

● 발표 주제

ADAS / 자율주행 검증 방법론 고찰

Review on ADAS / Autonomous Driving Validation Technology



유제명

Jeremy Park

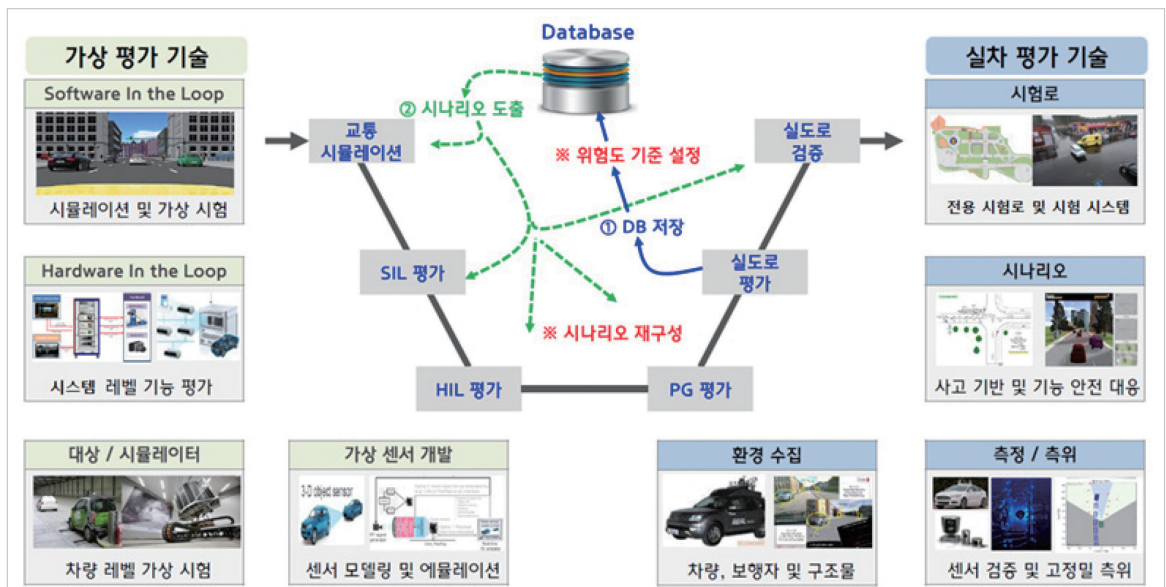
현대자동차

자율주행검증리서치랩/연구위원

6111474@hyundai.com

● 발표초록

ADAS의 적용확대 및 자율주행 기술의 상용화를 위해 안전성의 검증이 중요한 이슈로 대두되고 있다. 안전성 확보를 위한 요구기능의 정의, 기술적 방법론의 고도화가 선행되지 않으면 궁극의 자율주행기술의 완성이 요원하다. 기존의 안정화된 자동차의 성능 및 신뢰성 검증 프로세스는 차량간 상호작용, 주행 외부환경에 대한 고려가 큰 이슈가 되지 않았으나 자율주행과 같은 기술을 검증하기 위해서는 보다 큰 복잡성과 스케일을 요구 받고 있다. 본 발표에서는 변화된 미래자동차 검증환경에 대해 이슈별로 고찰하고 검증 한계에 대한 극복을 위해 제시되고 있는 다양한 최신 평가방법론의 개발동향을 살펴보고자 한다. 이를 통해 향후 강화 NCAP, 자율주행인증 등에 대응하기 위한 기관,업계간 공동 검증시스템 구축을 제안하고자 한다.



〈ADAS / 자율주행 검증 프로세스〉