

# IMTC 활동현황과 우리의 대응방안

현 동 환 · 영진전문대학 교수

## 1. 서론

IMTC(International Multimedia Teleconferencing Consortium)는 멀티미디어 회의 시스템과 서비스를 개방 표준에 근거하여 전세계의 시장을 형성하고 확장하며, 또한 이 분야의 기술을 발전시켜 나가고자 발족하였다. 회의 시스템의 구현 표준을 공동 정의하여 이에 따라 만들어진 제품들간의 호환성을 높임으로 사용자 시장을 확장하고, 이를 위하여 표준과 구현 표준, 상호운용성 및 상호호환성 시험기술들의 발전을 도모하고 있다.

IMTC는 비영리 단체이며 북미, 유럽, 아시아/태평양의 140개가 넘는 기관과 회사로 구성되어 있다. IMTC는 개방된 국제표준에 근거한 멀티미디어 텔레컨퍼런싱 솔루션의 적용과 개발을 진작시키는 것을 목표로 하고 있다. 이와 관련하여, IMTC는 International Telecommunications Union(ITU), 특히 ITU-T T.120, H.320, H.323, H.324 표준에 의해 채택된 멀티미디어 텔레컨퍼런싱(multimedia teleconferencing) 표준에 초점을

맞추고 있다.

### 가. 설립 목적

IMTC의 기본 목적은 멀티미디어 컨퍼런싱 제품과 서비스에 관련된 모든 기관에서 요구하는 표준의 제정과 이의 구현, 보급 확대 등을 돕는 것을 목적으로 하고 있다.

주요 활동은:

- 위 표준에 근거하여 컨퍼런싱 제품과 서비스 제공자들 사이의 상호운용성 시험을 후원, 지휘하는 것
- 개발중인 기술과 복합적인 응용들의 효율성, 가치, 장점에 관해 업체와 소비자들에게 교육하는 것
- 멀티미디어 텔레컨퍼런싱 제품과 서비스들의 상호운용성과 사용을 향상시키는 각종 표준화기구에서 IMTC 멤버들의 활발한 활동을 할 수 있도록 돕는 것 등이다.

## 나. 연혁

IMTC는 1994년 H.32x표준 시리즈에 관한 표준화 작업과 제품들을 개발하던 업체들의 모임인 MCCOI(Multimedia Communications Community of Interest)와 T.12x 표준 시리즈의 표준화 작업과 이를 구현하던 기업들의 모임인 CATS(Consortium for Audiographics Teleconferencing Standards)가 멀티미디어 회의 시스템을 구성하기 위하여 상호협력 필요성이 요구되어 통합하면서 탄생하였다.

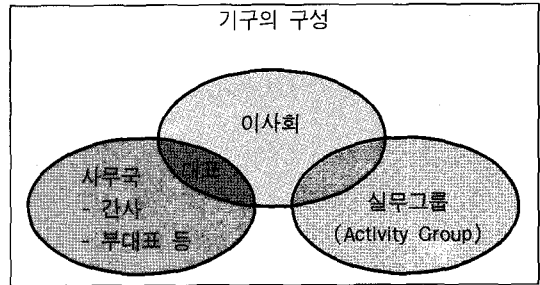
1995년에는 Intel의 주도로 개인용 컴퓨터를 이용한 회의시스템을 개발하는 기업들의 모임인 PCWG(Personal Conferencing Work Group)이 IMTC에 합류하였고, 상호운용성 시험을 위한 시험 인증을 위하여 미국의 NIST(National Institute of Standards and Technology)가 1996년 합류하였다. 또한 1996년 10월 Voice over IP Forum이 IMTC에 합류하였다.

IMTC를 구성하고 있는 회원사는 1997년 12월 현재 약 146개사가 참여하고 있으며, 이는 기간 통신사업자, 하드웨어 혹은 소프트웨어 제작업체, 연구소 등 전세계 유수의 기업을 망라하고 있다.

## 다. 구성

IMTC는 16인으로 구성된 이사회와 대표, 사무국, 그리고 8개의 실무 연구그룹으로 구성되어 있다. 1994년 발족 당시에는 7인의 이사회로 시작하였으나, 1995년 이사회 구성을 15인으로 확대 개편한 이후 계속 확대일로에 있다. IMTC의 대표는 C. J. Neil Starkey(미국, DataBeam)가 초기부터 맡아오다가 1997년부터 Matt Collier(Polycom)가 맡고 있으며, 다수의 부

대표와 간사로 사무국을 구성하고 있다.



### ① 사무국 주소

Tel : +1,510,277,1320 or +1,510,277-8110

Fax : +1,510,277,8111

email : dkamlani@inventures.com

간사 : Deepak Kamlani

### ② 인쇄물, 홍보물 담당 :

Jacki Katzman or Jessica Solodar

Rogers Communications,

Tel : +1,617,224,1100,

Fax : +1,617,224,1239

email : jkatzman@rogerscom.com or jsolodar@rogerscom.com

### ③ 의장단

대표 : Matt Collier, Polycom

부대표 : Ian Parke, BT

미주지역 부대표 : Rich Baker, PictureTel

유럽지역 부대표 : Armin Schubert, Deutsche Telekom

아시아/태평양지역 부대표 : Seenu Banda, Cisco

간사 : Deepak Kamlani, Interprise Ventures

### ④ 실무연구그룹

- Data Conferencing

- Interworking & Network Services

- Marketing

- Network Transport End-to-End Quality of Service
- Packet Network Conferencing
- Switched Network Conferencing
- User, Userbility and Applications Conferencing
- Voice over IP(VoIP) Forum

**라. 회원 현황**

IMTC의 회원은 전세계의 기간통신망 사업자, 망서비스 업자, 소프트웨어 개발업체, 하드웨어 개발업체, 그리고 연구소 등을 망라하여 140여개의 관련 업체가 가입하고 있다. 회원은 투표권의 유무와 영리/비영리 기관의 구분에 의하여 투표권이 있는 회원과 투표권이 없는 회원의 두가지로 구분하여 권한과 회비에 차별을 두

었으나, 1997년부터 통합하여 회원의 권한과 회비를 단일화하였다. 회비는 연간 \$6,000이며, 투표권과 이사회 피선거권 등을 동일하게 부여하고 있다.

한국에서는 1994년 발족과 함께 한국전자통신연구원(ETRI)이 회원으로 가입하여 활동하였으며, 그 이후 LG전자, 삼성전자, 대우전자 등 총 4개사가 참여하고 있다.

회원사들의 전반적인 분포는 미국이 전체의 65%이상을 차지하고 있으며, 유럽/이스라엘 등이 24% 이상, 아시아/태평양권이 11% 정도를 차지하고 있다. 초창기인 1995년 봄 포럼개최시 59개사가 참여하였으며, 그 이후 95년 가을 포럼에서는 74개사, 96년 봄 포럼에서는 93개사, 97년 가을 포럼에서는 146개사로 꾸준히 증가하여 왔다. 참여 업체의 현황은 다음과 같다.

3Com Corp., USA	ConferTech International, USA	LG Electronics Inc., Korea
3M Company, USA	Corel Computer Corp., Canada	Liveworks, USA
8 x 8, Inc., USA	CSELT, Italy	Loughborough Sound Images, UK
Accord Telecommunications, Israel	Daewoo Electronics Co., Ltd., Korea	Lucent Technologies, USA
Acer Advanced Labs, USA	DataBeam, USA	Madge Networks, USA
Aethra Telecomunicazioni, Italy	Data Connection Limited, UK	Marine Telecom, France
Alcatel Data Networks, USA	Delta Information Systems, USA	Matsushita Electric Corp. of America, USA
Analogic Corporation, USA	Deutsche Telekom, Germany	MCI, USA
Applied Business teleCommunications, USA	Dialogic Corporation, USA	Mediacom Technologies Pte. Ltd., Singapore
Ascend Communications, USA	Diamond Multimedia, USA	MediaOne, USA
AT&T Value Added Services, USA	DSP Group, Inc., USA	MiBridge, Inc., USA
AudioCodes, Inc., Israel	EDIXIA, France	MICOM Communications, Inc., USA
AVS, Inc., USA	eFusion, Inc., USA	Microsoft, USA
Bell Atlantic, USA	EICON Technology, USA	Mitel Corporation, Canada
BellSouth, USA	Ericsson Business Networks, Sweden	Motorola, USA
Bitfield Oy, Finland	ETRI, Korea	Multilink, USA
British Telecom, UK	France Telecom, France	National Communications System, USA
Brooktrout Technology, Inc., USA	General Datacomm, Canada	National Institute of Standards and Technology (NIST), USA
Cable and Wireless Technology, UK	GMD-FOKUS, Germany	Natural MicroSystems, USA
Castleton Network Systems Corporation, Canada	GPT Video Systems, UK	NEC Corporation, Japan
Chromatic Research, USA	GTE Laboratories, USA	IAT AG, Switzerland
Cisco Systems, Inc., USA	Hitachi, Japan	Information Storage Devices, USA
COM2001 Technologies, Inc., USA	Interactive Learning International Corporation (ILINC), USA	InnoMedia Pte. Ltd., Singapore
Compaq Computer Corporation, USA	InterConnect Communications Ltd., UK	Industrial Technology Research Institute (ITRI), Taiwan
Computenix, USA	KDD, Japan	

Institute for Information Industry, USA Intel, USA Intelect Visual Communications, USA Intelsat, USA NetManage, USA NETMANSYS, France NetPhone, Inc., USA Netrix Corporation, USA NetSpeak Corporation, USA Nokia Corporation, Finland Nortel (Northern Telecom), USA Novell, USA NTT, Japan Nuera Communications, Inc., USA Objective Communications, USA Octel Communications, USA Olivetti Personal Computers, Italy OnLive! Technologies, Inc., USA Outreach Technologies, USA OzEmail Interline Pty. Limited, Australia Pacific Bell, USA PictureTel, USA Plans, Architecture and Engineering, USA	Polycom, USA PRESCOM, France PTT Telecom Netherlands Pulver.com, Inc., USA Qualcomm, Inc., USA RADVision, Israel Rockwell, USA S.I.T.A., France Samsung Electronics Co., Ltd., Korea SAT, France SCITEC Limited, Australia Selsius Systems, Inc., USA Sharp Corporation, Japan Siemens AG, Germany Smith Micro Software, Inc., USA Softwright, UK Sony Electronics, Inc., USA Sorenson Vision, Inc., USA Southwestern Bell, USA Sprint, USA Sun Microsystems, USA Symbol Technologies, USA Tandberg Telecom, Norway	Telefonica I & D, Spain Telenor, Norway Teles AG, Germany Tella, Sweden Telogy Networks, Inc., USA Telstra Corporation, Australia Texas Instruments, USA Third Planet Publishing, USA US West, USA Universtat Oberta de Catalunya/UOC, SPAIN VOON Telecommunications Ltd., Israel VDOnet Corporation, USA ViaVideo, USA VideoServer, USA Videoway Communications, Canada Vienna Systems Corporation, Canada Vocaltec, Inc., USA Voxware, Inc., USA VTEL, USA White Pine Software, USA Zydacron, USA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 마. 활동

IMTC는 매년 2회의 정기적인 포럼을 개최한다. 봄과 가을에 개최되는 정기 포럼에는 컴소 시움의 전반적인 운영과 각 실무 그룹들의 활동 보고, 주요 동향 보고, 실무 회의, 세미나 등이 진행되며, 각사에서 개발한 관련 제품들의 데모도 진행한다.

각 실무 그룹별로 수시로 개최되는 중간 회의는 각 그룹의 결정에 따라 이루어지며, 활발한 그룹의 경우에는 2주에 한번씩 전화회의를 개최하기도 한다. 참여회원들이 전세계 각지에 흩어져 있는 관계로 E-mail과 ftp를 이용한 문서 및 의견의 교환이 매우 활발하게 이루어지고 있으며, 교환되는 모든 문서는 ftp site에 보관되고, 일반적인 정보는 Web서비스를 통하여 제공되고 있다.

또한 상호운용성 시험을 위한 행사를 수시로

개최하고 있으며, 최근에는 SuperOp이라는 이름으로 각 제품들의 상호운용성 시험을 한자리에 모여서 할 수 있도록 행사를 개최하고 있다.

1997. 4. 28~5. 2, 독일 베를린에서 개최된 SuperOp! 상호운용성 시험 행사, 25개 회사가 참여하였다.

### 바. 1997/1998 주요 회의 일정

- ① VoIP Forum AG Meeting, 1997년 9월26일,  
Boston : [ftp.imtc-files.org/imtc-site/voip-ag/](ftp://ftp.imtc-files.org/imtc-site/voip-ag/).
- ② IMTC Fall Forum, 1997년 11월 11일-13일,  
San Diego, CA : [ftp.imtc-files.org/imtc-site/FallForum97/](ftp://ftp.imtc-files.org/imtc-site/FallForum97/)
- ③ VoIP Meeting : 1997년 12월
- ④ H.323 Interop: 1997년 12월
- ⑤ Asia/Pacific Roadshow : 1998년 2-3월
- ⑥ Spring Forum: 1998년 4월 8-10일

- ⑦ IMTC@VON : 1998년 3월/4월
- ⑧ DVC West Interop Demo: 998년 4월
- ⑨ SuperOp Event - US, Seattle : 1998년 5월/6월
- ⑩ Telecon Interop Event :1998년 10월
- ⑪ Fall Forum - Asia/Pacific : 1998년 11월

## 2. IMTC의 표준화 현황

IMTC는 8개의 실무그룹(Activity Group)을 구성하여 컨소시움에서 이루어져야 할 구체적인 업무들을 추진하고 있다. 각 실무 그룹에서는 표준 제품들의 개발을 위한 각종 API의 개발, 상호운용성 시험, 시장 개척, 홍보 등의 역할을 담당하도록 세분하고 있으며, 회원들의 자발적인 참여로 이루어진다. 여기에서는 주요한 실무 그룹들의 활동 내역을 살펴본다.

### 가. Real Time Data Conferencing Activity Group

IMTC의 여러 실무 그룹 가운데 가장 활발한 활동을 벌였으며, 많은 결과물을 만든 실무그룹이다. 이 실무그룹에서는 T.120 표준들의 구현을 위한 API의 개발에 주력을 하여 왔으며, 최근 이러한 결과물들이 완료됨과 함께 T.120제품들의 상호운용성 시험에 주력하고 있다.

#### 1) 활동 범위

T.12x, T.130 상호 운용성 시험을 위한 설비, 방법론, 계획의 개발

#### 2) 최근 활동내역:

1997.4.25-5.2까지 독일 베를린에서 있었던

SuperOp! 상호 운용성 시험 이벤트에 참가.

#### 3) 현재 활동상황:

- T.123, MCS, GCC, T.127의 기초 테스트 계획 향상.
- T.12x적용 이슈의 결의(안)을 확인하고 탐지.
- 데이터 컨퍼런싱 표준과 문제점들이 논의되는 메일 리스트가 있음. 이 메일리스트에 가입하려면 majordomo@world.std.com으로 e-mail을 보낼 것. 메시지에 "subscribe T-120-interest"라 명기할 것.
- 다음의 ftp를 이용하면 이 실무그룹의 모든 정보를 바로 얻을 수 있다.  
ftp://ftp.imtc-files.org/imtc-site/ITAG120/

### 나. Market Activity Group

멀티미디어 회의 서비스 및 제품들의 시장을 확장하기 위하여 요구되는 여러가지 활동을 하고 있다. 회원들과 사용자, 개발자, 표준기구 및 여타 컨소시움들과의 상호 요구사항들과 상관 관계를 파악하여 올바른 정보를 습득, 분석하여 회원들에게 제공함으로써 이 분야의 시장을 확장하기 위한 활동을 담당한다.

#### 1) 활동범위

- 정보의 광범한 수집, 보존과 배급
- 출판물 발행, position paper, market과 사용자 교육 프로그램, 새로운 가입자, 웹 페이지 개발 등에 대한 조정
- 다른 기구와의 연계
- 주요 이벤트에서 IMTC 참석 확인시키기
- 새로운 IMTC User, Usability & Applications activity group과의 조정

- Show coordination의 교환

2) 최근 활동내역

- SuperOp! 시험 이벤트 관련 출판물 발행
- 1997년 8월 이스라엘 H.323 시험 이벤트관련 출판물 발행
- Spring Forum '97의 회의 출판물 조정

3) 현재 활동 상황

- Fall Forum 97' 에 관한 홍보 출판물 기획
- 웹 사이트의 정보 업데이트, 유지 보수
- 다양한 출판물에서의 관련 기사를 재조정 (교정)하고 재배치
- H.32x, T.120과 conferencing terminology의 어휘풀이에 대한 백그라운드 자료 준비
- DVC East' 97, TeleCon, VON Conferencing 등을 포함한 다가오는 industry show/conference에 IMTC 참석에 대해 계획

4) 의장

Matt Clier, ViaVideo, Ph: +1.703.476.8569

ThierryBarba, France Telecom, Ph: +33.1.44.44.4301

다. Network Transport End-to-End Quality of Service(QoS) Activity Group

1) 활동범위

- IETF, ATM forum 등과 같은 다른 표준 기구들의 연구성과 검사(심사)
- 다른 network에서 drive solution을 도울 변화(change)에 대한 권고

2) 최근 활동내역

- 연결 시나리오의 명세서 만들기 작업
- 최근 계획된 표준과 최근의 제한을 이해하

고 문서화하는 작업

- 망 연동과 관련한 앞으로의 요구사항의 우선 도출
- 다른 그룹들 내에서 이루어지는 작업 개선과 변화에 대한 소개
- IMTC내부의 다른 활동 그룹과 그들의 network QoS 요구사항들을 이해하기 위한 작업
- 계획/권고의 향상과 "solution" white paper의 개발
- QoS와 관련된 논의에 대한 mail list가 있음. 가입하기 위해서는 listerv@mailbag.intel.com으로 e-mail을 보낼 것. 메시지 중 "subscribe NET-EEQOS(보내는 사람 e-mail 주소)"를 명기할 것

3) 의장

Tony Pignatiello , Madge Networks, ph: +1.617.893.1274, Video: +1.617.491.8392

라. Packet Network Conferencing

1) 활동범위

LAN/WAN telephony, videoconferencing, multimedia collaboration을 촉진시키기위해 필요한 만큼 H.323표준을 확장하는 것.

2) 최근 활동내역:

- 1997.8. 15회 포털 상호운용성 시험 테스트 개최
- 1996년 5월 ITU에서 H.323 approval process를 성공적으로 추진

3) 현재 활동상황

- H.323상호 운용성 시험과 H.323 수행 issue

를 위해 새로운 sub-group 설립

- packet network conferencing 표준과 문제점에 대한 논의가 진행되는 mail list가 있음. 여기에 가입하려면 listerv@mailbag.intel.com으로 e-mail을 보낼 것. 메시지 중 "subscribe H.323implements"라 명기할 것.
- h.323, H.252.0과 H.323을 통합시키기 위해 필요한 H.245의 change list가 GCL FTP사이트(ftp.gctech.co.jp)에 있음. documents에 저장된 리스트를 찾으려면 ftp.txt를 볼 것. 이 사이트는 password로 보존된 것임. 그러나 SG15 Rapporteur Mr. Sakae Okubo가 H.323개발과정에 관련있는 비 ITU회원이 이 리스트에 접근할 수 있는 인가를 제공하고 있음.

#### 4) 의장

Jim Toga, Intel Corporation, ph: +1.503.264.8816

Rich Baker, PictureTel Corporation, ph: +1.508.292.5936

### 마. Switched Network Conferencing

#### 1) 활동범위

- H.324의 촉진과 방법론, 계획의 개발과 H.320 상호 운용성 시험
- H.324에 대한 implementor's guide의 개발

#### 2) 최근 활동내역:

- 1997년 7월 Virtual test session 개최 (원격 시험)
- 베를린에서 열린 제1회 SuperOp! 상호운용성 시험회의에 참가
- 13개의 업체들이 12월 11일 제 2회 Virtual

event 주관

#### 3) 현재 활동상황:

- virtual 상호운용성 시험 이벤트 계획중
- H.324, H.320, T.120 standards-based product 간의 상호운용성 작업
- switched network conferencing 표준과 문제점에 대한 논의가 진행되는 mail list가 있음. 여기에 가입하려면 majordomo@world.std.com.으로 e-mail을 보낼 것. 메시지 중 "subscribe potsag(당신의 e-mail 주소)"를 명기할 것.
- 다음의 ftp를 이용하면 이 실무그룹의 모든 정보를 바로 얻을 수 있다.  
ftp://ftp.imtc-files.org/imtc-site/ITAG324/

#### 4) 의장

Dave White, Acer Advanced Labs, ph: +1.408.467.7421 e-mail: dwhite@acer.com

Greg Meyer, Intel, ph: +1.503.264.9506  
e-mail: greg\_w\_meyer@ccm.jf.intel.com

### 바. User, Usability and Applications Activity Group

#### 1) 활동범위

- ITU 회의 표준 시리즈에 의해 만들어진 제품의 적용 가이드와 최종 사용자의 검사(심사)
- IMTC User Advisory Council의 감독(UAC:conferencing product와 service를 사용해 본 경험을 IMTC에 제공하고 피드백해 주는 conferencing solution의 최종 사용자로 구성된 모임)
- conferencing market의 정의,또는 성장을 방

지하는 UAC와의 협의를 통해 최종 사용자 이슈를 조사하고 이해하고 결정

- 다양한 IMTC activity group과 일반 IMTC에 피드백 제공. 일반 IMTC는 현 표준, 또는 새로운 표준을 만들어냄으로써 최종 사용자와 적용이슈의 결정을 돕기위해 창설된 결성체.
- 케이스 스터디, 증명서(추천장), 최종사용자 speaker pool의 source 제공

### 2) 최근 활동내역:

- 회의 제품에 대한 적용 또는 사용에 대한 최종 사용자의 전망을 옹호하는 최종 사용자와의 작업
- IMTC와 산업체에 광범하게 전달 될 회의 응용의 효용성 문서를 만들기 위한 지침에 대한 정보수집
- 다음의 사항을 포함하는 사용자 적용 시나리오의 규정
  - 직장 대 가정
  - 1대 1통신 대 다자간 통신
  - 오디오/비디오/데이터 각각의 표준에 대한 역할
- 개발에 장애물 혹은 이와 관련한 사항의 검증
- 단대단 네트워크 제품에 있어서 모든 계층에서의 응용 이슈와 효용성 이슈 검증
- 1997년 9월 실무회의 개최
- 현재 회의 응용 사용자 그룹과 작업하는 창조적인 방법에 대한 조사

### 3) 부의장

Jack Toto, VideoServer, ph: +1.617.863.2300  
 Lisa Silverman, networkMCI Conferencing,  
 ph: +1.617.863.2300

## 사. Voice over IP(VoIP) Forum

### 1) 활동범위

- IP 프로토콜 데이터 네트워크 상의 텔레포니 통신을 구성하는 계획의 이행을 위한 개방적이고 일관된 지침서를 확정, 규정하는 것
- 하자없는 제품의 상호운용성과 높은 수준의 서비스 보증

### 2) 최근 활동내역:

- 1997년 6월 Oregon, Portland에서 회의 주최
- 인터넷 텔레포니 적용에 대한 오디오 부호기 제거를 포함하는 G.723의 권고에 관한 출판물 발행
- VoIP 결성에 관한 출판물 발행(웹 사이트의 출판물 분야에서 입수할 수 있음)
- 기술적 지침서와 최근 적용하지 않는 VoIP 기술에 대한 권고를 공식화하기 위해 6개의 작업그룹 형성.

### 3) 현재 활동상황:

- 1997년 9월 26일 Boston에서의 회의 개최. 정보와 등록방법은 VoIP-AG에서 입수할 수 있음
- Fall '97 Voice on the net Conference와의 조정작업. 그곳에서 H.323 상호운용성 데모는 9월 22일에 있었음. 정보를 더 원할 경우 pulver.com을 찾아볼 것
- VoIP에 대한 일반적인 Comment는 voip-tech@vocaltec.com에 있음. 여기에 가입하기를 원한다면 "voip-tech-tequest@vocaltec.com"으로 메시지를 보낼 것. 내용중 "subscube"를 명기할 것. VoIP 회의에 대한 고시는 mailing list로 우송됨.



- VoIP와 관련된 기록과 기고물 리스트는 Vocaltec FTP사이트에 있음. 저장된 기고물의 리스트를 찾으려면 -ftp.txt를 볼 것. 이 사이트는 password로 보호되어있음. 그러나 Dror Tiosh에게서 password를 얻을 수 있음.

#### 4) 의장

Michael Knappe, Cisco Systems,  
ph: +1.408.527.3849 e-mail: mknappe@cisco.com

Scott Petrack, Vocaltec,  
ph: +1.972.952.5858 e-mail: petrack@vocaltec.com

IMTC의 활동에 대한 모든 정보는 다음 주소의 WWW 서비스를 통하여 제공받을 수 있다.

<http://www.imtc.org>

### 3. 우리의 대응 방안

우리나라에서는 한국전자통신연구원이 1994년 IMTC 생성과 함께 멀티미디어 회의 서비스 분야의 표준 개발과 관련 API의 개발, 개발 시제품의 상호운용성 시험 등에 꾸준히 참석하고 있으며, LG전자, 삼성전자, 대우전자 등에서도 회원으로 가입하여 포럼의 참석과 제품개발, 상호운용성 시험 등에 참여하고 있다. 특히 ETRI에서는 1996년 가을 미국 NIST에서 개최된 T.12x 상호운용성 시험에 참가하여 시험성공을 거둔 이후, 1997년 봄 독일에서 개최된 SuperOp에서도 T.12x 상호운용성 시험에 성공을 거둔 바 있다. 이를 위하여 ETRI에서는 장기적인 안

목으로 이미 1994년부터 표준 개발에 적극 지원하여 수차례의 기고서를 제출, 채택된 바 있으며, 이를 바탕으로 시제품을 개발함으로써 상호운용성 시험 결과를 성공적으로 거둘 수 있었다고 할 수 있다. 또한 LG전자에서도 H.324등의 표준에 따른 제품개발에 장기적으로 투자를 계속 함으로써 이들 관련 제품의 상호운용성 시험을 성공적으로 이끌 수 있었다.

또한 국내에서는 개방형컴퓨터연구회 산하에 TG-Conference를 두어 이 분야에 공통 관심사를 가지고 있는 국내 업체들과 대학의 연구 그룹을 결성하여 정기적인 회의를 개최하여 상호정보를 교류하고, 주요 현안에 대한 세미나를 개최하는 등의 공동 대응 활동을 계속하고 있다.


정보통신분야의 제품과 서비스 등은 독자적인 제품과 서비스의 개발로 성공적이 될 수도, 시장을 지배할 수도 어려운 상황이다. 국제 단체, 표준화 기구 등에 공격적인 자세로 참여하여 세계적인 추세를 신속하게 파악하여 연구 및 개발 방향에 반영하여야 할 것이며, 국내 고유의 독자적인 모델이나 아이디어 등을 국제 표준과 연계하여 보다 체계적으로 구축할 경우 보다 큰 가치 창조와 국익을 획득할 수 있을 것이다.

### 4. 결론

이상에서 IMTC의 목적과 조직, 활동 내용에 대하여 간략하게 살펴보았다. 1994년 IMTC 발족 이후, 그 참여업체 수는 매우 급속히 증가하여 왔고, 국제 표준화 기구에 미치는 영향력 또한 적지않은 실정이다. 미국, 유럽 등

주요 국가들은 멀티미디어 회의, 영상 회의, 화상 회의, 음성회의 등의 제품과 서비스 분야에서 시장 선점을 노리며 이 분야의 표준화와 제품 개발을 주도하고 있는 실정이다. 늘 뒤만 따라가기보다는 앞서나가는 분야를 개척하여 미래의 선진국으로 도약하겠다는 정신으로 아직은 초기 단계인 이 분야에 적극적으로 대처해 나가야 할 것이다.

## 참고문헌

1. IMTC Homepage, <http://www.imtc.org>
2. IMTC '97 Fall Forum, <ftp://ftp.imtc-files.org/imtc-site/fallforum97/> 

### 현동환

#### 학력 및 경력

1989. 2	광운대학교 공과대학 전자계산기공학과 졸업, 공학사
1991. 2	광운대학교 대학원 전자계산기공학과 졸업, 공학석사
1991. 2. 1. ~ 1997. 2. 28.	한국전자통신연구원 선임연구원
1997. 3. 1. ~	영진전문대학 사무자동화과 전임강사 한국정보통신기술협회 멀티미디어연구위원회 특별회원