

## Contents

### TTA저널 편집위원

#### 편집위원장

오승근\_경영기획본부장

#### 편집위원

김대중\_표준기획단장

이강해\_표준진흥단장

김재웅\_융합기술표준단장

유현욱\_전파방송표준단장

김동호\_ICT융합신산업단장

김지명\_이동통신시험운영팀장

권동현\_방송통신융합팀장

양상운\_공공안전기반기술팀장

장종표\_소프트웨어품질안전단장

김성희\_소프트웨어품질인증팀장

박정환\_지능정보소프트웨어팀장

박준우\_차세대보안기술팀장

박정환\_표준인재개발팀장

김영화\_정보협력부장

#### 편집

오희정\_정보협력부

유 현\_정보협력부

TTA저널 격월간 통권 제182호

발행일 2019년 4월 10일

발행인 박재문

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

### ● 특집: 빅데이터

#### ICT Expert Interview

004 이강찬 빅데이터 프로젝트 그룹(PGI004) 의장

#### 표준화 포럼 탐방

010 All@CLOUD포럼 / 김양우

#### Special Report

016 차세대 빅데이터 기술 표준화 동향 및 전망 / 허수욱

022 빅데이터 유통을 위한 카탈로그 메타데이터 표준 동향 및 서비스 구조 / 정의현

028 국가데이터맵의 개념 및 모델 / 김학래

034 오픈 데이터 유통 참조모델과 데이터 유통 플랫폼 기술 / 원희선

040 산업현장에서 요구하는 빅데이터 필요성과 데이터의 중요성 / 김재현

047 빅데이터 품질관리 표준화 현황 / 이창수, 김선호, 이진우

053 빅데이터 특허동향 / 박성혁

• TTA저널은 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행하였습니다.

• TTA저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

**표준 소개**

- 059** 재난안전정보 통합 메타데이터 구축을 위한  
분류체계 / 오효정, 박태연

**표준·시험인증 정책 기술 동향**

- 066** 드론 ICT 보안기술 표준화 동향 /  
강유성, 김건우, 김주한, 이상재

- 072** 스마트의료보안 표준화 현황 / 한근희

- 080** 신용카드 단말기 보안처리 기술 동향 / 김재범

**표준·시험인증 국제기구 동향**

- 090** 해외 표준화기구 동향

- 095** ITU-T SG17(정보보호) 국제회의 / 염홍열

- 099** 제17차 한중일 무선전력전송 표준협력 국제회의 / 장원호

- 103** ISO/IEC JTC 1 SC 35(사용자인터페이스) 회의 / 김지인

**표준 개발·활용**

- 106** 오픈스택, 최고의 전문가에게 전수받는 고난이도 표준

**생활 속 표준**

- 110** 금융사기 피해 방지, 일회용 패스워드(OTP)로 / 김형자

**알기쉬운 ICT 용어**

- 112** 데이터 처리의 지방자치화, 에지 컴퓨팅 / 이동훈

- 114** 새로운 인증제품

- 128** TTA Journal Contents Index

• 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 등재 되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.