

IOOC/ECOC'97 학술대회를 다녀와서



정 영 철

광운대학교 전자통신공학과 교수

올해의 IOOC(11th International Conference on Integrated Optics and Optical Fiber Communications)는 ECOC(23rd European Conference on Optical Communications)와 함께 Scotland의 고풍스런 수도 Edinburgh에서 9월 21일부터 9월 25일까지 성황리에 개최되었다. Plenary session paper 2편, invited paper 15편, tutorial 5편, poster 53편을 포함하여 광통신과 관련한 시스템 및 부품들에 대한 260편 이상의 논문이 발표되었으며, 1000명 이상의 프로그램 등록인원을 포함하여 많은 참가자들로 성황을 이루었다. Workshop 및 Invited Paper를 통하여 불 때 고밀도 WDM을 이용하는 FTTH(Fiber to the Home)에 대한 연구 및 표준화 움직임이 EC, 미국, 일본을 중심으로 하여 매우 활발하게 이루어지고 있고, 전광교환망에 대한 관심이 점증하고 있음을 느낄 수 있었다. 물론 WDM, OTDM 광네트워킹 및 부품에 대한 논문들도 다수 발표되었다. 이와 병행하여 전시회도 개최되었으며 약 150개 정도의 업체들이 참가하여 광통신 관련 부품, 모듈 및 측정기기들을 다수 전시하여 유익한 정보들을 얻을 수 있었다.

학회 기간중에 틈을 내어 Edinburgh 시내를 돌아 보았다. 시내 중앙 언덕에 있는 Edinburgh Castle은 Scotland와 England의 투쟁의 역사를 느끼게 하였다. Edinburgh Castle은 애초에 England 군대가 Edinburgh를 점령한 후에 방어용으로 견고하

게 쌓은 것이라 한다. 그후에 Scotland가 England를 물리친 후에는 성을 해체하는 등 영욕의 역사를 간직한 곳으로 많은 관광객들이 찾아오고 있었다. 현재의 모습은 수세기 전에 Scotland인에 의하여 완성된 것이라 한다. Edinburgh Castle로부터 Palace of Holyrood(영국여왕이 Scotland를 방문했을 때의 공식 거주지라 함)에 이르는 수 마일의 거리는 Royal Mile이라고 부르는 곳으로 고풍스럽고 아름다운 성당, 교회 등의 건축물들이 있어 역사의 향기를 느낄 수 있었다. 다른 쪽에 있는 New Town은 신시가지라 하여 최근에 조성된 곳으로 생각하였으나, 19세기에 계획 및 조성된 시가지임을 알고 유럽의 도시 역사의 유구함을 느꼈다.

국내에서는 ETRI, KIST, 삼성 및 대학교에서 약 30명 이상이 참석하였으며 ETRI, KT, 명지대에서 모두 4편의 논문이 발표되었다. 국내에서 발표한 논문의 규모는 여타 국제학회에 비하면 저조한 편으로 생각되며, 향후 보다 활발한 참여가 필요할 것 같다. 한편 Technical Program Committee에 송계휴 교수(K-JIST)와 김태일 박사(삼성종합기술원)가 참여하여 활발한 활동을 하였다.

1998년도 ECOC는 Spain의 Madrid에서 9월 20일에서 24일 사이에 EEOC'98(4th European Exhibition on Optical Communication)과 병행하여 개최될 예정이다.