

(주)아이싸이랩

회 사 소 개



아이싸이랩은 지능과학(인공지능)을 목표로 최형인 대표가 서울대 수학과 교수 겸 수학연구소 소장으로 재직 중인 2005년에 설립하였으며 동물 비문 바이오인식, 게임, 유전, 금융, 스마트팩토리, 통신, 의료 등 분야에서 인공지능 연구와 응용, 관련 기술 및 서비스 개발에서 뛰어난 성과를 내고 있다.

TTA 표준화위원회 활동 계획

아이싸이랩에는 바이오인식 알고리즘 전문가들이 다수 포진하고 있으며, 국제표준(ISO, IEC, ANSI)제정에 참여한 경력을 가지고 있다. 동물 비문 바이오 인식기술관련, 2014년부터 미국, 일본, 한국 등에서 8건의 원천특허를 등록하였으며 10여건의 특허(PCT 포함)를 출원 중이다. 이 원천특허는 특허청과 한국발명진흥회의 특허평가 결과 AA 등급을 받은 바 있으며, 이러한 경험을 바탕으로 한국인터넷진흥원(KISA), 한국정보통신기술협회(TTA)와 함께 반려동물 바이오기반 개체인식 표준화 작업을 진행하고 있다.

사업화 계획

2012년부터 개발한 아이싸이랩의 동물 비문 바이오인식 기술은 인공지능(딥러닝)기반의 3차원 바이오인식 알고리즘이며, 다양한 이미지 데이터베이

스 테스트와 수년간의 필드 테스트를 거쳐 정확성과 사용자 편의성을 확인하였고, 상용 서비스를 곧 시작할 예정이다. 아이싸이랩의 비문 바이오인식 기술은 현재 전 세계적으로 거의 유일하게 상용화가 가능할 정도로 완성된 기술이며 특허의 기술적 장벽이 높은 특징이 있다.

현재는 농림축산식품부 “바이오 인식 기반 동물 등록 방법 및 운영체계 개발” 국책과제와 보험개발원 “반려동물보험 비문기반 개체인증 서비스”(롯데손보, 한화손보, DB손보, KB손보, 현대해상보험 적용 예정)를 진행하고 있으며, 최종 목표는 동물 비문 등록/인증/식별 기능을 기반으로 반려동물 복지향상과 산업 활성화에 기여하는 것이다. 또한, 동물 바이오인증 국제표준 확립에 주도적인 역할을 통해 국제표준으로 채택될 경우, 글로벌 시장을 선도하기 위한 발판을 마련하게 될 것이다. 