



## TTA저널 편집위원

### 편집위원장

오승곤\_경영기획본부 본부장

### 편집위원

김대중\_표준기획단 단장

장종표\_표준진흥단 단장

이강해\_시융합표준단 단장

유현옥\_전파방송표준단 단장

김동호\_ICT융합신산업단 단장

박정식\_소프트웨어품질안전단 단장

김재웅\_인재개발지원단 단장

전덕중\_정보협력부 부장

### 간사

박기석\_정보협력부

## TTA저널 격월간 통권 제201호

발행일 2022년 6월 10일

발행인 최영해

발행처 한국정보통신기술협회  
경기도 성남시 분당구 분당로 47  
www.tta.or.kr 031-724-0114

## 201호

# 인공지능과 데이터의 신뢰성

- TTA 저널은 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행하였습니다.
- TTA 저널에 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.
- TTA 저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

✉ ttajournal@tta.or.kr ☎ 010-5111-1437

## 서언

004 신뢰할 수 있는 인공지능

## ICT Expert Interview

006 차순일 TTA 디지털융합단 단장

## 표준화 포럼 탐방

014 인공지능 신뢰성과 지능정보산업협회의 역할 임선경

## Special Report

021 2022 신뢰할 수 있는 인공지능 개발 안내서 신예진  
029 인공지능 편향성 이슈와 신뢰성 확보방안 국경완  
037 데이터 가공절차 표준화 박천웅, 이창수  
043 인공지능 소프트웨어 신뢰성 평가 방법 박지환  
051 데이터 라벨링을 통한 신뢰성 확보 이형주  
059 데이터의 품질과 인공지능 시스템의 신뢰성 객준호

## 표준 소개

064 외곽선 기반 CCTV 영상 개인정보 비식별화 방법 박소희, 김건우

## 표준·시험인증 정책 기술 동향

072 분산원장기술 기반 가상자산 송금 이용자 신원 확인 서비스 모델 박근덕  
078 어선 안전항해 원격 모니터링 시스템 요구사항 김정연  
086 멀티클라우드 기술 및 표준화 동향 정영우  
093 Web 3.0 기술 및 표준화 동향 이원석, 인민교, 신성필, 이강찬

## 표준·시험인증 국제기구 동향

100 해외 표준화기구 동향  
105 2022년 제1차 ITU-R SG6 (방송분야) 국제회의의 회의결과 공성식, 오경석  
109 제29차 아태무선그룹 (AWG-29) 국제회의 - 5G/B5G 표준화 동향을 중심으로 임재우

## 표준 개발·활용

114 (주)기원테크, 이메일 보안 트렌드를 선도할 보안 기능 요구사항 표준안 수립

## 생활 속 표준

118 초소형 광각 캠코더 기술의 표준화, 어디까지 왔나? 김준래

## 알기 쉬운 ICT 용어

120 어디에나 존재하는 컴퓨터, 클라우드 PC 김원배

122 새로운 인증제품  
137 TTA 표준화 활동 회원사, (주)가온전선  
138 TTA Journal Contents Index