

SangYun Kim

Senior Researcher

Virtual Design Team of BS Lab

LG Electronics

Email : richardsmart@hanamil.net, Web : creamnbutter.github.io , Linked in : [link](#)

EDUCATION

YONSEI UNIVERSITY

B.S. in Mechanical Engineering

2019

RESEARCH INTEREST

현실에 있는 3D 환경을 가상환경에 똑같이 투영시키며 가상에서의 시뮬레이션이 돌아갈 수 있는 환경을 제작하는 것입니다. 사람의 시각과 같은 RGB Camera를 통해서 이를 구현하는 것이 목표이며 이러한 역할을 하는 AI 를 제작하는 것이 목표입니다. 저는 컴퓨터 비전과 머신러닝, 딥러닝 등 그래픽스 분야에 관심이 많고 이를 통해 목표를 이루기 위해 다양한 방법을 통해 새로운 가치를 추구하고 있습니다.

AWARDS

LG Electronics, Business Solutions , Innovation Award

2023

EXHIBITION

[Modex 2024 , Tennessee Factory Digital Twin](#)

2024

[Robot Expo , Suwon Convention Center with Exa Robotics](#)

2021

PATENTS

1) Projector device for augmented reality and method for controlling the same (Patent No: US 10939091 B1)

Changho Choi, Jaesuk Yoo, Sanghyuk IM, Jaewan Park, Heesoo Kim, Rina Lee, ChangHwa Lee, Jongbeom HAN, Haklim LEE, **Sangyun KIM**

2) Light source movable projector (Patent No: US 11131916 B2)

Jongbeom HAN, Sanghyuk IM, Haklim LEE, **Sangyun KIM**

WORK EXPERIENCES

LG ELECTRONICS ,KOREA

Computer Science

Nov. 2021 - Now.

LG ELECTRONICS ,KOREA

Mechanical Engineer

Feb. 2019 - Nov. 2021