

## 글로벌 ITS동향

- ◆ (미국) Uber, 영국 National Express 대형버스의 승차공유 서비스 개시
- ◆ (이탈리아) Tattile, 신제품 카메라에 이스라엘 Hailo-8 인공지능 프로세서 칩 사용
- ◆ (영국) Vodafone, 신규 정밀 포지셔닝 시스템 GNSS Correction 개발
- ◆ (스페인) Geograma, Otonomo 테크놀로지와의 연계를 통한 향상된 도로 안전 솔루션 제공

### ◆ (미국) Uber 영국 National Express 대형버스의 승차공유 서비스 개시

- Uber, 영국의 대형버스 운영업체인 National Express의 버스 승차공유 서비스 개시
- 전세계적으로 스마트폰 기반의 승차공유 서비스를 제공하는 플랫폼 업체인 Uber가 영국의 대형버스 운영업체인 National Express와 함께 버스 예약 서비스를 개시함
- 수년간 Uber 앱을 통해 승용차, 자전거, 보트, 스쿠터 등을 예약할 수 있었으나, 철도 및 버스 여행 서비스를 제공하는 Uber Travel의 서비스 확장을 통해 door-to-door 여행 경험을 제공할 수 있을 것으로 기대하고 있음
- 우버 앱을 통해 버스 또는 철도를 예약하는 이용자에게 예약금의 10%를 Uber 크레딧으로 제공하여 향후 승용차 등 여행예약, 우버이츠 등을 이용할 때 사용할 수 있도록 할 예정임



※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its17/news/uber-coached-national-express>

### ◆ (이탈리아) Tattile, 신제품 카메라에 이스라엘 Hailo-8 인공지능 프로세서 칩 사용

- Tattile의 신제품 Smart+ANPR 카메라에 Hailo-8 인공지능 프로세서 칩 사용 예정
- 1988년 설립된 자동차 번호판 판독(ANPR/ALPR) 카메라 및 ITS, 모빌리티, 스마트시티 관련 애플리케이션 소프트웨어 개발·생산 업체인 Tattile의 신제품에 Hailo-8 AI 프로세서가 사용될 예정
- 이를 통해 차량 식별, 단속, 혼잡 제어, 자동 요금 징수 등을 위한 자동 번호판 인식을 제공하며, 특히 실시간 식별을 통해 검지 레이턴시를 감소시켜 비용은 낮추고 데이터 보안은 향상시킴
- 이스라엘 Edge-AI 반도체 스타트업 기업인 Hailo의 Hailo-8은 매우 낮은 전력 소모량으로 초당 테라 연산(TOPs, 초당 1조회 연산 속도) 및 초당 프레임 수(FPS) 측면에서 모두 시장을 선도하는 성능을 보유하고 있음

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its1/its2/its4/its8/news/tattile-gets-smart-hailo>

### ◆ (영국) Vodafone, 신규 정밀 포지셔닝 시스템 GNSS Correction 개발

- Vodafone, 신규 정밀 포지셔닝 시스템 GNSS Correction 개발
- 1984년 설립된 영국의 이동통신 사업자인 Vodafone이 더 높은 정확도로 차량과 IoT 장치의 정확한 위치를 찾을 수 있는 GNSS Correction을 개발함
- 위치 정확도는 Topcon 유럽 네트워크의 수천개의 GNSS 레퍼런스 스테이션과 함께 특히 차량과 장치가 적절한 안테나와 수신기 장치가 있는 경우 수 미터에서 센티미터로 향상될 예정
- Topcon은 GNSS 데이터를 지속적으로 수신하는 고정형 레퍼런스 스테이션 네트워크에서 클라우드 기반 보정 기능을 제공하며 차량 및 장치로 전송하는 기능을 보유하고 있음
- 해당 서비스를 시범 운영하기 위해 독일, 스페인, 영국에서 일부 고객을 선정하여 제공할 예정임

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its6/its7/news/topcon-and-vodafone-position-themselves>

### ◆ (스페인) Geograma, Otonomo 테크놀로지와의 연계를 통한 향상된 도로 안전 솔루션 제공

- 스페인 GIS 제공업체 Geograma, Otonomo와의 다년도 계약을 통한 향상된 도로 안전 솔루션 제공
- 스페인의 지리정보시스템 제공업체인 Geograma가 향상된 도로 안전 솔루션을 제공하기 위해 이스라엘의 커넥티드 차량 데이터 업체인 Otonomo 테크놀로지와 다년도 계약을 체결함
- Geograma는 Otonomo의 Smart Mobility Data 플랫폼이 제공하는 커넥티드 차량 데이터 통합을 통해 위험 검지 이벤트 및 도로 충돌 데이터를 포함한 차량 센서 데이터 기반의 새로운 도로 안전 애플리케이션 개발이 가능함
- Geogram의 Geotraffic 플랫폼은 교통관제센터를 위한 교통분석 및 실시간 교통 모니터링 서비스 등 교통관리 기관에 커넥티드 차량 데이터 기반 서비스를 제공하며, Otonomo의 데이터는 히스토리 분석 및 실시간 서비스 스트리밍을 위해 통합될 예정임

※ 출처 : <https://www.itsinternational.com/its5/its6/news/otonomo-connects-geograma>