

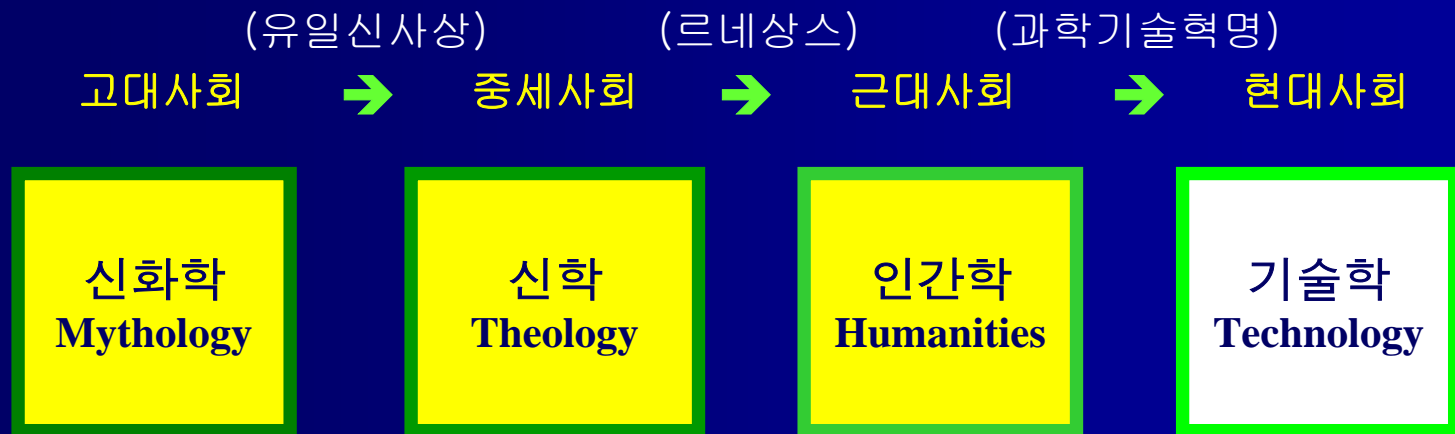
현대경제연구원 미래기업포럼

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

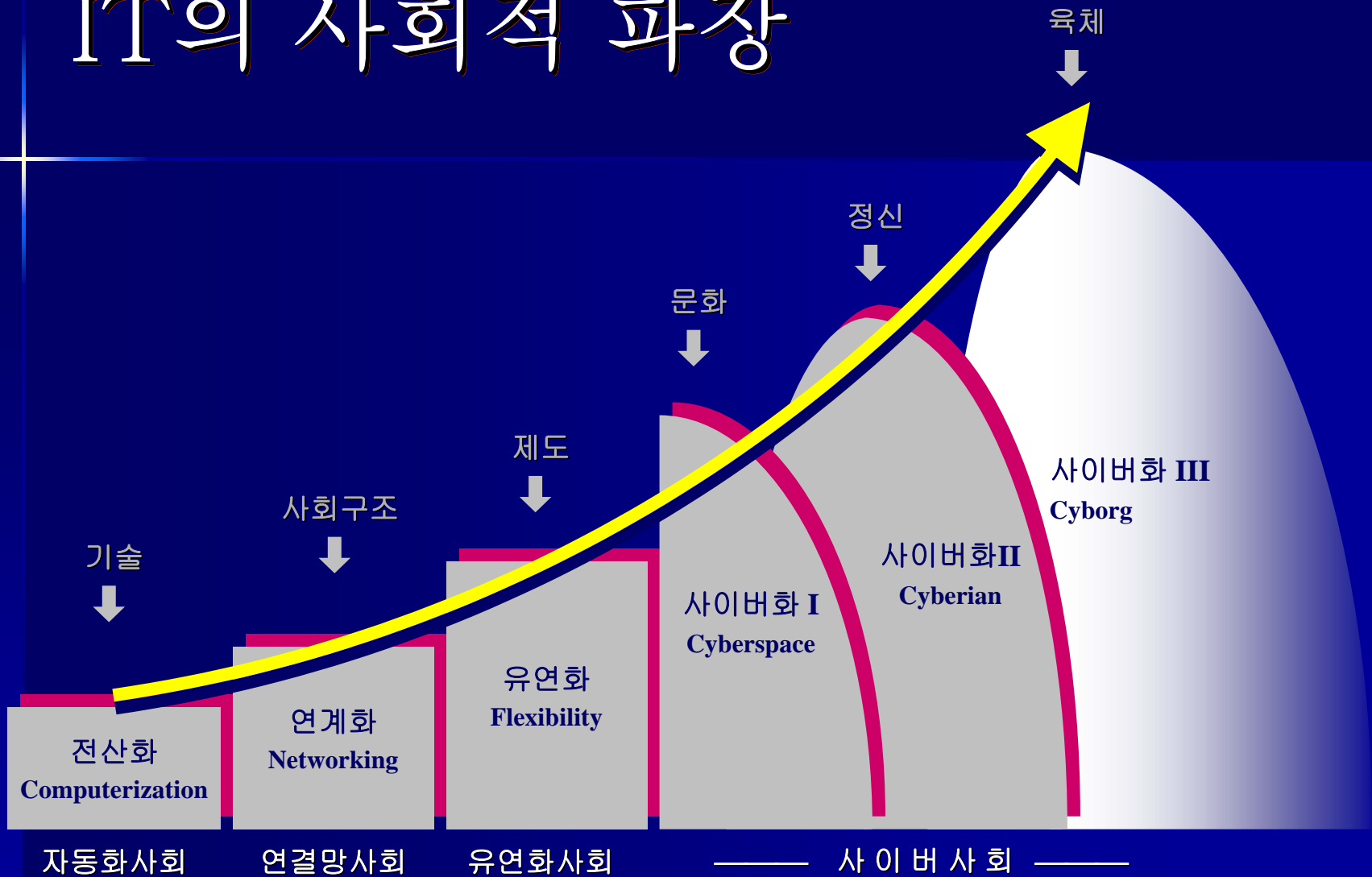
(서구역사에 기초한)

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)

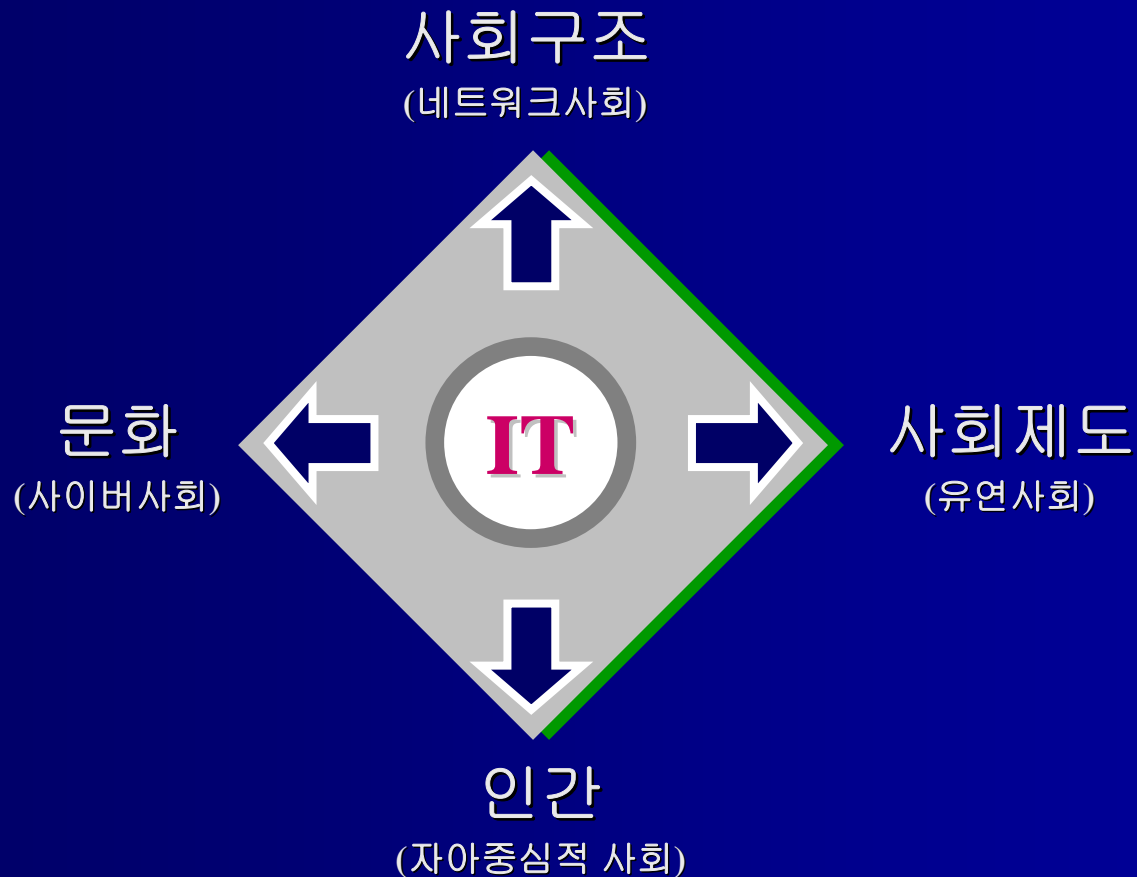
→ “환경”(직장, 생활, 세상)
이 변하고,

✓ 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

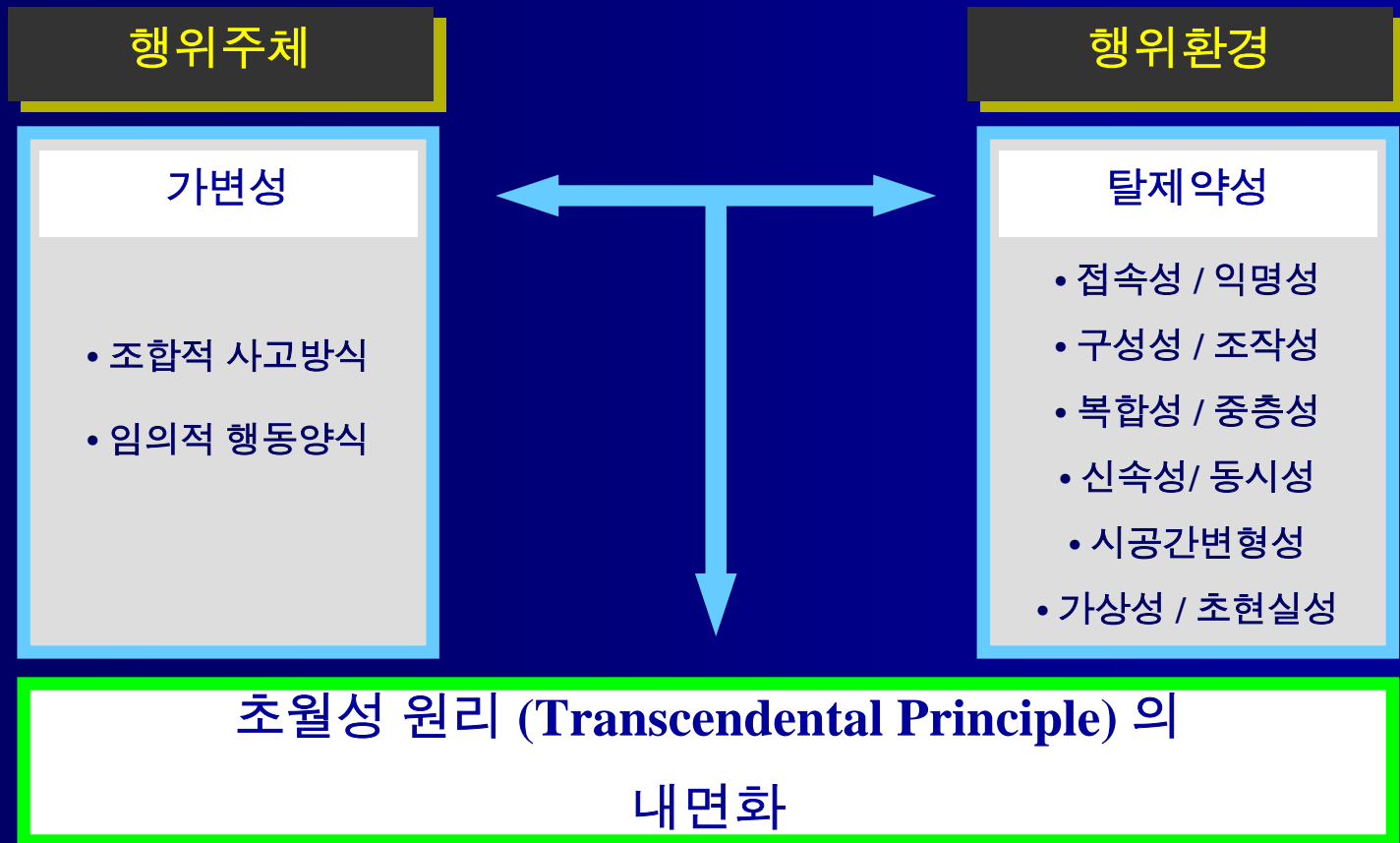
- 구성성, 조작성 강화 → 기획사회(Design Society)
- 모사성, 가상성, 초현실성
- 시공간변형, 脫물질화
- 감성시대, 몽상시대의 도래

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

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

개인정보에서
미니홈피 도메인만 입력하면
싸이월드에 접속하지 않고도
미니홈피를 내 전용 홈페이지처럼
사용하실 수 있습니다.

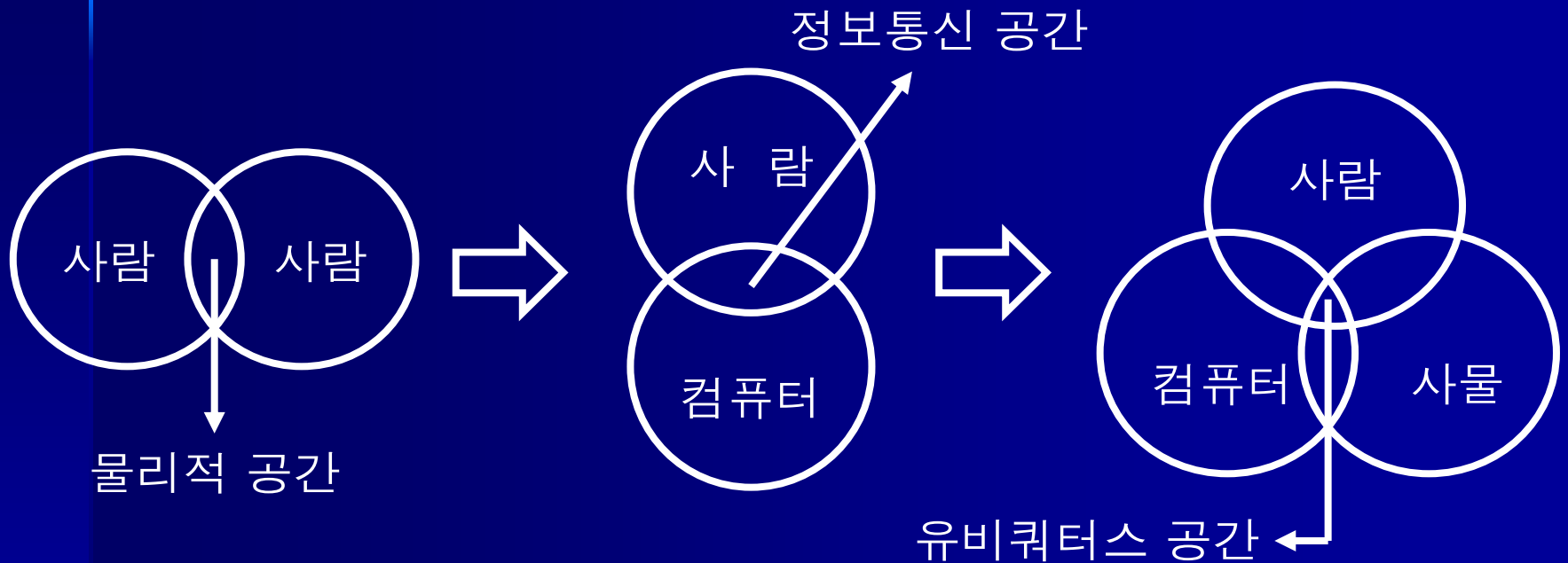
미니홈피 서핑을 즐겨보세요
랜덤 미니홈피

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

음악으로 얘기해요-
미니홈피 뮤직박스

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

사회적 인터페이스의 확장



Human Interface

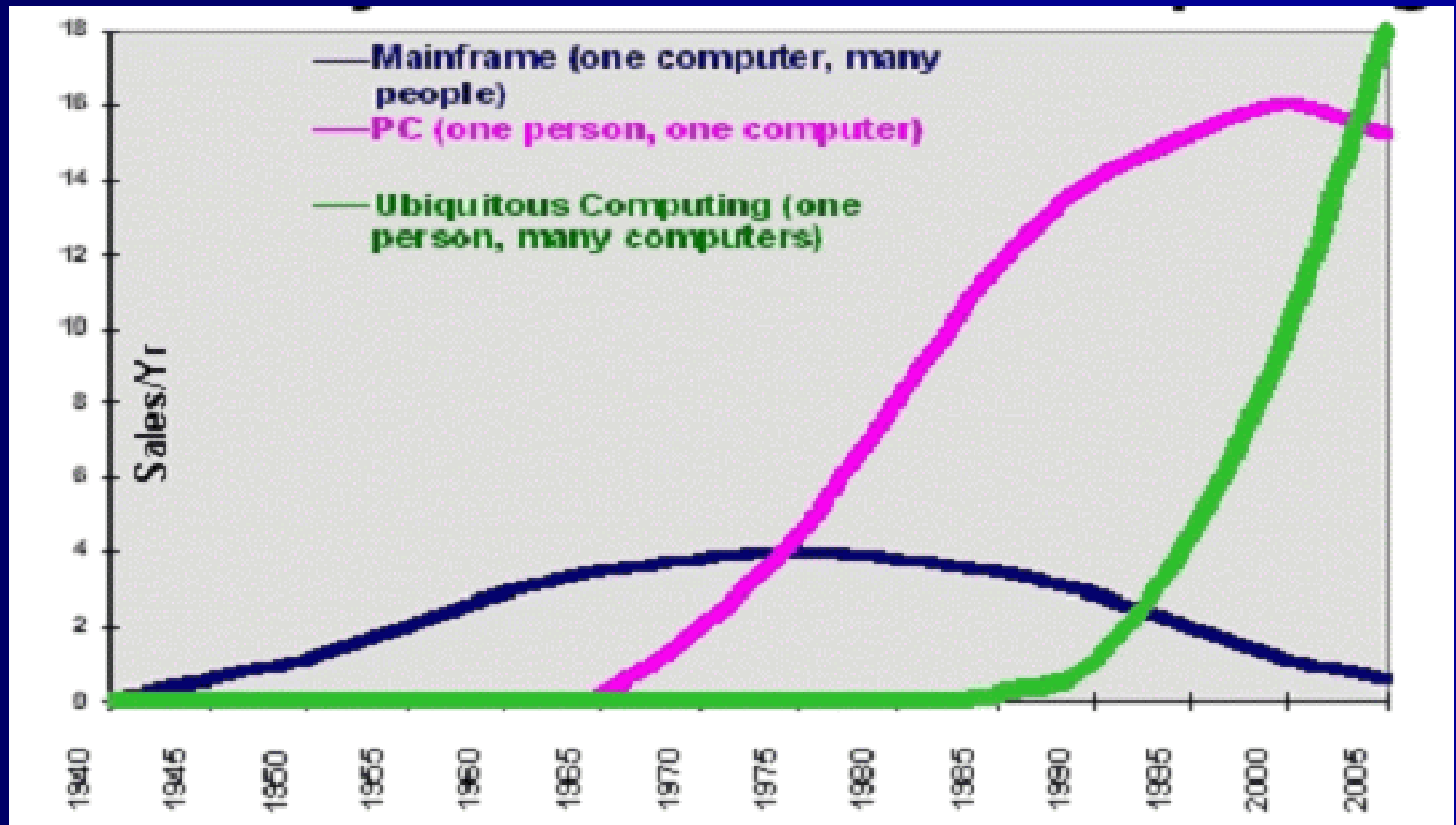
HCI

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

