

해외 ICT 표준화 동향

2016. 7

4th Week

목 차

■ 본문

1. AIM, 울트라코드(Ultracode) 표준 발표

■ 기타소식 3 쪽

한국정보통신기술협회
Telecommunications Technology Association

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

1. AIM, 울트라코드(Ultracode) 표준 발표

(Ultracode Standard Introduced by AIM)

보도날짜 2016.07.13.

출 처 AIM

사 이 트 <http://www.aimglobal.org/news/298285/Ultracode-Advances-Color-Barcoding-Using-Phone-App.htm>

- 2016년 7월 13일, 자동식별산업협회(AIM, Association for Automatic Identification and Mobility)는 자동 식별과 데이터 수집(AIDC) 관련 산업 및 소비정책을 위한 바코드 기술 발전에 대한 울트라코드 표준을 발표함

- 에러 정정이 가능한 2D 바코드 울트라코드(Ultracode)는 참조 디코딩 알고리즘의 모듈 색상 식별 및 품질평가·등급에 대한 방식으로, 스마트폰에서 볼 수 있거나 디지털 카메라 또는 스마트폰 앱을 사용하여 인쇄할 수 있음
- 울트라코드의 개발은 전자적 컬러 디스플레이, 디지털 카메라의 대중적 사용과 특히, 스마트폰의 발전에서 기인되었으며, 울트라코드를 통한 컬러기술에 대한 이번 표준으로 기존 QR코드 보다 절반 이하의 크기로 동일 데이터를 해독할 수 있는 이미지를 생성할 수 있음

- 울트라코드는 약 10년 전부터 AIM 기술 기호 위원회(TSC, Technical Symbology Committee)에서 색상 품질 측정방법 및 엄격한 성능 테스트 등 개발 및 설계 관련 연구를 진행하였고, 다수의 공개적 검토까지 실시하였음



<기존 QR코드>



<울트라코드>

- 울트라코드 개발을 이끈 클라이브 호버거(Clive Hohberger) 박사는 이번 연구가 국제 AIDC(Automatic identification and data capture) 시장에 새로운 수준의 컬러 사용과 접근을 이끌었다며, 울트라코드 표준이 크게는 제품 포장 산업부터 작게는 바코드 삽입을 원하는 기관까지 다양한 부문에 긍정적인 영향을 끼칠 것이라 언급함

▷ 자동식별산업협회(AIM, Association for Automatic Identification and Mobility): 바코드, RFID, RAIN, RTLS, NFC, IoT, 모바일 기업 서비스 및 솔루션 등의 자동인식 기술분야와 모바일 기술 솔루션 프로바이더를 대표하는 국제단체. AIM은 중국, 베네룩스, 덴마크, 미국, 독일, 인도, 러시아 등에 지부를 두고 있음

기타 소식

TTC, TAICS와 MoU 체결

- ▶ 출처 : <http://www.ttc.or.jp/j/info/topics/20160713/> (2016.07.13)
- 2016년 7월 11일, 일본통신기술위원회(TTC)는 대만정보통신표준화협회(TAICS, Taiwan Association of Information and Communication Standards)*와 MoU를 체결함
 - * 2015년 7월에 설립된 TAICS는대만의 정보통신 표준화 활동을 촉진하고자 국제 표준화 대응 및 국제 조직과의 연락을 맡고 있으며 현재 100여 회원사를 회원으로 하고 있음
- TTC는 30년 이상 유지해온 표준화 기관으로써의 경험과 노하우를 공유하였고, 앞으로도 계속하여 정보통신표준화, 특히 5G, IoT, ITS, 방재 등 분야에서 일본과 대만의 교류를 심화시켜 나갈 것을 약속함