

고객을 위한 기술혁신 고객과 함께 하는 가치창조

AI는 첨단 기술입니다.
AI는 사람과 기술의 자연스러운 공존을 추구합니다.
AI는 이제 우리 생활의 모든 영역에서 숨쉬고 있습니다.

AI 플랫폼으로 신라시스템이 편리하고 안전하며
건강한 여러분의 삶에 함께 합니다.



AI의료솔루션

AI 기반 의료용 진단 / 보조 솔루션 Pine-DX Series

- Pine-DXC : Cobb's angle 판독 AI 솔루션
- Pine-DXB : 뼈 나이 판독 AI 솔루션
- Pine-DXS : 척추측만증 진단 및 예후 예측 AI 솔루션



헬스케어솔루션

WELLNUT

- AI 기반 자가건강관리플랫폼 ACE
IoT 기반 고령자 기립/보행 보조기 돌보Me
- Smart Cooling Glove GloveS



안전관리솔루션

IoT 및 AI 기술 기반 실내/외 안전관리솔루션

- 스마트워치 기반 스마트안전관리솔루션 i-SSG **GS인증**
- AI 기반 산업용 안전관리솔루션 Safety-AI



데이터 구축·개방

AI 기술과 서비스 개발을 위한 데이터 구축 및 개방

- 인공지능 학습용 데이터 구축 사업
- 공공데이터 개방 강화 및 이용 활성화 사업

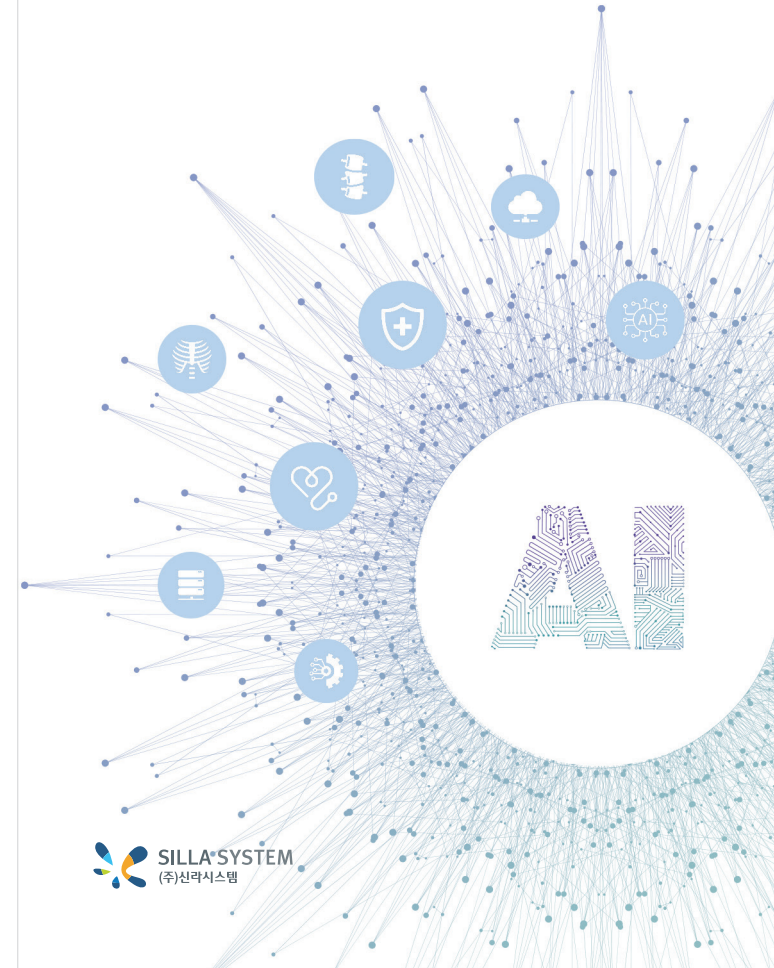


information

회사명	(주)신라시스템
설립일	2005년 5월 13일
업종	SW개발 / ICT용·복합
주요생산품	AI의료솔루션, 헬스케어솔루션, 안전관리솔루션, 통합정보화시스템
본사	대구광역시 동구 매어로 52
연락처	TEL (053) 710-1234, FAX(053)243-3118
기업부설	AI연구소, 헬스케어연구소
서울사무소	서울특별시 금천구 가산디지털 1로 146 대륭테크노타운 22차 812호

AI for Comfort, Safe, Health Life

사람과 기술의 자연스러운 공존
신라시스템이 만들어갑니다



Pine-DX^S

Cobb's angle 측정과 뼈나이를 기반으로 척추측만증 진단 및 예후 예측 프로그램 제공

- Cobb's angle 진단과 뼈나이 진단 AI 솔루션 연계 및 통합 제공
- 환자의 임상 데이터를 반영한 종합 분석
- 척추측만증 진단 및 향후 진행 방향과 예측 결과 도출



의료영상 판독을 통한 척추측만증 진단 정확도 확보

- Spine X-ray 에서 각각의 척추 뼈 이미지를 추출하여 Cobb's angle 측정 다수의 최대 각도를 진단 가능 (Cobb's angle_상부 : 18.4°등, 최대 3개)
- 이전 판독 데이터 비교 기능을 제공 함으로써 환자별 이력 관리가 가능



뼈 나이 세분화를 통한 성장 예측 정확도 확보

- 특정 기간 값이 아닌 연속적인 값의 뼈 나이 진단 가능 (예. 13.43세 등)
- 소아 청소년 기의 특성을 고려하여 연령대별 개별 진단 모델 제공
- 한번의 영상 등록으로 ROI를 추출하고 빠른 판독 결과 제공



클라우드 기반 간편 서비스 제공

- 클라우드 기반 간편 서비스로 서비스 이용료 절감 및 기존 병원 시스템과 연계 복잡성 해소
- 유사 데이터 레퍼런스를 활용하여 진단 이후 성장 예측을 시각화 제공

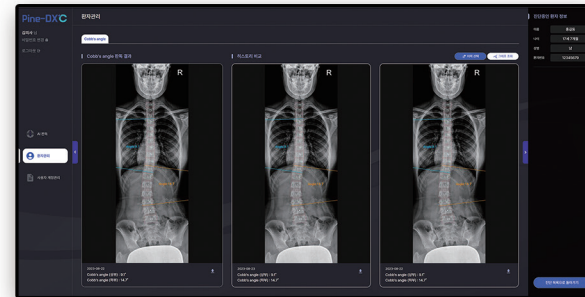
Pine-DX^S 특징

- AI 기반 Cobb's angle 판독을 통하여 빠른 진단을 보조하는 솔루션
- AI 기반 뼈 나이 판독을 통하여 성장을 예측하는 보조 솔루션
- 클라우드 기반 간편 서비스 제공으로 기존 병원 시스템과의 연계 복잡성 해소
- 유사 데이터 레퍼런스를 활용하여 비교 검증 기능 제공
- 환자의 임상 정보를 반영한 통합 결과 도출

Pine-DX^C

척추뼈 X-ray를 기반으로 Cobb's angle 판독 프로그램 제공

- 척추뼈 X-ray 를 학습한 AI가 새로운 영상을 분석하여 현재 Cobb's angle을 판독
- 판독의 신속성, 결과의 일관성, 진단의 정확성
- 분석결과 시각화 및 Cobb's angle 자동 계산



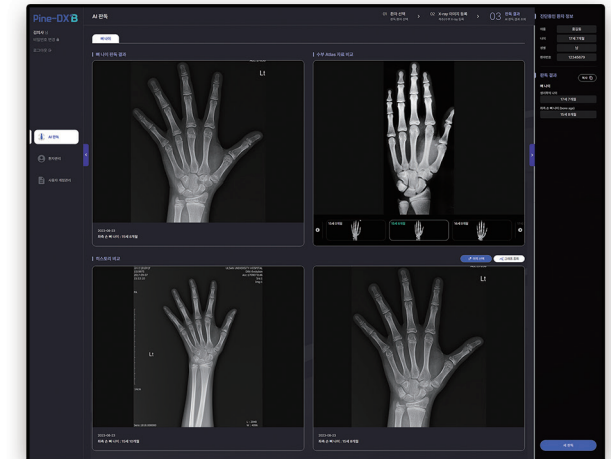
Pine-DX^C 특징

- AI 기반 Cobb's angle 판독을 통하여 빠른 진단을 보조하는 솔루션
- 클라우드 기반 간편 서비스 제공으로 기존 병원 시스템과의 연계 복잡성 해소
- 영상 판독 이력 조회를 통하여 증상 변화 추이 확인 가능

Pine-DX^B

손 및 골반 X-ray를 기반으로 뼈 나이 판독 프로그램 제공

- 손 및 골반뼈의 X-ray 사진을 학습한 AI가 새로운 영상을 분석하여 뼈 나이를 판독
- 연령대별 정확한 골 성숙도 측정 방식 적용
- 뼈 나이 세분화를 통하여 성장 예측의 정확도 향상



Pine-DX^B 특징

- AI 기반 뼈 나이 판독을 통하여 성장을 예측하는 보조 솔루션
- 클라우드 기반 간편 서비스 제공으로 기존 병원 시스템과의 연계 복잡성 해소
- 유사 데이터 레퍼런스를 활용하여 비교 검증 기능 제공