

해외 ICT 표준화 동향

2015. 11

4th Week

목 차

■ 본문

1. IEEE, 상호운용적 e헬스 통신을 위한 표준 발표
2. CCSA, 2015연락원회의에서 협회표준화 작업 추진

■ 기타소식 5 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

게시물 보기 : TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. IEEE, 상호운용적 e헬스 통신을 위한 표준 발표

(IEEE Advances New Standards and Forges New Partnership to Expand Interoperable eHealth Communications)

보도날짜 2015.11.04

출 처 IEEE

사 이 트 <http://standards.ieee.org/news/2015/ehealth.html>

- IEEE는 플러그 앤 플레이 및 e헬스 기기 간 상호운용적 통신을 지원하도록 설계된 한 건의 새로운 표준과 두 건의 표준 개발 프로젝트를 발표했음
 - IEEE 표준협회(IEEE-SA)는 세계적으로 존경받는 비영리 의료 연구기관인 Regenstrief 협회*와 양해각서(MoU)를 체결함
 - * Regenstrief 협회는 연구소 간 건강정보를 교환할 수 있는 LOINC® (Logical Observation Identifiers Names and Codes, 논리적 관측 식별자 이름 및 코드) 표준 의료 어휘를 위한 데이터베이스를 저장함
- IEEE-SA의 상무이사 콘스탄티노스는 다음과 같이 언급함
 - IEEE-SA는 e-헬스 분야에서 상호운용성 표준을 확장하고 e-헬스 에코시스템 및 新 구명력(new life-saving capabilities)을 성장시키는 것에 초점을 맞추고 있음
 - 표준화와 협력을 통해 지역과 기술에 제약 없이 공개적으로 협력하고 합의를 도출하여 e-헬스 이해관계자들에게 글로벌 플랫폼을 제공함으로써 IEEE-SA는 e헬스의 질을 향상시키고 전세계 사람들의 복지를 개선코자 함
- IEEE-SA와 Regenstrief 협회의 MoU는 LOINC와 IEEE 11073™ 표준 개발자 간의 협업을 가능케 했음
 - 기존 의료 기기 및 개인 건강 디바이스 사이의 상호운용적 통신을 지원함으로써, IEEE 11073 표준은 환자들이 천식, 당뇨, 울혈성 심부전, 만성 호흡부전증, 고혈압, 뇌졸중, 심방세동(atrial fibrillation) 등의 만성질환으로부터 독립적으로 살아갈 수 있도록 함
 - 미국 연방표준기술국(NIST)의 파트너사인 IEEE와 LOINC의 협력은 표준화된 용어 및 데이터 통신 방법을 활용하여 의료기기 산업 전반에 걸쳐 IEEE 11073 명명법의 가치를 강화하고자 함

- IEEE-SA가 승인한 新 e헬스 표준은 IEEE 2410™-2015, 생체인식 개방형 프로토콜 표준(BOPS, Biometrics Open Protocol Standard)임
 - “BOPS” 표준은 ID 확인(assertion), 역할 수집, 다양한 액세스 제어, 보장, 감사 등을 제공함으로써 생체인식 데이터를 지속적으로 보호하기 위한 목적임
 - IEEE 통신학회(comsoc.org)의 후원 하, 표준은 사용자 디바이스 (스마트폰 등), BOPS 서버, 침입탐지 시스템(IDS, intrusion-detection system) 등의 소프트웨어 실행에 사용될 수 있음
 - ※ 자세한 사항은 <http://standards.ieee.org/findstds/standard/2410-2015.html>에서 확인 가능
- 이밖에, IEEE는 IEEE P2650™* 와 IEEE P3333.2.5.™* 등 두 건의 개발작업을 착수했음
 - * 모바일 기기 플랫폼이 청력 사전검사 시스템으로 사용될 수 있도록 하는 표준초안(Draft Standard For Enabling Mobile Device Platforms To Be Used As Pre-Screening Audiometric Systems)
 - * 의료용 3D 프린팅 바이오 캐드 파일 형식을 위한 표준 초안(Draft Standard For Bio-CAD File Format for Medical Three-Dimensional (3D) Printing)
- IEEE P2650의 목적은 청각 장애인을 위한 1차(first-level) 검사(screening)의 유용성, 접근성, 경제성을 향상시키고자 함. 청각 장애의 진단 및 검사는 전문 장비를 사용하여 훈련된 청력학자 및 임상의학사가 실행하고, IEEE P2650는 모바일 플랫폼 및 연결된 웨어러블/휴대용 기기를 강화시키기 위해 개발됨. 완성된 표준은 청력 사전검사에 사용되는 소프트웨어 및 기기의 검증 요구사항, 상호운용성, 성능 등을 설정할 것으로 기대됨. 자세한 사항은 <http://standards.ieee.org/develop/project/2650.html> 참고
- IEEE P3333.2.5는 의료용 3D 프린팅 요구사항에 최적화된 컴퓨터 지원 설계(CAD, computer-aided design)를 위한 정확한 파일 포맷시스템을 정의하는 표준임. 의료용 3D 프린팅은 유용성 및 생산성이 높아야 함. 완성된 표준은 해부학, 병리모형, 의료기기 프린팅 등의 의료용 3D 프린팅 서비스를 지원할 것으로 기대됨. 자세한 사항은 <http://standards.ieee.org/develop/project/3333.2.5.html> 참고

2. CCSA, 2015연락원회의에서 협회표준화 작업 추진

보도날짜 2015.11.05

출 처 CCSA

사 이 트 <http://www.ccsa.org.cn/worknews/content.php3?id=3142>

- 2015년 10월 27일-28일, 중국통신표준화협회(CCSA)는 장사(长沙)에서 “2015년도 연락원 회의(联络员会议)”를 개최함
 - 공업정보화부(MIIT)의 과학기술부 표준국 부국장 쉬펑(徐鹏), CCSA 부사장 겸 사무총장 양저민(杨泽民), 사무차장 우빙메(武冰梅), 사무실장 우잔용(武占永), 기술부장 졘다티엔(詹达天) 등 협회회원 및 옵저버 연락원부터 대표들까지 총 120명이 회의에 참석함
 - 연락원 회의는 회원과 관찰자 사이의 소통을 촉진하고 연락원 사이의 표준화 작업 경험 등을 교류하는 장으로써 협회의 더 나은 발전을 모색하고 표준화 작업 플랫폼을 구축하고자 하는 목적에서 시행됨
- 쉬펑(徐鹏)이 먼저 MIIT 과학기술부 표준국을 대표하여 협회의 최근 몇 년 동안의 표준화 작업 성과물을 발표하였고, CCSA 운영 체제를 칭찬함. 또한, 협회가 앞으로의 작업을 적극적으로 수행하기를 희망했고, 더 큰 결과를 달성하여 중국 정보통신 분야 표준화 구축에 있어 더욱 강력한 지원을 할 수 있도록 해야 한다고 언급함
- 양저민(杨泽民) 사무총장은 연락원들에게 이전 9개월 동안의 CCSA 상황을 발표함
 - 협회 표준 프로젝트 완성 상황, 중요 영역 표준 제정 상황, 국제 표준화조직과의 협력 상황, 협회 시스템 및 제도 건설의 발전 상황 등 4개 영역의 진행 상황을 상세하게 발표함. 또한, 표준 수상자 선정, 회원발전, 회원복지 등에서의 발전상황도 언급함
- 우빙메(武冰梅) 사무차장은 중국의 국가 표준화 개혁 정책을 알리면서 협회의 표준화 개혁 견해를 밝힘. 졘다티엔(詹达天) 기술부장은 협회가 최근 몇 년 동안 제·개정된 표준 진행 상황에 대해 밝혔음. 또한 중국 정보통신연구원 루어쩐동(罗振东) 박사는 전반적인 <5G개발> 기술보고에서 세계 5G 및 중국 5G 주요 발전에 대해 이야기했는데, 특히 중국의 5G 비전과 요구사항, 무선기술, 네트워크기술, 주파수 및 작업일정 등에 대해 자세히 설명했음

기타 소식

ITU, 아랍에미리트와 ICT 개발 관련 협력 체결

- ▶ 출처 : http://www.itu.int/net/pressoffice/press_releases/2015/CM17.aspx#.VkqubHnot9B
(2015.11.05.)
- ITU는 2015년 11월 3일 아랍 에미리트의 통신 규제국(TRA, Telecommunications Regulatory Authority) *과 ICT 관련 새로운 협력 사업을 체결함
 - * TRA는 아랍 지역의 ICT 개발 분야에 있어 공동 프로젝트를 수행하기 위한 협력 관련 프레임워크를 제공