

TTA 표준화 활동 회원사



(주)셀리지온
www.celizion.com

(주)셀리지온은 2002년에 설립되었고, GPS, Network 기반 측위(Wi-Fi, 기지국) 등 다양한 실내외 측위 기술이 적용된 플랫폼과 GPS를 활용한 이동통신 관제 단말기를 이동통신 사업자 등에 공급하고 있는 LBS 전문 회사이다.

TTA 표준화위원회 활동 계획

(주)셀리지온은 이동통신 기반의 LBS(Location Based Service) 측위 기술을 보유하고 있으며 이동통신 사업초기, Network 기반 측위를 위한 표준 규격이 전무한 시절부터 Network 측위를 위해 자체 표준화를 진행해 왔다. 이와 같은 경험으로 이동통신 측위 기술의 표준화에 관심을 갖게 되었으며 이동통신의 핵심 기술을 보유한 외국 기업, 국내 연구소 및 관련 업계와의 협업을 진행하고 있다. 현재 우리나라는 IT 강국의 위상에 걸맞게 이동통신을 기반으로 다양한 서비스가 출시되고 있으며 LBS는 필수적인 서비스로 단독 또는 보조 서비스로 폭넓게 활용되고 있다. LBS의 다양한 활용성에 따라 플랫폼, 앱, IoT 기기 등과의 연동은 점점 복잡해지고 있으며 표준화에 필요성은 더욱 더 증대되고 있는 상황이다.

그동안 이동통신 측위 분야의 경험을 바탕으로 안전, 보안 등 공공목적으로 활용되는 LBS 분야의 표준화 추진을 우선 진행할 예정이다.

사업화 계획

(주)셀리지온은 공공안전의 목적으로 사회적 가치 실현을 위한 LBS 서비스를 추진하고 있으며 기존 4G 측위 솔루션을 5G 망에 적용하기 위한 고도화 솔루션 개발사업과 자율주행에 적용할 수 있는 RTK 정밀 측위 시스템 개발, 스마트 항만장비 부착용 위치 추적 디바이스 개발, 차량관제용 위치 추적 디바이스 고도화 추진 계획을 갖고 있으며 딥러닝 기술 분야에 대한 지속적인 투자를 통하여 측위 고도화, 영상 분석 응용 솔루션을 이용한 사업화 추진을 계획하고 있다. 