

# Artificial Intelligence & Applications Lab.

## 연구실 소개자료

2026년 3월

인공지능 소프트웨어 융합대학  
융합소프트웨어 학부  
응용소프트웨어 전공

김주영

# 지도교수 소개



## 김주영 조교수

### • 약력

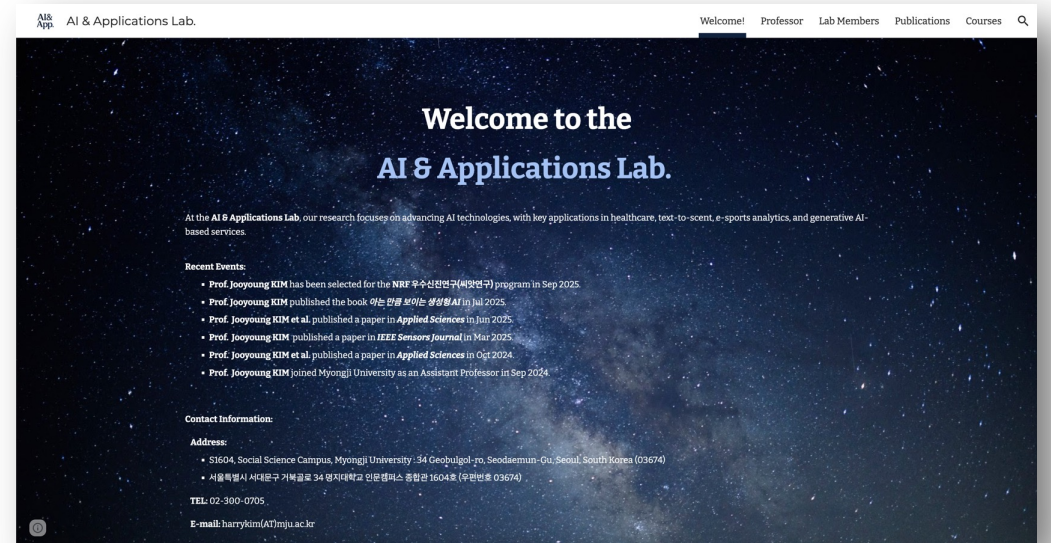
- 연세대학교 전기전자공학과 졸업
- 연세대학교 Machine Intelligence Lab. 공학 박사
- 게임 데이터 분석 전문기업 PS Analytics (프로관전러 PS) 공동 창업
- SK주식회사 AX G.AI 그룹 매니저 (수석)
- 명지대학교 융합소프트웨어 학부 조교수

### • 담당 과목정보

- 인공지능1, 인공지능2
- 클라우드 컴퓨팅, 클라우드 네이티브와 운영 기술
- 인공지능 응용 특론

### • 연락 정보

- 연구실: 인문캠퍼스 종합관 6층 1604호
- 이메일: harrykim@mju.ac.kr
- 면담 시간: 화/목 16:30 -17:30, 혹은 이메일을 통한 별도 일정 조율



### • 재학생 정보

- 석박사 통합과정: 2명
- 학부연구생: 9명

# 연구 키워드



AI & Applications Lab.

Generative AI

Computer Vision

**Artificial**

**Intelligence**

Large Language  
Models

Text-to-Scent

Pattern  
Recognition

**Applications**

E-Sports  
Analytics

Biometrics

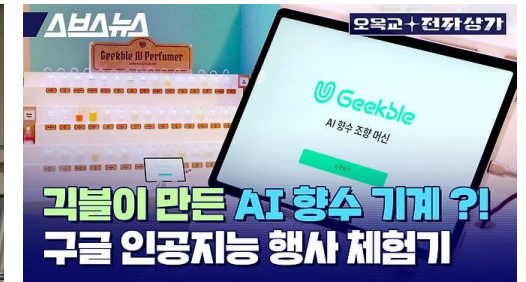
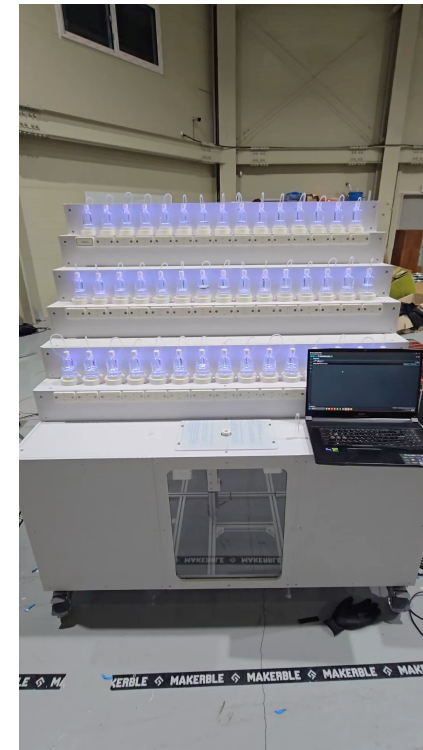
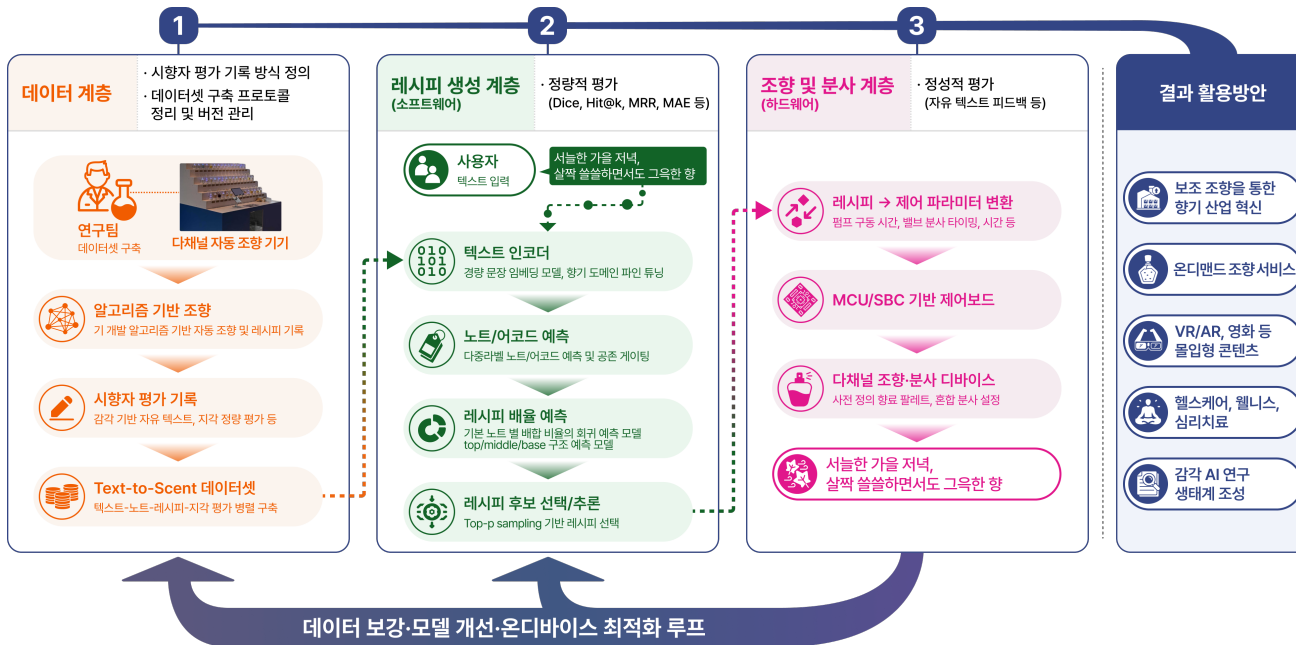
Cloud Computing

# 주요 연구분야 #1



## Text-to-Scent

- An NLP-Based Perfume Note Estimation Based on Descriptive Sentences (2024, SCIE / Journal)
- 텍스트 기반 향기 생성 기술 개발을 위한 향수 노트 예측 연구 (2025, 한국연구재단 / 연구과제)
- Multi-Context Perfume Note Prediction with Review-Scaled Labels and Note-Accord Co-occurrence Gating (2025, SCIE / Journal)
- 제약 환경에서 식향/향수 향에 안정적으로 동작하는 D2R(Description to Recipe) API 엔진 개발 (2026, (주)주미당 / 연구과제)





# 주요 연구분야 #2



## E-sports Analysis

- Rethinking evaluation metric for probability estimation models using esports data (2023, IEEE TrustCom / Conference)
- Structured Summarization of League of Legends Match Data Optimized for Large Language Model Input (2025, SCIE / Journal)



**프로관전러 P.S** 

구독자 수 52만 명  
누적 조회수 3.5억 회

---

국내 1위 리그 오브 레전드\* 게임 정보 유튜브

---

**LOL.PS**

MAU 150만, MAV 950만

**NØ TROLLS**

아마추어 팀 100개

---

국내 최대 규모 BIG DATA 기반  
리그 오브 레전드  
정보 공유 웹사이트

국내 최대 규모 아마추어 팀  
스크림 디스코드

\*리그 오브 레전드 PC 게임 중 전 세계에서 많이 플레이하는 게임 중 하나이며 2016년 기준 월 플레이어 수 3억 명 이상을 달성했고, 2022 아시아 게임 용익 총액으로 제1위



서머 시즌의 T1과 월즈에서의 T1이 달랐던 이유  
조회수 65만회 · 5개월 전



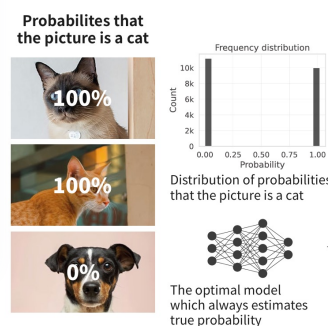
이즈리얼의 패러다임이 바뀔까요. 죽무 이즈리얼  
조회수 57만회 · 4년 전



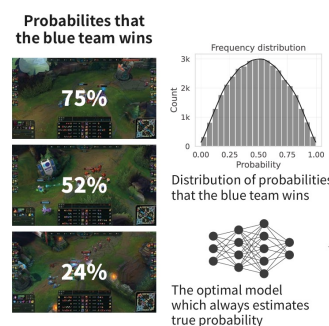
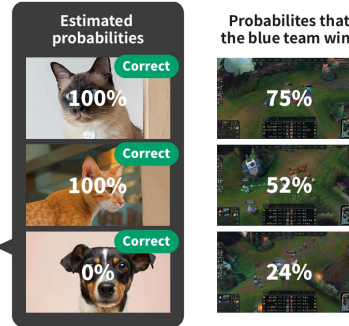
한국인이 해외유저에 비해 유독 잘하는 챔피언들 Top10  
조회수 102만회 · 5년 전



진을 살릴 새로운 빌드가 될 수 있을까? C9 스니키 선수의 3인피진  
조회수 62만회 · 6년 전



OPTIMAL MODELS' PERFORMANCE: **100% ACCURACY** 😊



OPTIMAL MODELS' PERFORMANCE: **65% ACCURACY** 🤔

Elon Musk @elonmusk · Nov 25

Let's see if @Grok 5 can beat the best human team @LeagueOfLegends in 2026 with these important constraints:

1. Can only look at the monitor with a camera, seeing no more than what a person with 20/20 vision would see.
2. Reaction latency and click rate no faster than human.

Join @AI if you are interested in solving this element of AGL.

Note, Grok 5 is designed to be able to play any game just by reading the instructions and experimenting.

T1LoL @T1LoL

We are ready R U?

[명지대6588] AI vs 인간 리그 오브 레전드 판단능력 평가

원문 원문 설정

(여러분 플레이 관련) 1, 2번 문항 아래 붉은 양상을 보고 장만 안의 장부들을 통해 아래 질문에 답해주세요. 양상은 다음 링크에서 확인하여 보실 수 있습니다. [https://youtu.be/WVC\\_GouVtH4](https://youtu.be/WVC_GouVtH4)

1. 해당 장만 직후 상황을 상정하여 오라너나카기 위해 발 행동은 1, 2 단위로 기술하세요.

형사:

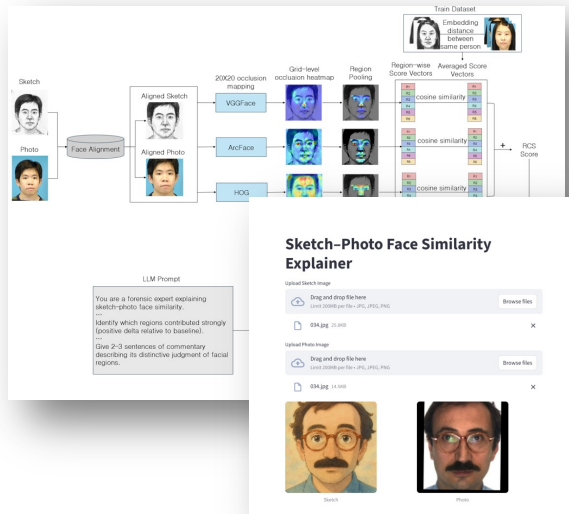
0-1초:  
1-2초:  
2-3초:  
3-4초:  
4-5초:

명칭형 텍스트

2. 위 1번 질문에 대한 답변의 행동 이유/생각근거를 작성하세요. \*

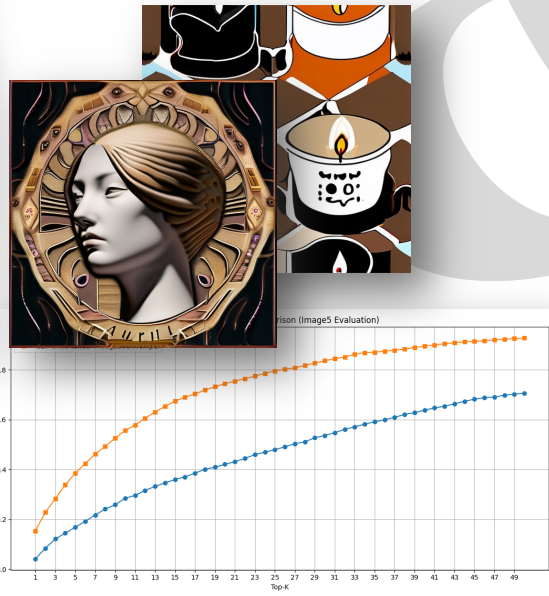
## Your Research

# Artificial Intelligence



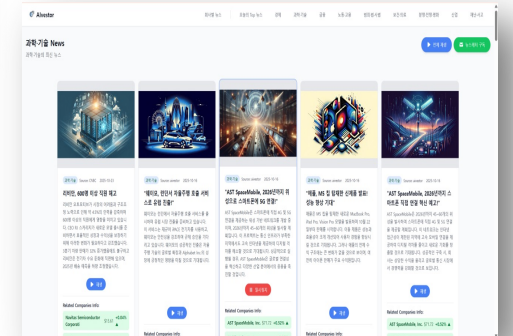
AI 생성 캐릭터와의 유사도 측정 및 설명가능성 연구

이미지 - 향 변환 데이터셋 구축 및 예측 연구

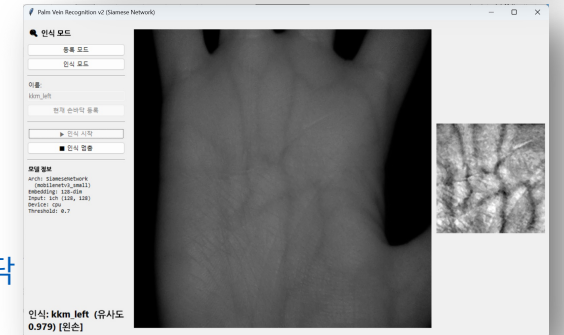


# Applications

해외 주식 관련 뉴스 번역 및 요약 제공 서비스 개발



리그 오브 레전드 카드 뉴스 자동 생성 서비스 개발



근적외선 기반 비접촉 손바닥 정맥 인식 시스템 개발

**Thank you!**