

ACPA Workshop 을 다녀와서....



최진훈 교수
(서강대학교 화학공학과)

Asian Control Conference 2000(ASCC2000)가 열리기 하루 전인 지난 7월 4일 ASCC2000의 개최 장소인 Shanghai Worldfield Convention Hotel에서 2nd ACPA Workshop on Control Education & Research in Era of Information Technology 개최되었다. 먼저 ACPA가 생소한 분들을 위해 ACPA에 관하여 간략히 소개하면 ACPA는 Asian Control Professors' Association의 약자로 아시아 지역 제어 관련 교육 및 연구를 진작하고 관련 연구자들 간의 친분을 도모하기 위한 단체로써 1996년 7월 San Francisco에서 개최되었던 IFAC World Congress에서 시작되었다. 일본 동경대학교의 Kimura교수님이 초대회장으로 활약하셨으며 현재는 서울대학교의 권옥현 교수님이 회장으로 봉직 중이다. 회원의 조건으로는 제어 관련 분야 교육 경험이 5년 이상인 아시아 지역 교수이면 된다. ACPA에 관한 더 자세한 정보는 ACPA homepage (<http://www.acpa-control.org>)에서 찾을 수 있다.

필자는 ASCC2000의 책자에 학술회의 기간이 7월 4일에서 7월 7일로 되어 있어 프로그램이 7월 4일부터 시작되는 것으로 오인하여 비행일정을 7월 3일로 예약하였다. 이후 프로그램이 7월 5일부터 임을 알았으나 비행일정을 바꾸기에는 너무 늦고 말았다. 할 수 없이 하루 먼저 상해로 출발한 필자는 상해 공항에서 서울대학교 전기공학부의 권옥현 교수님, KAIST 전기공학부 변중남 교수님 그리고 KAIST 기계공학부의 조형석 교수님이 ACPA Work-shop 참석을 위해 같은 비행기로 도착하셨음을 알았다. 호텔로 향하는 셔틀에서 ACPA Workshop의 주최자이신 권옥현 교수님의 권유로 ACPA Workshop에 참석하여 많은 좋은 정보를 접할 수 있는 기회를 갖게 되었다.

Workshop의 제목이 시사하는 바와 같이 Workshop에서는 정보화 시대에서의 제어 교육 및 연구 전반에 관한 많은 좋은 발표와 토론이 심도 있게 진행되었다. Keynote Speech로는 ACPA의 초대 회장이시기도 한 일본 동경대의 Kimura교수님께서 IT Revolution and Cybernetics Education이란 제목으로 발표가 있었고 이외에도 다음과 같은 많은 좋은 내용들이 발표되었다.

- [1] A Step Towards τ -Education in Control: Multimedia Coursewares and Virtual Laboratories (Marzuki B. Khalid, Univ. Teknologi Malaysia, Malaysia)
- [2] Bulding Virtual Environments for Control Engineering Education of the Future (Hyung-suck Cho, KAIST, Korea)
- [3] The Control Automatic Education and the ACPA Program in the Era of Information Technology (Harjono A. Tjokronegoro, Institut Teknologi Bandung, Indonesia)
- [4] The Reform of Control Education in Tsinghua University (Da-Zhong Zheng, Tsinghua Univ., China)
- [5] Systems Engineering Education at the University of Melbourne (Iven Mareels, The Univ. of Melbourne, Australia)
- [6] From Control to Information Processing (Yügens Xi, Shanghai Jiaotong Univ., China)
- [7] International Cooperative Research Activites in Era of Information Technology: A View from Personal Experiences (Masao Ikeda, Osaka Univ., Japan)
- [8] Development and experiment of A Real Time Control System Using LabVIEW (Qing-Guo Wang, Tong Heung Lee, Jia Hong Shu, Kian Chce Ang, National Univ. of Singapore, Singapore)
- [9] Real-time Software-in-the-loop Simulation for Control Education (Wook Hyun Kwon, Soo Hee Han, Joon Sok Lee and Hyung Seok Kim, Seoul National Univ., Korea)
- [10] Rapid Setup of Shop-floor Systems Control in a Flexible CIM System (Li-Chen Fu and Han-Shen Huang, National Taiwan Univ., Taiwan)

위 글들의 전문은 현재 필자가 운영하고 있는 고려대학교 화학공학 정보센터(<http://infosys.kor-ea.ac.kr>)의 개인 Information Provider (I.P) 공정제어 Section에서 볼 수 있다.

아침 9시부터 오후 5시까지 계속된 Workshop을 통해 제어 교육 및 연구 분야의 나아갈 방향에 관한 많은 정보를 얻을 수 있었고 Reception Luncheon을 통해 Workshop에 참가한 분들과 많은 좋은 이야기를 나눔으로써 서로 가까워 질 수 있는 기회도 있었다.

Globalization이 가속화되고 있는 요즘 ACPA는 아시아 지역 제어 관련 연구 분야의 교류 뿐만 아니라 타 대륙의 연구자들과의 교류에 있어서도 중추적 역할을 담당하게 되지 않을까 생각한다. 따라서 아시아 내에서의 교류와 국제화를 국내의 제어 연구자들이 선도하기 위해 ICASE 회원들의 ACPA와 ACPA 관련 행사에의 적극적인 참여가 필요하리라 생각되었다.