

Contents

TTA저널 편집위원회

편집위원장

오승곤_ 경영기획본부장

편집위원

김동호_ 표준기획단장

이강해_ 표준진흥단장

김재웅_ 융합기술표준단장

김대중_ 전파방송표준단장

장 응_ ICT융합신산업단장

유현욱_ 이동통신시험운영팀장

권동현_ 차세대무선통신팀장

양상운_ 공공안전기반기술팀장

장종표_ 소프트웨어품질안전단장

김성희_ 소프트웨어품질인증팀장

박정환_ 지능정보소프트웨어팀장

박준우_ 차세대보안기술팀장

박정환_ ICT품질교육팀장

김영화_ 정보협력부장

편집

오희정_ 정보협력부

김영성_ 정보협력부

TTA저널격월간 통권 제178호

발행일 2018년 8월 10일

발행인 박재문

발행처 한국정보통신기술협회

경기도 성남시 분당구 분당로 47

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

[특집: 스마트자율운항선박]

ICT Expert Interview

006 유영호 해상 e-네비게이션 프로젝트 그룹(PG607) 의장

표준화 포럼 탐방

012 스마트자율운항선박포럼 / 모수종

Special Report

018 자율운항선박(MASS) 개발 동향 분석 / 이윤석

025 스마트자율운항선박 기술동향 / 유영호, 신일식, 황춘규

034 자율운항선박 표준화 추진 동향 / 신일섭

041 스마트자율운항선박 해운사 동향 / 변상수

047 스마트선박에 대한 조선 산업체 동향 / 이원준

052 스마트자율운항선박의 국내 ICT 융합 기자재 산업체 동향 / 이희용

058 한국의 자율운항선박(MASS) 대응정책 방향 / 박한선

- TTA자널은 국내외 정보통신기술, 표준 동향, 통신정책 동향, 국제표준화회의 동향 및 활동결과 등을 수집·조사하여 한국정보통신기술협회에서 발행하였습니다.
- TTA자널에 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.
- TTA자널은 저작권법에 따라 보호를 받는 저작물이므로 무단 전재와 복제를 금합니다.

 rafa@tta.or.kr  010-5111-1427

Science Technology

- 064** 농업도 첨단시대! 도시형 '스마트 팜' 눈앞에 성큼 / 김형자
066 소셜 로봇이란? / 이동훈

표준 소개

- 068** 긴급구조용 측위 시스템 / 최재혁

표준·시험인증 기술 동향

- 075** 블록체인 기반의 게임 유통 플랫폼 기술과 표준화 동향 / 남현우
083 스마트 제조 보안 표준화 현황 / 한근희
091 IoT를 위한 LPWA 네트워크 기술 및 시험인증 동향 / 정희진, 이동호

국제 표준화회의 참가보고

- 096** 제30차 아태전기통신표준화포럼(ASTAP) 회의 / 정삼영, 김기훈
099 ITU-R WP5A/B/C 국제회의 / 채성철
104 ISO/IEC JTC 1/SC 40 회의 / 김희선
107 3GPP 제80차 TSG 기술총회 / 김대중, 이해영
110 2018 PCHA 얼라이언스 스포팅 멤버 미팅 / 윤여훈

표준 정보

- 114** 해외 표준화기구 동향 / TTA 표준화본부 표준기획단
120 표준 제·개정 및 폐지 현황

TTA와 함께하는 ICT 표준자문서비스

- 122** 칩스앤미디어, 국내 유일에서 세계의 표준으로 / TTA 표준화본부 표준진흥단

Life & Communication

- 126** 가볍게 다가와 묵직하게 머무는 말 / 전미옥
128 젊음과 늙음의 공존 "젊음이 알 수만 있다면, 그리고 늙음이 할 수만 있다면" / 이숙영

표준화·시험인증 NEWS

- 138** 만화로 배우는 ICT 표준
140 새로운 인증제품
151 TTA 사업참가자 소개
152 TTA 아카데미 교육 안내
154 TTA Journal Contents Index