

## “차세대 정보기기 및 웨어러블 컴퓨터” 특집을 내면서

서울대학교 차상균  
연세대학교 조성배

컴퓨터 공학의 혁신적인 발달로 이제까지 고정 개념화되어 있던 정보기기의 모습에 대한 패러다임의 변화가 급격해지고 있다. 반도체 기술의 발달로 가능하게 된 저전력 소형 마이크로 프로세서, 주변기기 및 인공지능의 발달로 음성이나 제스처를 이용한 입력 및 헤드 마운트 디스플레이는 물론이고, 이동 통신기술과 결합하여 어느 장소에서나 필요한 정보로의 접근이 가능하게 되었다. 본 특집에서는 이러한 추세를 감안하여 정보기기 분야에서 전자책, 디지털 TV의 발전 동향에 대한 두 편의 원고와 미래의 웨어러블 컴퓨터 연구 동향에 대한 세 편의 원고를 실게 되었다.

첫 번째 원고는 전자책 기술의 현황과 전망에 대한 것인데, 서울대학교의 허순희 교수와 박근수 교수께서 문제점과 발전 방향에 대해 알기 쉽게 기술하였다. 두 번째 원고는 디지털 TV에 대한 원고로서, LG 전자 디지털TV연구소장인 박종석 박사와 김민수 연구원이 기술 개발 경험을 바탕으로 기술 현황에 대해 기술한 것이다.

다음 세 편의 원고는 웨어러블 컴퓨터에 관한 것인데, 첫 번째 원고인 연세대학교 한탁돈 교수의 “웨어러블 컴퓨터와 미래 정보화 사회”는 이러한 웨어러블 컴퓨터의 역사와 연구동향 및 응용 분야에 대한 총체적인 소개를 하고 있다. 그 다음 원고인 고려대학교 이성환 교수의 “시각장애자를 위한 웨어러블 컴퓨터”에서는 컴퓨터 시각기능을 이용하여 장애인을 위한 착용가능한 컴퓨터의 가능성과 그 시제품에 대하여 기술하고 있다. 마지막으로 연세대학교 이주현 교수의 “패션의 눈으로 바라본 웨어러블 컴퓨터”는 의류학분야에서 새로운 테크놀로지로서 접목을 시도하는 웨어러블 컴퓨터의 동향 및 전망에 대하여 설명한 것이다.

끝으로 더운 중에도 옥고를 보내주신 집필자들에게 깊은 감사의 말씀을 드리며 이 특집이 독자들의 전자책, 디지털TV와 웨어러블 컴퓨터의 최신동향에 대한 이해에 도움이 되기를 기대한다.

### ● 원고모집(제18권 제12호) ●

“전자정보전/미들웨어”에 관한 특집 원고를 아래와 같이 모집하오니 관심있는 분들의 많은 투고 부탁드립니다.

- 담당편집위원 : **이명환** 대령(육군본부)
- 연 락 처 : Tel. 042-550-5330  
E-mail: c4isr@shinbiro.com
- 원 고 마 감 : 20000년 10월 25일(수)