디지탈영상서비스기술특집

특집 편집기

이 병 욱

(대우전자 영상연구소)

영상 압축, 통신, 반도체 기술의 급격한 발전으로 인하여 MPEG와 같이 국제적으로 통용되는 신호 압축 표준이 제정되었고, 이를 구현하는 사용 chip들이 여러 회사에서 개발되었으며 이러한 기술들을 응용하여 디지탈 영상서비스가 실용화되는 시기에 도달하였읍니다. 미국의 디지탈 위성방송이 작년 말에 시작되어 널리 보급되었고, 미국과 유럽에서의 디지탈 HDTV의 규격 제정도 마무리 단계에 있으며 주문형 비디오(Video on Demand)도 여러 곳에서 실험 중입니다.

우리 나라에서도 세계적인 최첨단 수준과 큰 격차없이 디지탈 영상 서비스의 연구 개발이 활발하게 진행중입니다. 오는 8월에 무궁화 위성이 발사될 예정이며 이를 이용한 디지탈 TV 방송을 시작할 계획이고 HDTV의 규격연구, Video On Demand 시범 사업, interactive CATV 연구 등이 활발하게 이루어지고 있습니다. 이와 함께 통신의 사회 간접자본인 ISDN 망, cable TV, 초고속 통신망이 설치되는 중 입니다.

국내외에서 빠르게 발전하고 있는 영상 서비스기술의 각 분야에서 이러한 연구 사업을 주관하고 계신 분들과 학계, 산업계의 전문가들께서 바쁘신 시간을 할애하여 기술 현황을 이해하기 쉽게 설명해 주셔서 감사하게 생각합니다. 이 분야에 관심이 있는 학생들과 관련 분야의 여러분들이 현 상황을 파악하고 더욱 더 발전시키는데 조금이라도 도움이 되기를 바랍니다.