

- 본 저널지는 국내의 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행한 것입니다.
- 본 저널지에 실린 기사의 내용은 필자 개인의 의견으로 TTA의 의견과 다를 수 있습니다.
- 본문에 사용된 주요 용어 풀이는 TTA 정보통신용어사전(<http://terms.tta.or.kr>)을 준용하되 사전에 등재되지 않은 경우 저자가 작성하였습니다.
- 본 저널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

✉ rafa@tta.or.kr ☎ 010-5111-1427



## TTA저널 편집위원

### 편집위원장

함영길\_경영기획본부장

### 편집위원

김동호\_표준기획단장  
이강해\_표준진흥단장  
김재웅\_융합기술표준단장  
김대중\_전파방송표준단장  
장 웅\_ICT융합신산업단장  
유현욱\_이동통신시험운영팀장  
배성용\_방송융합팀장  
이심석\_공공안전기반기술팀장  
장종표\_소프트웨어품질안전단장  
곽행신\_소프트웨어품질인증1팀장  
박정환\_지능정보소프트웨어팀장  
박준우\_차세대보안기술평가팀장  
박정환\_ICT품질교육팀장  
손일주\_정보협력부장

### 편집

오화정\_정보협력부  
김영성\_정보협력부

TTA저널격월간 통권 제173호

발행일 2017년 10월 10일

발행인 박재문

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

[www.tta.or.kr](http://www.tta.or.kr) T. 031-724-0114

## Contents

### 권두언

- 004 4차 산업혁명시대의 좋은 일자리 / 정용환

### [특집: 자율주행차]

#### ICT Expert Interview

- 006 최정단 ETRI SW콘텐츠연구소 자율주행시스템연구그룹장

#### 표준화 포럼 탐방

- 012 스마트카기술포럼 / 신성훈

#### Special Report

- 016 자율주행차 센서 기술 동향 / 기석철  
023 자율주행 지원을 위한 고정밀지도 기술 동향 / 하상태  
029 자율주행시스템 개발 동향 및 국제표준화 추진 현황 / 송유승  
035 자율주행차 진화를 위한 어댑티브 오토사 플랫폼 / 정구민, 오요한, 김종완  
041 자율주행서비스를 위한 eV2X 통신 기술 동향 / 서한별  
046 스마트카의 사이버보안 기술 / 심성규  
052 자율주행차 표준화 전략맵 / 윤현정

