

김한호

---

# 증강현실과 가상현실

## 가상현실

- ▶ 가상의 세계에서 사람이 실제와 같은 체험을 할 수 있도록 하는 기술
- ▶ HMD (head mounted display)
- ▶ 아바타 , 매트릭스 등
- ▶ <https://youtu.be/QKm-SOOMC4c>
- ▶ <https://youtu.be/B12JkZ-hUZs>

## 증강현실

- ▶ 가상현실의 한 분야로 실제 환경(배경)에 가상의 사물을 합성하여 원래의 환경에 존재하는 사물처럼 보이도록 하는 기법
- ▶ 포켓몬고의 등장으로 인기
- ▶ <https://youtu.be/i7D40VyhVtE>
- ▶ <https://youtu.be/y4AwCe8HjiI?list=PLYZxGHq8U-xScU1AHQInRiVgNWf75Fiz9>
- ▶ <https://youtu.be/T1v0klJ11N4>

## MR - MIXED REALITY

- ▶ VR의 확장개념
- ▶ 실세계와 컴퓨터가 생성한 가상세계가 동시에 존재하여 사용자가 실세계위에 가상세계의 이미지를 겹쳐서 바라봄
- ▶ <https://youtu.be/REoI1QC7Uy0>