

소재우

jaewoo.so22@gmail.com

(82)010-6355-6339

경기도, 수원

요약

반도체, 바이오, 금융 분야에서 8년간 AI 기술 및 서비스를 연구했습니다.

여러 분야의 전문가들과 협업을 하면서 의사소통 능력을 키우고, 니즈를 파악해 실제 사용 가능하도록 한 연구 개발 경험이 많습니다.

- 기술, 서비스의 기획부터 출시까지 전체 프로세스 경험 다수.

- 이미지, 유전체, 약물, 금융 데이터 등 폭 넓은 데이터 활용 및 솔루션 경험.

- 비즈니스 의사결정을 위한, AI 서비스 프로토타입 제작 경험.

경력

대신경제연구소/한국이에스지연구소

금융공학연구소/디지털혁신본부/데이터사이언티스트

09/2020 - Present

[LLM 기반 리포트 생성 프롬프트 연구]

2023.05 - 2023.07 (3개월)

- 프로젝트 기획, 생성AI 기술 및 프롬프트 연구 수행.

[ESG 미디어 특화 언어모델 개발 및 시스템 구축]

2021.04 - 2022.11 (20개월)

- 프로젝트 기획, 모델 연구, PL역할 수행.

[Tax Loss Harvesting 서비스의 최적화 모델 설계]

2020.09 - 2021.04 (8개월)

- 머신러닝 기반 세금 최적화 모델 연구 수행.

Theragen Bio

데이터사이언티스트(전문연구요원)

05/2018 - 08/2020

[Drug Activity & Chemosensitivity 예측 모델 연구]

2019.12 - 2020.07 (8개월)

- AI기반 솔루션 PL역할, 피쳐 엔지니어링 및 예측 모델 디자인 및 연구 수행.

[비소세포폐암 환자에 대한 PD-1 면역항암제 반응성 예측 모델 연구]

2018.12 - 2019.06 (7개월)

- 머신러닝 기반 예측 모델 연구 수행. Method 및 모델 해석 부문 논문 작성.

Etamax

머신러닝 연구원 (전문연구요원)

11/2015 - 04/2018

[Photoluminescence 현상을 이용한 웨이퍼 두께 및 조성비 알고리즘 연구개발]

2017.10 - 2018.03 (6개월)

- 머신러닝 기반 웨이퍼 검사 모델 연구 수행.

학력

Kyushu University

Master of Engineering

2012.04 - 2015.03

정보과학 전기공학

연구분야 : Multi-agent Reinforcement Learning, Optimization Theory

Kyushu University

Bachelor of Engineering

2008.04 - 2012.03

전기공학 컴퓨터 사이언스

대회

[2nd place] CTD-squared Pancancer Chemosensitivity DREAM Challenge

Issued by Columbia University, Sage Bionetworks, NIH/NCI, CTD2, Mount Sinai School of Medicine, Heidelberg University, Jun 2020

[2nd place] CTD-squared Pancancer Drug Activity DREAM Challenge

Issued by Columbia University, Sage Bionetworks, NIH/NCI, CTD2, Mount Sinai School of Medicine, Heidelberg University, Apr 2020

[2nd place] 김해시 화재 예측 대회

Issued by LH 한국토지주택공사, Dec 2019

논문

Clinical decision support algorithm based on machine learning to assess the clinical response to anti-programmed death-1 therapy in patients with non-small-cell lung cancer
Clinical decision support algorithm based on machine learning to assess the clinical response to anti-programmed death-1 therapy in patients with non-small-cell lung cancer

European Journal of Cancer · Jun 25, 2022

Swarm Reinforcement Learning Algorithm with Characterized Agents

Proceedings of the SICE Symposium on Intelligent Systems · Mar 17, 2015

특허

A tissue origin prediction device, method of predicting the tissue origin using a genome data, and computer program

1020200076756 · Filed Jun 23, 2020

Methods for providing information about responses to cancer immunotherapy and devices using the same

10-2021-0081547 · Filed Dec 24, 2019

자격증

Architecting with Google Kubernetes Engine

Google Cloud, Jun 2020

Machine Learning on Google Cloud

Google Cloud, May 2020

Languages

한국어, 일본어, 영어