

## IEC/TC100/TA4(지털시스템 인터페이스) 간사교육

정보표준과 공업연구소 남 옥 우

### I. 출장 개요

#### 二 목적

- IEC/TC100/TA4 간사국 수임에 따른 간사 교육
  - 강사 : TC100 보조간사 (Tadashi Ezaki, 일본)
  - 배경 : 전임 간사 (Martin Danvers, 영국)의 추천
  - ※ '03년 11월 제9차 IEC/TC100 총회 (영국 런던)에서 간사국 수임
  - ※ TA4 : 디지털시스템 인터페이스
- 신규 국제규격 제안을 위한 업무 협의
  - 대상 : TC100 간사 (Shuji Hirakawa,

TOSHIBA)

TC100 보조간사 (Tadashi Ezaki, SONY),  
TA8 TAM (Keiichi Murakami, FUJITSU)

- ※ TA8 : 멀티미디어 홈서버시스템
- ※ TAM(Technical Area Manager) : SC Chairman에 해당
- ※ 제안 규격명 : Common Communication Protocol(전자부품연구원)

#### 二 개요

- 기간 : 2004. 2. 8 ~ 2. 12 (5 일간)
- 장소 : 일본 도쿄 (SONY, JEITA)

○ 출장자

성명	소속	직위	비고
이재영	한국산업기술대학교 게임공학과	교수	국제간사
남옥우	전자기술표준부 정보표준과	연구사	

※ JEITA(Japan Electronics Information Technology Association)

- 일본 전자정보 기술협회(2000년 11월 결성)
- TC100 일본 국가위원회(JNC)의 간사기관

II. 주요수행 내용

- TC84 → SC100C →TA4로 변천
- IEC 교육

II 간사교육

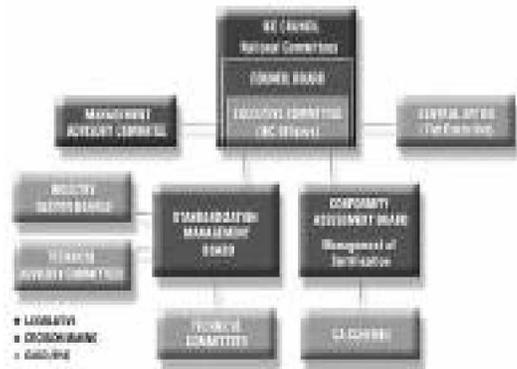
- 홈페이지 주소 : <http://www.iec.ch>

○ 장소 : SONY Headquarters

- IEC의 구성

○ History of TC100

- 1995년 TC100 결성(제1차 총회, 네덜란드 헤이그)
- SC12A(TV 및 수신기), SC12G(케이블링), TC60(테코딩), TC84(인터페이스)의 4개 TC/SC가 통합되어 구성
- SC100A, B, C, D의 4개 SC
- 2000년 TA(Technical Area) 체제로 개편
- 빠르게 변화하는 기술에 능동적으로 대처하기 위한 조직으로 개편
- IEC의 test case
- TA1 ~8의 8개 TA



- TC는 SMB 관리하에 존재
- TC100 관리자 : MATEI COCIMAROV
- TISS(Technical Information Support and Services) MENU
- IEC documentation, directives, form,

- template와 같은 각종 양식 존재
- Survival Kit for Secretaries에 간사가 알아야 할 매우 유용한 필수정보들이 존재
- Search MENU
  - ID와 password 필요(Korean NB 보유) : 간사용으로 따로 신청 가능
  - project files and work programmes : 현재 진행중인 프로젝트의 정보와 상태를 알 수 있음
- Technical Work MENU
  - Patents(특허권)에 대한 유용한 정보 존재
  - Patents는 TAM의 업무(간사는 읍저버), CDV가 접수되면 PL에게 문의하여 check 해야 함
- 기타 사항
  - AC(Administrative Circular)는 IEC의 General Secretary인 AMIT가 작성하여 회람시키는 것으로 신규멤버 변경 등 전 회원국에 공지가 필요한 경우 보내는 문건 임(우리나라가 TC100 TA4 간사국을 수임하고 간사로 이재영 교수가 선임되었음을 알리는 AC 문건 회람 예정)
- TC100 교육
  - 홈페이지 주소 : <http://tc100.iec.ch>
    - 전임 TC100 보조간사인 Honig(네덜란드)가 제작, 관리
    - 현재는 Ezaki(일본)가 관리(곧 개편 예정)
  - 간사업무 수행시 파일 upload는 ftp 서버 이용
    - 주소 : <ftp://ftp.iec.ch>
    - ID와 password 존재
  - Routing work flow of development IS(International Standard)
    - IEC IS(International Standard) Normal Procedure
    - IEC IS(International Standard) Fast-Track Procedure
    - IEC IS(International Standard) TC100 Fast-Track Procedure
    - IEC IS(International Standard) Normal Maintenance Procedure
    - IEC IS(International Standard) Fast-Track Maintenance Procedure
    - IEC IS(International Standard) TC100 Fast-Track Maintenance Procedure
  - Practical review for TA4 documents and works
    - 5개의 PT(Project Team) 운영 중
    - PT 61937-8, PT 62300, PT 62365,

PT 62394, PT 62379

- 6개의 MT (Maintenance Team) 운영 중
  - MT 60958-1, MT 60958-3, MT 61937-6, MT 61937-7, MT 61883-2/3/4/5, MT 61883-6,
- 마감일자에 맞춰 간사 업무 처리 요망 (각 PL에게 독려)

□ 신규 국제규격 제안을 위한 업무 협의

○ 장소 : JEITA

○ JEITA 소개

○ TC100 Japan National Committee 소개  
- Japanese standardization scheme

○ 우리나라의 표준 체계 설명

○ Common Communication Protocol (CCP) 설명

- 가정내 존재하는 다양한 네트워크 및 단말간 상호운용 및 연결성이 보장되게 하는 통신 프로토콜
  - Data delivery 등 14가지의 다양한 기능 보유

- 일본내에도 우리나라와 유사한 프로토

콜 개발 움직임이 있음을 TC100 간사가 설명

- 삼양전기에서 개발한 소프트웨어 '다윈'

○ 신규 국제규격 제안을 위한 업무 협의

- 일본으로부터의 지지 부탁과 한·일간 cowork 제안
- CCP에 대한 개략적인 소개자료를 일본에 보내주면 일본 내 전문가 검토를 거쳐 전문가 추천 여부 결정
- '다윈'에 대한 자료 및 일본 전문가 명단 요청

- TC100/AGS, AGM meeting 시 발표 (5월, 덴마크) 합의

- TA4 혹은 TA8의 업무범위에 해당

□ 기타

○ TC100/AGS, AGM meeting 시 TC100의 명칭 및 업무범위에 대한 개정 예상

- multimedia는 old fashion임

○ 신규 TA 구성 움직임

- '휴먼인터페이스'에 관한 국제표준화를 위한 TA 구성

○ '게임'에 관한 표준 제정을 담당하는

신규 TA 구성 의향 들음

- 일본 지지 표명

### Ⅲ. 향후추진 계획

#### 二 간사 교육 관련

○ IEC/CO에서 주관하는 국제간사 교육  
참여

- TC100 보조간사 추천

- 일자 : TC100/AGS, AGM Meeting  
기간 전· 후

#### 二 국제규격 제안 관련

○ 일본과의 **cowork**을 통한 국제표준화  
추진

- 우리나라 제안 'CCP'와 일본 소프  
트웨어 '다윈'과의 비교검토를 통한  
공동 제안 추진

○ 미국, 영국과의 **cowork**을 통한 국제표  
준화 추진

- 일본과는 별도로 미국(TA100 Chairman,  
TA4 TAM 등)이나 영국(TA4 전임  
간사)과의 공조로 국제표준화 추진을  
위한 방안 마련