

환경과 인류에 공헌하는 창조적 기업

WIZ AI

주식회사 위즈아이



수치모델링과 인공지능 기반,
기상, 기후, 해양, 환경 등 지구환경 관련 분야 사업을 수행합니다.

(주)위즈아이는 수치모델 기술과 인공지능 기술을 기반으로 기상, 기후, 해양, 환경 등 지구환경 관련 분야의 다양한 사업을 수행하는 기업입니다. “WIZARD” 또는 “WISDOM”과 “AI”의 합성어를 모티브로 삼고 있는 “위즈아이”는 기후변화 가속화로 급증하는 기상재해, 해양사고 등 피해 대응을 위한 예측 기술 및 시스템 개발과 기상 등 지구환경 빅데이터 및 분야별 빅데이터 이상감지, 에너지 및 헬스케어 등 기상기후 빅데이터 관련 기술개발과 사업을 수행합니다.

주요 분야

시스템 통합 구축

실시간 기상/해양기상/환경모니터링 시스템

기상/해양기상/환경 자료 품질 관리

데이터베이스 구축

정보시스템 구축 및 운영

기상/해양기상/환경 수치모델링 기술

기상/해양기상/환경 정밀 예측을 위한 지구환경요소 통합예측 솔루션

대기-해양-파랑 등 수치모델 접합시스템 구축 및 운영 기술

수치모델링 기반 맞춤형 기상/해양 기상/환경 예측 서비스

기상/해양기상/환경 인공지능 기술

인공지능 기반 기상/해양기상/환경 데이터를 이용한 예측 기술

인공지능 기반 수치모델예측 자료 후처리 기술

이종 자료를 이용한 인공지능 기반 예측 기술

데이터 이상감지

인공지능 기술을 이용한 기상 관측 자료 이상감지 기술

인공지능 기술을 이용한 IoT 센서 자료 이상감지 기술

다양한 분야 빅데이터 정제

기상기후 빅데이터 융 합 기술: 에너지

관측자료, 수치모델 자료를 이용한 인공지능 기반 태양광에너지 예측 기술

태양광에너지 관리 지원을 위한 에너지 생산량 및 소비량 예측 기술

기상기후 빅데이터 융 합 기술: 헬스케어

각 개인별 맞춤형 헬스케어 기상정보 산출을 위한 거리규모 기상데이터 산출 기술

관측자료, 수치모델 자료, 보건 데이터를 이용한 인공지능 기반 헬스케어 기상정보 산출 기술