



2020년 9월 둘째주

해외 ICT 표준화 동향

목차

본문 20.08.31 ISO, 신규 블록체인 기술보고서 발표

20.09.01 CESI, 헤드셋 표준 실무 그룹 설립

20.09.02 CESI, 레이저 디스플레이 디바이스 기술 위원회 출범

단신

20.09.03 IEEE, 분산 전원 표준화 교육 프로그램 발표

20.09.04 ANSI, "표준화를 통한 의료분야 AI 지원 시스템 강화" 워크숍 안내

※ 게시물 보기

TTA 홈페이지 ▷ 자료마당 ▷ TTA 간행물 ▷ 표준화 이슈 및 해외 동향

1. ISO, 신규 블록체인 기술보고서 발표

GETTING BIG ON BLOCKCHAIN

보도날짜 : 20.08.31.

출 처 : <https://www.iso.org/news/ref2540.html>

- 블록체인 기술의 사용영역은 금융 부문을 넘어 의료에서 농업에 이르기까지 다양한 산업으로 확대됨. ISO의 블록체인 전문위원회는 블록체인의 기술 개발을 지원하기 위한 표준과 보고서를 발표한 바 있으며, 8월 31일 발행된 기술 보고서 ISO/TR 23244 "블록체인과 분산 원장 기술 - 개인 정보 보호 및 개인 식별 가능 정보 보호 고려 사항"은 알려진 개인 정보 보호 관련 리스크를 식별하고 완화할 수 있는 방법을 제공. 또한 블록체인과 DLT의 프라이버시 향상 잠재력을 제시
- 블록체인 분야의 잠재적 혼란 요소는 스마트 컨트랙트가 있으며, 이는 DLT 시스템이 제공하는 보안을 활용하여 합의된 조건에 따라 트랜잭션을 자동화하도록 설계된 분산된 장부에 저장된 컴퓨터 프로그램임. 온톨로지를 명확히 하고 스마트 컨트랙트를 보다 효과적으로 활용할 수 있도록 지원하기 위해 위원회는 기술보고서 ISO/TR 23455 "블록체인과 분산원장 기술 - 블록체인과 분산원장 기술시스템에서의 스마트 컨트랙트 개요 및 상호작용"을 발표하여 스마트 컨트랙트에 대한 개요, 정의, 작동 방식 및 상호 작용 방법을 설명함
- 향후 위원회에서 발표할 표준 및 보고서는 다음과 같음
 - ISO/TR 3242 "블록체인과 분산원장 기술 - 유스 케이스"
 - ISO 23257 "블록체인과 분산원장 기술 - 참조 아키텍처"
 - ISO/TS 23635 "블록체인과 분산원장 기술 - 거버넌스 지침"

1. 20.09.01 CESI, 헤드셋 표준 실무 그룹 설립

- ▷ 원문제목 : 关于成立耳机标准工作组并征集成员单位的通知
- ▷ 원문링크 : <http://www.cesi.cn/202009/6763.html>

- CESI(중국전자표준화협회)의 오디오, 비디오 및 멀티미디어 시스템 및 장비 표준화 기술위원회 사무국은 이어폰 기술 혁신 촉진, 이어폰 제품 품질 향상, 이어폰 표준 개발, 이어폰 시장 규범 개발을 위해 이어폰을 담당하는 이어폰 표준 실무 그룹을 설립
- 해당 실무 그룹은 앞으로 헤드셋 표준 실무 그룹의 구성원을 공개 모집하여 헤드셋 산업의 기술 현황을 공유하고 표준 요구사항을 분석하여 표준 계획을 제안할 예정. 또한 헤드셋 관련 그룹 표준, 산업 표준 및 국가 표준의 공식화를 수행하고 관련 국제 표준화를 제안할 계획임

2. 20.09.02. CESI, 레이저 디스플레이 디바이스 기술 위원회 출범

- ▷ 원문제목 : 激光显示器件分技术委员会 (SAC/TC 547/SC 1) 成立大会召开
- ▷ 원문링크 : <http://www.cesi.cn/202009/6771.html>

- CESI의 디스플레이 장치 표준화 기술위원회는 8월 28일 레이저 디스플레이 분과위원회 SAC / TC 547 / SC 1를 출범. 해당 분과위원회는 산업 발전 방향에 초점을 맞추고, 기술 개발 동향을 해석하고, 시대의 발전 추세에 부합하는 차세대 정보 기술 산업 표준을 공식화하고, 차세대 정보 기술 산업의 발전을 가속화하는 것을 목표로 함
- 레이저 디스플레이 기술 위원회 출범과 동시에 진행된 첫 회의에서는 중국 및 국제 기구에서 디스플레이 및 레이저 디스플레이에 대한 표준 개발 상황과 이슈를 소개

3. 20.09.03. IEEE, 분산 전원 표준화 교육 프로그램 발표

- ▷ 원문제목 : IEEE Collaborates with Utilities to Create Standardized Education Program to Prepare for the Future of Grid Support
- ▷ 원문링크 : <https://standards.ieee.org/news/2020/standardized-education-program-for-future-of-grid-support.html>

- IEEE(미국전기전자학회)와 IEEE 표준 협회(IEEE SA)는 9월 3일 IEEE Std 1547™ "2018 DER(Distributed Energy Resource, 분산 전원) 상호연결 커미셔닝 교육 및 인증 프로그램"을 발표
- IEEE는 IEE 1547을 위해 볼티모어 가스 전기(BGE), Commonwealth Edison(ComEd), 도미니언 에너지, 듀크 에너지 및 오렌지&록랜드 유틸리티(O&R) 등 기업과

협력하고 있으며, 향후 설치된 DER 상호연결의 커미셔닝을 위한 식별, 교육 및 인증 프로그램을 구축할 예정. 해당 프로그램의 목표는 IEEE 1547 표준과 관련된 전력 시스템 및 지역 관할 요건의 DER 상호연결 및 상호운용성 준수를 강화하는 것이며, 재생 에너지와 기타 DER의 상호 연결을 평가하는 프로세스를 표준화할 계획임

4. 20.09.04. ANSI, “표준화를 통한 의료분야 AI 지원 시스템 강화” 워크숍 안내

- ▷ 원문제목 : Register Today: Standardization Empowering AI-enabled Systems in Healthcare Coordination Workshop
- ▷ 원문링크 : https://www.ansi.org/news_publications/news_story?menuid=7&articleid=e32b8f24-2274-4a94-8218-155eefe5685d

■ ANSI(미국표준협회)는 9월 14일 표준화를 통한 발전 기회를 모색하고 다양한 과제, 장벽 및 격차를 파악하여 규제 프레임워크를 최적화하기 위한 워크숍을 개최할 예정. 의료 전문가들이 대거 참여할 예정인 이번 행사는 의료 소프트웨어 및 전문 의료 분야와 상호작용하는 소비자 시스템에서 자율적이고 지능적인 시스템 표준의 역할에 초점을 맞출 예정

■ 워크숍에서 다루어질 핵심 주제로는

- 데이터 - 현재 기계 학습으로 인해 운영 데이터 및 교육 데이터에 대한 요구사항과 문제가 AI와 매우 밀접하게 관련되어 있음. 데이터 품질 측정, 입력 및 출력 편향, 데이터 분류 및 의미 표준화와 같은 이슈
- 투명성과 설명 가능성 - "출력"(정확성/유효성), "의도"(목표/성능) 및 규제 영향의 차이
- 거버넌스 및 리스크 관리 - 개인 정보 보호, 위험 평가 및 효능에 관련된 의료 분야 AI 거버넌스의 필요성. 프로세스 관리를 위한 시스템을 제어하고 잠재적인 리스크 관리 프레임워크에 대한 관점을 제시할 예정