

CCITT SGⅧ회의보고
('91.3.18~27, 스위스 제네바)

진 명 목

목 차

1. 회의의 일반개요
2. 회의의 세부내용
3. 회의참결과 및 소감
4. 금후 주요 회의 일정

CCITT국내연구단 SGⅧ 연구위원
한국통신 연구개발단
공중전화연구실 전임연구원

1. 회의의 일반개요

가. 연구분야

SGⅧ은 텔리마틱 서비스에서 사용되는 프로토콜과 터미널 특성에 대해서 연구하고 텔리마틱 서비스의 국제 통신규격을 제정한다. 현재 연구하고 있는 분야는 G3, G4 팩시밀리, 텔리텍스, Mixed Mode, 디지털 화상 전송 장치, 비디오텍스등의 터미널 특성과 이에 관련된 세션 트랜스포트 및 하위계층의 프로토콜을 비롯하여 화상 코딩기법 및 문서구조에 대한 내용을 연구하고 있다.

텔리마틱서비스와 관련된 많은 연구를 수행하기위해 각 연구분야별로 4개 실무작업반(WP: Working Party)과 ISDN에 접속되는 텔리마틱 단말기를 위한 터미널 특성과 프로토콜을 연구하는 특별라포타그룹을 결성하여 연구를 수행하고 있다.

나. SGⅧ의 구성 및 연구과제

1) 구 성

구 분	의 장	수 행 연 구 과 제
SG Ⅷ	W. STAUDINGER(독일)	
WP Ⅷ/1	Y. YAMAZAKI(일본)	Q. 3, Q. 4, Q. 6, Q. 7, Q. 10, Q. 14, Q. 18
WP Ⅷ/2	A. PUGH(영국)	Q. 9, Q. 12, Q. 13, Q. 15, Q. 21, Q. 22, Q. 25
WP Ⅷ/3	A. MACCHIONI(이태리)	Q. 5, Q. 8, Q. 11, Q. 16, Q. 20, Q. 23
WP Ⅷ/4	H. SILBINGER(미국)	Q. 19, Q. 24, Q. 26, Q. 27

2) 연구과제

조 직	연 구 분 야	연 구 과 제
WP1	Terminal Aspect	Q.3 : Telephone-type circuit problems in facsimile transmission Q.4 : Group 4 facsimile apparatus Q.6 : Mixed mode/processable mode terminal characteristics Q.7 : Digital phototelegraphy equipment Q.10 : Teletex Q.14 : Videotex syntax aspects Q.15 : Group 3 facsimile apparatus
WP2	Protocol aspect	Q.9 : Protocols for interactive audiovisual services Q.12 : Telematic interworking Q.13 : Conformance procedure Q.15 : Video tex protocol aspects Q.21 : Session control procedures Q.22 : Transport protocol Q.25 : Enhancement to the application rules for layers 1 to 3
WP3	Coding conversion transmission	Q.5 : Modulation techniques for Telematic services in the PSTN Q.8 : Coding Q.11 : Conversion Q.16 : Common component for image communication Q.20 : Imaging conversion Q.23 : Equipment and protocols for audio-graphic conferencing
WP4	Document architecture	Q.15 : Operational structure application profiles Q.24 : Communication application profiles Q.26 : Document application profiles Q.27 : Document architecture, transfer and manipulation

다. 참가국 및 인원

국 가 명	참 석 인 원	국 가 명	참 석 인 원
독 일	21	한 국	2
오스트리아	2	덴 마 크	3
캐 나 다	2	스 페 인	1
중 국	3	미 국	15
폴랜드	1	프 랑 스	15
이스라엘	2	이 태 리	7
일 본	17	모 나 코	1
노르웨이	5	네덜란드	4
포르투갈	2	영 국	4
스 위 스	5	태 국	2
소 련	3	유 고	1
ISO	2	ITU	3
총 24개국		123명	

2) 제출문서

- White document : 40종류
- Delayed contribution : 76종류
- Temporary document : 75종류
- 기타 : Circular 61, Circular 73, Reports: R10 - R17

2. 회의의 세부 내용

2.1 Working Party 1

가) Working Party 1의 의장인 Dr. Y. Yamazaki씨가 Working Party회원들의 동의를 얻어 Mr. C. F. Touchton(IBM, USA)을 Technical Secretary로 임명했다.

Dr. Yamazaki씨가 Agenda(TD 476)를 소개했으며 관련 Question들을 할당하였다.

그리고 다음 사항에 대하여 특별히 관심을 가져줄 것을 대표단에게 요청하였다.

(1) Approval of Recommendation T. 4, T. 30, T. 35, T. 503, T. 563

(2) Approval of Recommendation V. 17, V. 32bis

다음과 같은 Interim Meeting Report가 제출되었다.

(1) 64 kbps facsimile on ISDN

1990년 10월 제네바에서 열린 SG I의 회의에 Mr. Giuseppini가 Question13/I ISDN 용 64kbps facsimile에 대한 technical report를 제출하였으며 SG I에서 논의 없이 수락하였다.

SG I에서의 liaison statement에 따르면 SG VIII에서 ISDN용 64 kbps G3 facsimile뿐만아니라 ISDN용 64 kbps G4 facsimile를 같이 연구하여야 한다고 주장했다.

Wp VIII/1은 Mr. A. Giuseppini를 ISDN용 64kbps facsimile연구를 위한 Special Rapporteur로 임명하였다.

(2) Mixed mode / Processable mode Operation(Q. 6)

Dr. R. Hunter (BT, UK)가 Mr. P. Maurice를 대신하여 PAGODA와 1990년 10월 Sophia-Antipolis열린 회의 결과보고서 (TD474)를 소개하였다.

나) 논의된 Document List

1) White Contribution : R11

2) Temporary Document : TD440, TD476, TD470, TD474

그외에 관련된 Document는 관련 Rapportuer's Meeting에서 다루었다.

Sturdy Q.	Name of SpR	TDs on SpR report
Q.3 Telephone-type circuit problems in facsimile	Mr. B. Revillet	Same as Q. 18
Q.4 Group 4 facsimile	Mr. H. Wada (Japan)	TD532(Rev. 1)
Q.6 Mixed mode/ Processable mode	Mr. P. Maurice (France)	TD574
Q.7 Digital photography	Mr. V. Sivakov (USSR)	---
Q.10 Teletex	Mr. F. Muller (Germany, F.R)	TD563
Q.14 Video tex syntax	Mr. Y. Lum (Canada)	TD537
Q.18 Group 3 facsimile	Mr. B. Revillet (France)	TD567
64kbps facsimile on ISDN	Mr. A. Giuseppini (Italy)	TD550(Rev. 1)

다) 주요 합의 사항

1) Q.1 : Revision of Recommendation

○ 회의내용

- 관련 권고안들이 각 관련 Question에 따라 개정이 있었다.

2) Q.3 and Q.18 : Group 3 Facsimile

○ 관련문서

- White Document : W117, W126, W128 W129, W130, W134, W135, W136, W137

- Delayed Contribution : D195, D213, D228, D236, D245, D246, D249, D252, D256, D257

- Temporary Document : TD460, TD468, TD479, TD466, TD467, TD469, TD470, TD478, TD480, TD481, TD482, TD486, TD502, TD503

○ 회의내용

- Group 3 facsimile에 관련된 다음과 같이 많은 분야에 토론이 있었고 자세한 토론내용은 TD567Rev에 수록되어있다.

- (1) Higher resolutions for G3 terminals
- (2) CCITT "official" test document and test charts
- (3) Coded character transmission
- (4) High speed modems (>14.4 kbits/sec)
- (5) Impact on procedure
- (6) Selection of terminal
- (7) Interaction with Echo Control Devices
- (8) Use of fax with (D)CME
- (9) MHS and Store and Forward
- (10) File transfer using T.30

3) Q.4 : Group 4 facsimile

○ 관련문서

- White Document : W120, W126, W133
- Delayed Contribution : D229, D230, D250, D255
- Temporary Document : TD443, TD460, TD462, TD468, TD478

○ 회의내용

- Group 4 facsimile

· D250 : 이 권고안은 High Resolution Facsimile Monochrome Test Chart에 대한 draft recommendation이 자세히 수록되어있다. 특히 두개의 chart에, chart #4, chart#5, 대하여 수록되어있다.

test chart#4는 종이의 기술적 품질과 text의 legibility를 평가하기 위한 것이며 test chart#5는 the continuous tone information의 기술적 품질을 평가하기위한 것이다.

color test chart대한 작업은 진행중에 있으며 이에 대한 의견이 있으면 반영할 것임. chart는 softcopy와 hardcopy두형식으로 이용 가능하다. softcopy의 format은 아직 결정되지 않았으며 한정판으로 이 chart를 생산할 경우 약\$.10.00정도가 소요될 예정이다. 가격에 관한 연구보고서는 다음 회의때 제출될 예정이다. 또한 이 chart의 electronic media storage방식에 관한 보고서가 다음 회의때 제출될 예정이다.

· D255 : 이 권고안은 권고안 F.184(section 7.6.2)와 관련이 있는 것으로 calling G4 facsimile terminal이 called machine의 terminal identification을 확인하는 것이 필수적인지에 대한 연구이다.

논의후 필수적이라고 결정된후 SG I에 이상이 option으로 할것인지에 대한 liason statement를 보내기로 합의하였다. 이 liason statement는 TD 535Rev. 이다.

· Group 4 PROTOCOL

COM VIII-133-E : connection을 여는데 관련된 상부 layer들의 통합에 관련된 두가지 방법에 관하여 서술하고 있다. 이두가지 방법에 XID와 Fast select이다. 두가지방법중 France Telecom과 SG VII은 Fast Select방식을 더 선호하고 있으며 오직 문제라고는 user data field에 128 octect의 공간밖에 없다는 것이다. layer concatenation에 관한 연구는 Q17/VIII의 주도하에 수행하도록 결정되었으며 이에 관련된 권고안은 T.90이다. T.90에 관한 reference가 T.563으로 만들어질 예정이다.

· GROUP 3 AND GROUP 4 INTERWORKING

TD443 : 이 타큐먼트는 SG VIII에 정보자료로서 제출되었으며 disconnect message로 network이 cause value#3을 보내야만 한다는 사실을 SG X VIII에 보내기위해서 Q17/VIII과 협의후 Q4/VIII에서 liason statement를 작성하기로 했다.

나. Group 4 color facsimile

권고안 COM VIII-126, D202, D214, D229, D230, TD494, TD504등이 다음 사항을 논의하기 위해서 제출되었다.

(1) Choice of the coding algorithm

(2) Choice of the color space

(3) Soft/hard copy

(4) JPEG parameters

위 사항을 논의후 다음 SGⅧ 회의때 최초의 color G4 facsimile의 draft Recommendation을 만들기 위해서 다음과 같은 결정을 내렸다.

- 형식이 continuous-tone image라는 점을 고려하면 JPEG algorithm을 고려 하여야 한다.

- 또한 다음의 사항이 고려되어야될 필요가 있다.

* 다른 종류의 document type을 위한 JBIG

* soft copy

* progressive built-up

위사항에 있어서 관심있는 대표들의 의견을 수렴중이다.

다. 64kbps facsimile on ISDN

WP I에서 도달한 내용은 크게 두가지로 가정할 수 있다.

첫째 : SG I/Q.13에서 제출한 liason statement는 ISDN용 G3-64kbit/s와 G4-Class1은 기술적으로 실현되어야 한다.

둘째 : SG I/Q.13은 requirement 수용하는 두 machine의 완벽한 기술적 사항을 받아야 한다.

위의 결과로 SG I은 ISDN용 G3-64와 G4-Class 1의 SpR로 하여금 양쪽을 다 연구하도록하는데 동의하였다.

ISDN facsimile를 다룬 Temporary Document 524 (Work program for G3-64 and G4-Class over the ISDN)는 TD.470(liason statement by SG I/Q.13)을 참고자료로 채택한후 승인되었다.

SG I의 liason statement의 요청에 따라 ISDN용 G3-64 kbit/s와 G4-Class1에 대한 연구를 계속하기로 하였으며 SGⅧ/WP I에서 동의된 Technical Report의 모든 사

항에 대해서는 SG I 에서 똑같이 인정하기로 했다.

두개의 ad-hoc Group이 결성되었으며 하나는 G4-Class 1을 연구하고 또다른 하나는 G3-64kbit/s facsimile를 연구한다.

이에따라 Mr. Yukikazu MORI(Japan)가 첫번째 ad-hoc Group의 의장으로 임명되었고 Mr. Rudolph STADLER(Switzerland)가 두번째 ad-hoc Group의 의장으로 임명되었다.

G4와 G3간의 resolution conversion문제 (Mr. Y. Mori's report)는 현재의 mm-based G3와 추후의 inch-based G3간의 resolution conversion문제와 동일한 것으로 결론이 났다.

4) Q.6 : Mixed mode / processable mode

○ 관련문서

- Delayed Contribution : D204, D222, D223, D253

- Temporary Document : TD474, TD496

○ 회의내용

Implementstion간의 상호 interworking을 위하여 다음과 같은 사항이 제안되었다.

- Application은 Aplication Minimum Implementation Requirement(AMIR)을 정의하여 같은 application으로 설계되었지만 다른 DAPs의 implementation간에 interchange of document를 보장하여야한다. 이 AMIR은 T.560의 sub-series로 정의되어야한다.

- DAP은 Dap Minimum Implementation Requirement (DMIR)을 정의하여야 한다. 이 DMIR은 T.510의 Sub-services로 정의되어야 한다.

Processable Mode Open Interchange Application의 관점에서 보면 AMIR은 PM, 11 DMIR과 동등해야 한다.

5) Q.7 : Digital phototelegraphy

○ 관련문서

○ 회의내용

- Contribution 이 제출되지 않아서 논의되지 않았고 다음 회의에는 Contribution을 제출해 달라는 요청이 있었다.

6) Q. 10 : Teletex

○ 관련문서

- White Document : W117

- Delayed Contribution : D224, D225, D226, D228

- Temporary Document : TD453, TD462

○ 회의내용

- T.60 : SG I의 F.200의 개정에 따라 COM-VIII R11에 수록되어있는 것과 같이 표준 장비를 포함하는 새로운 Concept가 정의 됐다.

- T.61 : 새로운 Cyrillic Character Set가 채택됐으며 Chines Character의 개정도 있었다.

T.51과 T.52에 맞추기 위해 T.61의 개정에 합의했다.

7) Q. 14 : Videotex syntax

○ 관련문서

- White Document : W125, W126, W127, W134

- Delayed Contribution : D198, D202, D203, D206, D207, D209, D241, D247

- Temporary Document : TD489, TD490, TD498, TD499

○ 회의내용

- TD499에 수록된 것과 같이 T.101의 Annex B(Data Syntax I)의 개정이 채택됐다.

- COM VIII127에 수록된 것과 같이 T.101의 Annex D (Data Syntax III)의 addendum를 아래와 같이 수정한 후 채택됐다.

- Table 1에서 "Woweever, to provide backward compatibility ... G1, G2, and G3 respectively"가 삭제됐다.

- D.198에 수록된 것과같이 Hebrew language를 Data Syntax II와 Data Syntax III에 포함시키자는 제안이 채택됐다.

- · Interruption of a stream of data sent in accordance ith ISO 9281

· General terminal enqutiry function

· Registration under ISO 9281

에 관한 논의가 있었다.

- Videotex Audio Data Syntax를 T.101의 Annex E로 Videotex Photo Data Syntax를 T.101의 Anex F 호 결정하였으며 이것은 " Common Exhancements to Data Syntaxes I, II and III"의 전 Annex E를 대체한다.

- Switching of Data Syntax :

ESC 2/5F Switching of Data syntax는 gateway-to-gateway interworking뿐만 아니라 terminal-to-host interworking에도 적용되어야 한다고 합의했다.

- Video Audio Data Syntax와 Video Photo Data Syntax에 관한 논의가 있었다.

8) Future Work and next meeting

- Join meeting on color facsimile between Q.4, Q.16, JPEG and JBIT :

July 1991 in USA

- Group 3 facsimile meeting : 24-28 June iN ---- (tobe fixed)

- Q.6 meeting : 3-7 June 1991, in Caen

- Q.6/PAGODA meeting : September 1991, in U.K.

- Q.6 meeting : 11-14 November 1991, in Tokyo

- Q.10 meeting on APLI/COM : 15-16 May 1991 in Caen

- WP VIII/1 meeting : 16-25 October 1991 in Geneva

9) Liason Statements

- To SG I : Proposed modifications to Recommendation F.184(TD535Rev)
- To SG I : Programmable Communications interfaces -- PCIs -- (TD557)
- To SG I : Current status of the work on ODA profiles within Q.6 and Q.26/VIII(TD576)
- To SG I : Resolution conversion in facsimile (TD562)
- To SG I : Protocol for facsimile access to enhanced functions based on DTMF signals (TD587)
- To SG XVIII : Interworking of G4 and G3 facsimile terminals(TD534)
- To SG XV and SG XVIII : response to SG XV liaison (TD601)

2.2 Working Party 2

가) Working Party 2의 의장인 Mr. Alan Pugh (United Kingdom)씨가 Working Party 회원들의 동의를 얻어 Ms. Claude Mahy(France)를 Technical Secretary로 임명했다.

의장은 Working Party 2에 할당된 Question중 여러개가 Contribution이 없다는데 깊은 우려를 표명했으며 다음 회기중에 많은 논의가 있기를 바랐다.

나) 주요 합의사항

1) Question 9 : Protocol for Interactive Audivisual Services

○ 관련문서

- Delayed Document : D212

- Temporary Document : TD444

○ 회의내용

- Special Rapporteur인 Mr. M. Marti (France) TD588에 수록된 보고서를 발표하였다. 주 작업은 권고안 T.AVI의 작성에 있었으며 MHEG의 고려로 T.AVI의 section 6이 신설됐다. (TD 588 Annex 3)

- 프로토콜에 대한 작업결과로 T.AVI의 section 6.9와 7이 제안되었다. (TD 588 Annex 4)

- SC 2/WG12(MHEG)에 보내는 liason statement (TD 588, Annex 6)가 작성되었고 T.AVI의 COM VIII R-17의 오류를 수정 (TD 588, Annex 7)하였다.

2) Question 12 : Telematic Interworking

○ 관련문서

- White Document : W134

- Delayed Contribution : D240, D252, D257

- Temporary Document : TD461

○ 회의내용

- Special Rapporteur인 Mr. M. Schuman(Federal Republic of Germany)씨가 회의보고서를 소개하였다. (TD584, 585)

- Telematic application을 위한 다른 코딩 방식간에 서비스 독립적인 변환 방법이 필요하다는데 동의하였다.

- G3 팩스와 MHS에 관련된 토론후 liason statement(TD584)를 작성하였다.

- DTAM bulk transfer normal mode 장비와 IPM장비간의 interworking에 관한 Contribution이 T.33X(TD585, Annex 1)로 채택되었다.

3) Question 15 : Interactive Videotex Protocols

○ 관련문서

- White Document : W134

- Delayed Contribution : D205, D206, D208, D210, D211, D231, D232,
D233, D234, D235, D242, D243, D244, D248

- Temporary Document : TD449, TD479, TD480

○ 회의내용

- Special Rapporteur인 Mr. c. Dawkins(United Kingdom)씨가 그룹의 회의에 참

석하지 못하여 Mr. k. Sambor (Austria)씨가 회의를 주재하였다.

- Q.15의 주요 결과보고는 TD527, 529, 530, 595, 599 그리고 603에 수록되어있다.

주요회의 결과는 다음과 같다.

- 권고초안 T.1xy : 비디오텍스 터미널 프로토콜의 골격이 작성되었다. (TD527, Appendix 3)

- 권고초안 T.102 : the circuit mode ISDN을 위한 syntax-based Videotex end-to-end protocol이 작성되었다. (TD 529)

- 권고초안 T.103 : the packet mode ISDN을 위한 syntax-based Videotex end-to-end protocol이 작성되었다. (TD 530)

- 권고초안 T.104 : the packet mode PSTN을 위한 syntax-based Videotex protocol이 작성되었다. (TD603)

- 권고안 T.101의 개정이 있었다. (TD595)

- 권고안 T.564, T.523, T.431에 관련된 기술적인 문제들에 합의가 있었다.

- ODA manipulation을 위한 새 권고안 T.413 이 이번 연구회기내에 작성될 것이지만 ISO 8613-3과의 조정에 달려있다.

- 몇개의 liaison statement가 작성되었으며 이 중 하나가 V.29모뎀의 the short retrain facility에 관한 것이다. (TD599)

- Videotex를 지원하기 위해 권고안 X.3의 보강에 관한 두개의 liaison statement가 승인되었다. (TD527, Appendix 9 and 10)

5) Question 21 : session control procedures for the Telematic services

○ 관련문서

- Delayed Contribution : D201

○ 회의내용

- Special Rapporteur인 Ms. C. Mahy(France)가 TD565에 수록된 보고서를 발표하였다.

- 권고안 T.62와 T.62bis에 약간의 개정이 있었다. (TD565, Annex)
- Question 13, 22, 25에 대한 논의는 없었고 다음 회의때까지 interim meeting은 계획된것이 없다.

2.3 Working Party 3

가) Working Party 3의 의장인 Mr. Andrea Macchioni(Italy)씨가 working Party회원들의 동의를 얻어 Mr. Alberto Giuseppini씨를 Technical Secretary로 임명했다. 의장은 각대표들을 환영하였으며 document TD440, 441, 442, 447, 450의 주요 내용을 요약 보고하면서 이 문서들의 중요성을 강조하였다.

Agenda(TD 495/3)가 수정없이 통과되었다.

나) 주요 합의사항

1) Question 5 :

○ 관련문서

- White Document : W131, W132
- Delayed Contribution : D231, D237
- Temporary Document : TD455, TD479, TD483, TD495

○ 회의내용

- 권고안 V.17이 Resolution No. 2에 따라 승인되었다. V.29의 short training은 아직연구중에 있다.
- High-performance modem은 Q.18과 공동연구 중에 있으며 많은 기고능이 있기를 바람. T.4 과 T.30는 이번회기내에 다시 수정하지 않기로 합의 하였다.

2) Question 8 :

○ 관련문서

- White document : W118, W123, W130
- Delayed Contribution : D196, D197, D198, D209, D213, D215, D241

- Temporary Document : TD491

○ 회의내용

- 권고안 T.50, T.51에 대한 작업은 완료되었으며 권고안 T.50, T53은 작업이 진행중에 있다. 이 작업을 수행하기 위해 많은 권고안이 요청되었다.

- COM VIII-123에 수록된 있는 것과 같은 T.51의 Annex A.4 소량의 수정을 한뒤 승인 되었다.

- T.51에 Chapter 2.1.2, 2.2.3이 신설되었다.

- D.197을 T.52의 작성에 있어서 기본으로 삼기고 합의하였다.

- Cyrillic charater set(ISO Registered Set, No.144)을 T.52에 포함시키기로 하였다.

3) Question 11/20 :

○ 관련문서

- White Document : W134

- Delayed Contribution : D463

○ 회의내용

- Contribution이 없는 관계로 이 두 Question에 할당된 모든 Schedule이 취소되었으며 이 Question들에 대한 작업들을 어떻게 진행해 나가야할지 Special Rpporteur와 협의하기로 하였다.

4) Question 16 :

○ 관련문서

- White Document : W126, W134

- Delayed contribution : D214

- Temporary Document : TD437, TD444

- 권고초안 T.JBIG 과 T.JPEG이 검토되었다.

5) Question 23:

○ 관련문서

- White Document : W126
- Delayed Contribution : D218, D219, D220, D221, D223, D251
- Temporary Document : TD489

○ 회의내용

- 걸프 전쟁으로 말미암아 중간 회의(일본, 2월 12-15)가 취소되었다.
- T. AGC, T. MCS, T. AGT, T. MCU에 대한 논의가 있었다.

2.4 Working Party 4

가) 주요 합의사항

(1) Question 24 : Communication Application Profile

○ 관련문서

- White Document : W120, W121, W122

○ 회의내용

- T. 521과 T. 522의 수정이 있었으며 이에대한 보고서는 TD582 이다.

(2) Question 26 : Document Application Profile

○ 관련문서

- White Document : W119
- Delayed Contribution : D199, D204, D222
- Temporary Document : TD448

○ 회의내용

- 권고초안 T. 506(PM-36)을 검토한 결과 International Standardized Profile과의 조정을 위하여 Resolution No.2에서 철회되었으며 이에 대한 보고서는 TD 542와 TD558이다.

(3) Question 27 : 다큐먼트 구조, 전달, 조작

○ 관련문서

- White Document : W116, W117
- Delayed Contribution : D228, D238, D239, D254
- Temporary Document : TD453, TD493, TD494

○ 확인내용

- Mr. Silbiger씨가 Special Rppporteur로서 TD585의 보고서를 제출하였다.
- T.411의 Annex F가 Resolution No.2의 승인과정에 제출되었고 ODA Color Addendum의 승인 요청은 가을회의로 연기되었다.
- 텔리마틱 서비스의 바이너리 파일 전송을 위한 T.bft를 권고초안으로 작성하기로 합의하였다
- ODA document 처리를 위한 권고안 T.41x의 작업이 시작되었다.

(4) Liaison Statements

- Annex 3 to TD 542 to ISO/IEC JTC 1/SGFS
- TD544Rev to ISO/IEC JTC 1/SC 18/WG 3
- TD545Rev to ISO/IEC JTC 1/SC18
- TD580 to Question 19/VII
- TD 593 to Question 18/VII

3. 회의 참석결과 및 소감

SG VIII의 가장 핵심과제는 팩시밀리이다. 이미 상용의 G4팩시밀리를 보유하고 있는 일본은 G4와 G3의 확실한 구분을 시도하고 있으며 G3의 개량에 소극적이고 저지하려고 하고 있었으며 아직 G4팩시밀리가 없는 구미와 유럽에서는 G4의 개발에 돈을 투자하기보다는 G3 팩시밀리의 개량을 시도하고 있었다.

ISDN용 팩시밀리도 일본은 당연히 G4 팩시밀리를 택하고자 했으며 구미와 유럽에서는 G3도 ISDN용으로 사용할려고 하였다.

텔리마틱 단말기중 가장 큰 시장인 팩시밀리에 우리나라 제조업체에서도 많은 관심을 가지고 연구원들을 파견해야 할 것이다. 세계 시장을 양분하고 있는 듯한 구미와 일본의 활동을 볼때 보다 깊은 안목으로 이에 대처해 나가야 할 필요성을 느꼈다.

4. 금후 주요 회의일정

- 1991. 5. 15 - 5. 16 : Q. 10 on APLI/COM 회의
- 1991. 6. 3 - 6. 7 : Q. 6 회의
- 1991. 6. 12 - 6. 21 : Q. 27, T410회의
- 1991. 6. 24 - 6. 28 : G3 팩시밀리 회의
- 1991. 7. : Q. 4, Q. 16, JPEG, JBIG 회의
- 1991. 7. : Q. 27, T430회의
- 1991. 9. : Q. 6/PAGODA회의
- 1991. 10. 16 - 10. 25 : SG VIII회의
- 1991. 11. 11 - 11. 14 : Q. 6회의