



이름: 박상준 / Park, Sang Jun

직위: 부교수 / Associate Professor

소속: 분당서울대학교병원 /Seoul National University

Bundang Hospital

기타소속: (주) 클롭 / CLOP Inc.

제목: 안과 영역에서 의료인공지능 연구의 실제와 임상 적용

안과진료는 수치와 영상정보, 그리고 자연어로 구성된 차트까지 다양한 정보를 망라하여 이루어집니다. 정보의 복잡성이 높기 때문에 인공지능의 도움을 받을 수 있다면 질환 정보를 종합하여 더 정밀한 진단과 병변의 탐색 및 정량화가 가능하고, 예후 예측으로 개인화된 치료계획 수립이 가능합니다. 나아가 스크리닝의 자동화가 가능하여 안과 진료실 밖 현장에서도 더 많은 환자들의 시력을 보존할 수 있을 것으로 기대되고 있습니다. 주요 인공지능 방법론에 따른 안과 영역 연구결과를 소개하겠습니다.

Title: Clinical Application of AI Research in Ophthalmology

Ophthalmic care encompasses various types of information, including numerical data, imaging data, and chart notes written in natural language. Due to the complexity of this information, the aid of artificial intelligence can enable a more accurate diagnosis, the detection and quantification of lesions, and the prediction of prognosis, allowing for the establishment of personalized treatment plans. Furthermore, it is expected that the automation of screening will allow for the preservation of vision for more patients outside of ophthalmology clinics. I will introduce research results in the field of ophthalmology according to major AI methodologies.

Brief Biosketch

서울대학교 의과대학 졸업, 예방의학 박사

한국망막학회 이사, (전) 의료인공지능학회 이사

(주) 클롭 대표이사