

제목 : 인공지능 기반 자율주행 네트워크의 적대적 공격 방법

저자 : 최소빈, 백예진, 이훈

1. 핵심 내용 및 주제

- 자율주행차량과 AI 드론봇에 대한 적대적 공격 방법을 다루고 있음.
- 해킹 공격과 취약점을 분석하고, 소프트웨어, 네트워크, 물리적 취약점, DDoS, GPS 조작, 사회 공학 등 다양한 공격 기법을 다루고 있음.

2. 제안

- 자율주행차량과 AI 드론봇의 사이버 보안 대책을 연구하고, 기술적, 제도적 측면에서의 대응 방안을 탐구해야한다고 함.

3. 연구 결과

- 해킹 공격자가 통신체계를 확인한 후 Wi-Fi를 통해 패킷 공격을 수행하여 통신을 무력화시킬 수 있다는 사실을 확인.