

## TTA저널 편집위원

### 편집위원장

오승근\_경영기획본부장

### 편집위원

김대중\_표준기획단장

이강해\_표준진흥단장

김재웅\_융합기술표준단장

유현욱\_전파방송표준단장

김동호\_ICT융합신산업단장

장종표\_소프트웨어품질안전단장

윤종민\_인재개발지원단장

김영화\_정보협력부장

### 간사

김동원\_정보협력부

TTA저널 격월간 통권 제190호

발행일 2020년 8월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

www.tta.or.kr 031-724-0114

## 특집 스마트의료

### ICT Expert Interview

- 006 한태화 사물인터넷/스마트시티 플랫폼 프로젝트그룹(PG1001) 부의장,  
IEC SyC AAL WG5 컨버너, 연세의료원 연구부교수

### 표준화 포럼 탐방

- 013 스마트헬스표준포럼 이성현

### Special Report

- 019 스마트의료 응용 표준화 동향 안선주
- 024 스마트시티 데이터 플랫폼을 활용한 신속한 COVID-19 대응사례 김재호
- 030 재난상황(코로나19) 대응 비대면 기술 활용 사례 고윤석
- 034 스마트 응급의료사업의 현황 김성우, 김지훈, 장혁재
- 042 건강보험공단 빅데이터와 스마트의료 김동욱
- 046 코로나 시대에 NPI(Non Pharmaceutical Intervention)의 핵심  
GEPP(Global Epidemic Prevention Platform) 이종일
- 052 스마트 홈 헬스케어와 사물인터넷(IoT) 임재균
- 056 디지털 뉴딜과 스마트 의료 전종홍

- TTA저널은 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행하였습니다.
- TTA저널에 실린 기사의 내용은 필자 개인의 의견으로 TTA의 의견과 다를 수 있습니다.
- 본문에 사용된 주요 용어 풀이는 TTA 정보통신용어사전(terms.tta.or.kr)을 준용하되 사전에 등재되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.
- TTA저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

✉ ttajournal@tta.or.kr ☎ 010-5111-1453

#### 표준 소개

- 062** 양자암호 전달 네트워크 기능구조 이지은, 상의정, 박준걸
- 068** O-RAN 기반 개방형 5G 프론트홀 인터페이스 안병준

#### 표준·시험인증 정책 기술 동향

- 074** 고출력전자기파(EMP) 취약점 시험 분석·평가 서비스 양상운
- 081** 기계학습 기반 디지털 제품의 온라인 리뷰 분석을 위한 사용자 경험(UX) 모델링 프레임워크 자밀 후세인, 이승룡
- 089** 전자정부 웹사이트 사용자 인터페이스 및 사용자 경험 가이드라인 홍경순

#### 표준·시험인증 국제기구 동향

- 094** 해외 표준화기구 동향
- 099** TTA 주도의 클라우드 서비스 품질 모델 표준안 신규 프로젝트 채택 김현정
- 104** ETSI, '전염병 대응 ICT 표준의 역할' 백서 진수경
- 109** IEEE 2847 WG(직류기반 전력선 통신기술 워킹그룹) 창립총회 정상권
- 114** 제58차 한·중·일 이동통신 표준협력 회의(CJK IMT WG) 최형진, 오충근
- 118** 2020 ITU-R 전파통신자문반 회의 결과 이경희
- 121** JTC 1(정보기술) 총회 국제회의의 이병남

#### 표준 개발·활용

- 128** (주)그리드스페이스, 드론 시대의 새로운 표준에 도전

#### 생활 속 표준

- 132** K-방역의 일등공신, 재난문자 서비스 김준래

#### 알기쉬운 ICT 용어

- 134** 무엇이든 가능한 가상세계 속 현실의 거울, 디지털 트윈 임태형
- 136** 진정한 무작위가 가능할까? 양자난수생성기 김재완
- 138** 새로운 인증제품
- 157** TTA 표준화 활동 회원사, ㈜파이리코
- 158** TTA Journal Contents Index