

HVI (Human - Vehicle Interaction) 알아보기



'HVI란?'

Human - Vehicle Interaction 인간 - 차량 인터렉션

: 기존 공학 중심 기술 개발의 취약점을 보완하기 위해 공학 관점과 함께 인간 관점까지 복합적으로 고려한 융합 연구 분야



HVI를 알고 있네?
응! 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

I. HVI 구성 요소



스마트 칵핏?
자세히 설명 좀
해주세요. 재미있네요.

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

차량이 운전자를
대신해 대응
까지 하나니?!
일종의 스마트카네요.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

운전자와 차량의
상호작용(interaction)이요?

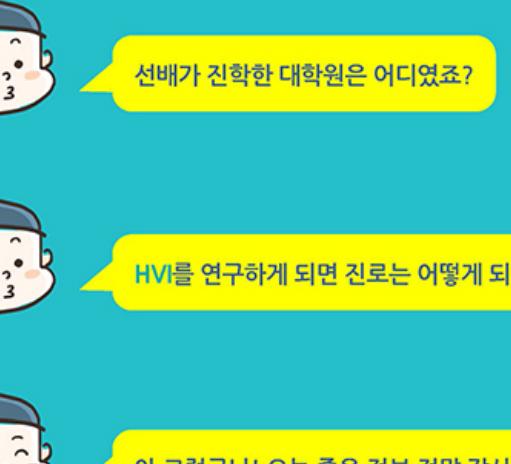
차량에 사람이 탑승하고 있는 이상,
사람에 인지 및 행동 패턴에 대한
이해가 꼭 필요해.

마치 운전자와 차량이
한 팀을 이루어
운전을 수행하는 것과
비슷하네요.

그래서 자동차의 자동화에서 중요한
것은 자동차와 운전자의 상호작용을
고려한 기술 개발이라고 할 수 있어

운전자 상태와 주행 상황을
고려한 멀티 모달(Multi-modal)
인터페이스네요!

아주 원벽한 자율주행자동차가 개발되기
전까지 위험한 상황에서는 사람이
운전을 해야 할거야.
일부 선택적인 상황에서만 스마트
기능을 사용할 수 있거든.



HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

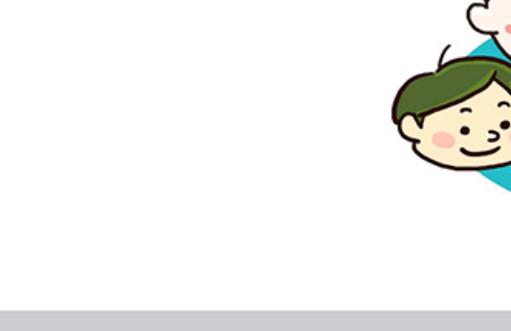


HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

그리고 HVI는 미래 자동차 개발을 위한
인간 친화형 자동차 기술이고요!

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!



HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서
대응하는 스마트
칵핏(cockpit)에
대한 연구를 하고
있지!

HVI를 알고 있네?
응. 맞아!
HVI는 기술 개발
중심 관점에
인간 중심 관점
까지 고려한
융합 연구 분야지.

최근에 나는
운전자의 상태나
의도를 파악해서