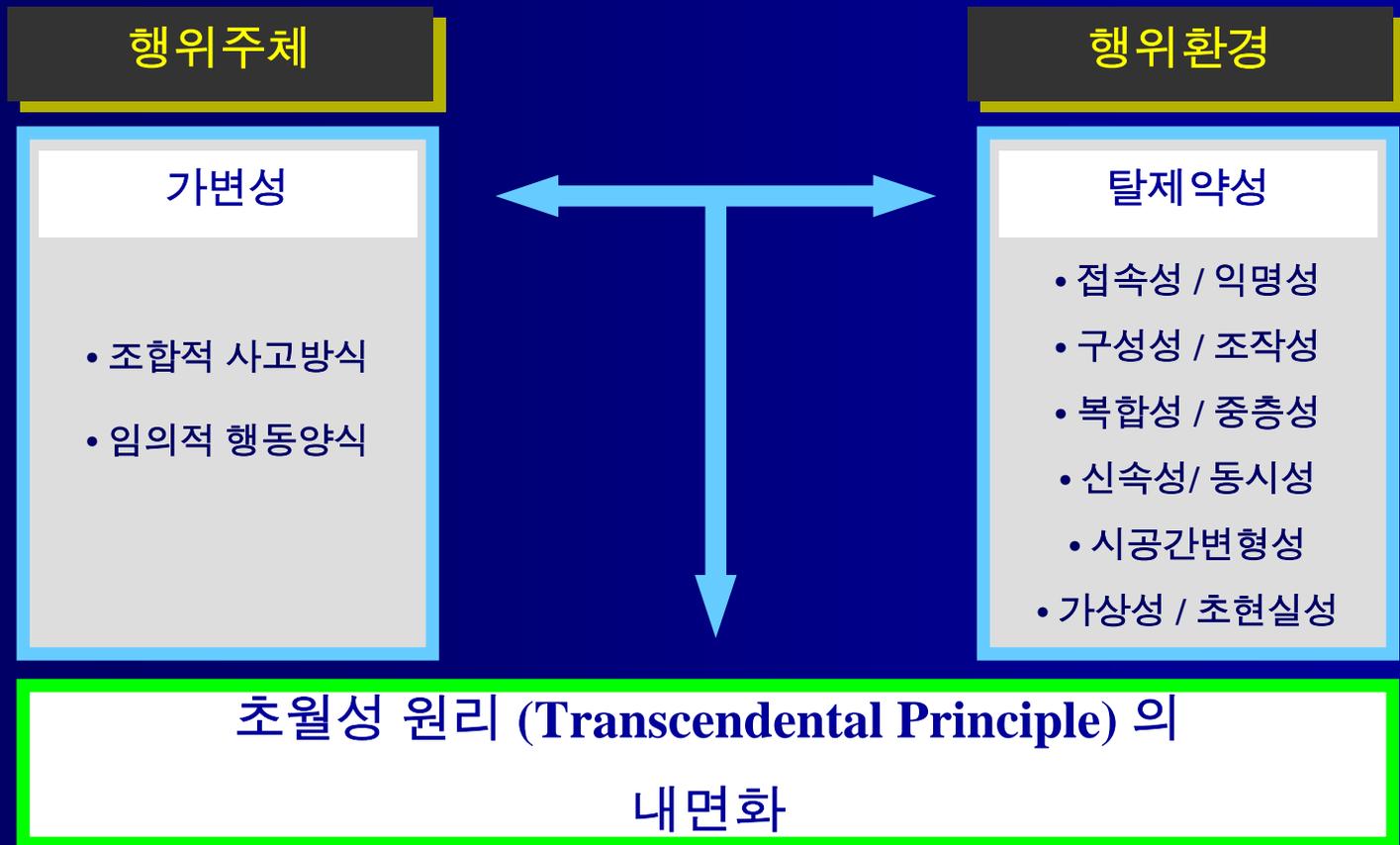
- 구성성, 조작성 강화 → 기획사회(Design Society)
- 모사성, 가상성, 초현실성
- 시공간변형, 脫물질화
- 감성시대, 몽상시대의 도래

# 자아중심적 사회

## Self-Directed Society

- 개인화, 독신지향
- 자아정체성(Self-identity) 강조
- 주체성, 자발성, 참여성 중시
- 그러나 탈중심적 자아, 가변자아, 다중자아 등으로  
표현되는 심성구조의 근본적 변화가 촉진

# 新인간의 출현



# 신세대의 의식정향

경향성	중분류	대분류	종합화
심미주의 · 브랜드 선호	차별성	표출성	“정체성 요구” (Identity Claim)
이벤트지향 · 볼거리추구	현시성		
일상파괴 · 규범이탈	돌출성		
유목적성 · 순간주의	이동성	자의성	
캐주얼화 · 경박단소화	편의성		
참여주의 · 몰입주의	관여성		

# 싸이월드: 신세대 생활세계의 축도

출처: [http://cyworld.nate.com/main2/preview\\_minihp.asp](http://cyworld.nate.com/main2/preview_minihp.asp)

## 내 미니홈피에도 이름이 생겼어요 미니홈피 타이틀

나를 보여주는 별명,  
공간의 특성이 살아있는 이름..  
개성이 있는 대문으로  
나만의 미니홈피를 표현하실 수  
있습니다.

## 나는 이런사람이에요- 자기소개

멋진 자기 소개와  
예쁜 사진 한장으로  
나를 알릴 준비완료!

## 우리사이에는 특별한 의미를 일촌파도타기

친구와 일촌을 맺으면  
서로에게 의미가 주어지는  
특별한 관계로 인맥이 형성되며,  
미니홈피 일촌 파도타기에  
나의 일촌들의 미니홈피가  
등록됩니다.



## 미니홈피에 올라온 새글이 한눈에 Update news

어떤 글이나 사진이 올라왔을까?  
일일이 들어가보지 않아도  
업데이트된 글과 사진들의 목록을  
한눈에 보실 수 있습니다.

## 나만의 개성 넘치는 공간 미니룸과 미니미

도배도 하고,  
이쁜 가구들을 넣어  
방을 꾸밀 수 있습니다.  
기분에 따라서 인테리어하는  
나의 미니룸

## 미니홈피를 개인 전용 홈페이지로 미니홈피 도메인

개인 정보에서  
미니홈피 도메인만 입력하면  
싸이월드 접속하지 않고도  
미니홈피를 내 전용 홈페이지처럼  
사용하실 수 있습니다.

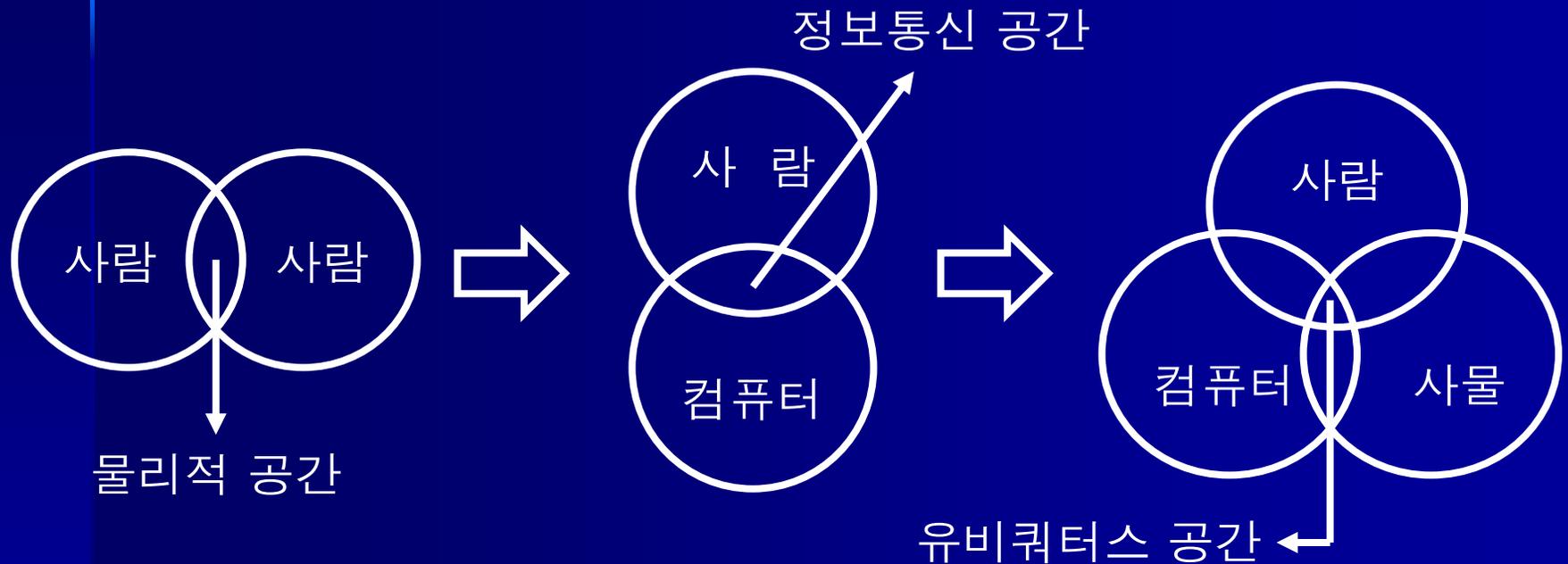
## 미니홈피 서핑을 즐겨보세요 랜덤 미니홈피

싸이식구들을 예상치 못하게  
만나는 즐거움,  
내가 모르는 싸이월드 회원님들의  
독특하고 멋진 미니홈피를  
보여드립니다.

## 음악으로 얘기해요- 미니홈피 뮤즈박스

내가 좋아하는 음악과  
그 음악에 담긴 이야기들을  
친구들에게 들려줄 수 있습니다.  
기분에 따라서  
미니홈피 배경음악으로  
지정할 수도 있어요!

# 사회적 인터페이스의 확장



Human Interface

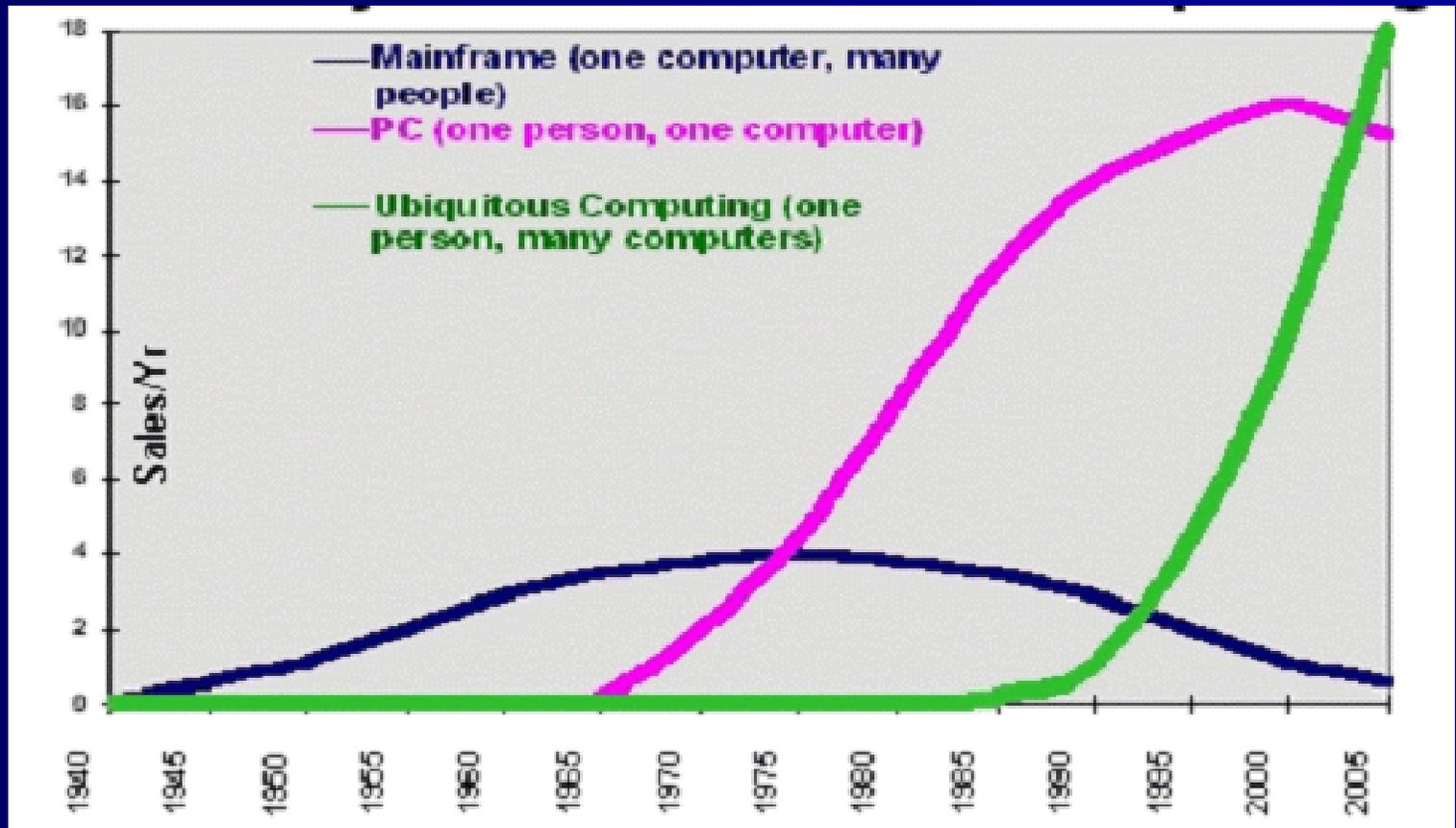
HCI

U-Interface

# U-Interface의 특성

- “4A”(Anytime, Anywhere, Anyone, Anything) 접속
- 실시간성(Real Time)
- 통합성(Integrated)
- 고 지능성(High Intelligent)
- 가상성(Virtual)
- 은밀성, 은폐성, 무의식성(calm/Invisible/Unnoticed)
- 범용성(Routine)
- 사용자 중심성(User-Centered)
- 생활밀착성(Life-Oriented)

# 컴퓨팅 기술의 발전



# 정보기기의 활용 효과

- Non-Interactive Computing  
→ 생활용구
- Interactive Computing  
→ 생활방식
- Ubiquitous Computing  
→ 생활세계

감사합니다

