한국과학기술정보연구원 Korea Institute of Science and Technology Information	보 도 자 료	http://www.kisti.re.kr
배포 즉시 보도 가능합니다.		
대전(본원): 대외협력실 이종성 042-869-0976 / 이해준 0676 / 손영주 0997 문의: 부산울산경남지원 강종석 지원장 (051-831-0760, 010-3558-6150)		
배포번호 : 2019-39 배포일자 : 2019.06.17(월)	매수 : 보도자료 3매	배포처 : 대외협력실

'KISTI-양산부산대병원, 인공지능 의료서비스 활성화를 위해 손잡아'

- 의료영상데이터에 인공지능을 적용한 후두암 조기진단 플랫폼 개발 착수 -

- 데이터 기반 의료서비스를 위한 KISTI-양산부산대학교병원 업무협약 -

□ 한국과학기술정보연구원(원장 최희윤, 이하 KISTI)과 양산부산대학교병원(병원장 김대성)은 17일 데이터 기반 의료서비스의 확대 및 활성화를 위한 업무협약(MOU)을 체결했다.

□ 이날 양산부산대학교병원에서 열린 협약식에는 KISTI 최희윤 원장, 데이터분석본부 강현무 본부장, 부산울산경남지원 강종석 지원장과 양산부산대학교병원 김대성 병원장, 진료처 김경훈 처장 등 양 기관 주요 관계자들이 참석했다.

□ 향후 양 기관은 누구나 손쉽게 만날 수 있는 질병의 조기진단과 의료서비스의 보편화를 위해 ▲ 의료 빅데이터 및 분석자원 공유 ▲ 다양한 질병의 조기진단을 위한 첨단 인공지능 알고리즘 개발 및 활용 ▲ 관련 공동사업 발굴·기획 등을 협력하여 추진할 계획이다.

□ 일반적으로 후두암은 내시경 영상을 통해 양·악성의 여부를 판별한 후 조직검사를 통해 최종적으로 진단한다. 영상 판독의 경우 전문의의 판독 과정이 중요하나, 건강검진 대상자 및 방문 환자에 비해 전문의는 턱없이 부족한 실정이다. 이에 따라 악성 종양 수술 시기를 놓치는 경우가 발생하

므로, 연구진은 빅데이터 및 인공지능 기반 '후두암 조기진단 플랫폼'의 개발을 통해 악성 종양 판별까지의 시간을 단축시켜 환자의 예후를 개선시키는 것을 목표로 하고 있다.

□ KISTI 최희윤 원장은 "지역의 다양한 현안에 적극적으로 대응하기 위해 '지역특화 빅데이터 지능화 연구센터'를 시범적으로 운영하고 있다. 본 협약은 다각적 연구활동을 통해 지역에서 필요로 하는 사안을 짚어낸 KISTI 부산울산경남지원 및 산하 연구센터의 노력으로 이끌어낸 결과라 할 수 있으며, 향후 더욱 긴밀한 협력과 공동연구를 통해 대국민 의료복지 확대에 기여할 수 있을 것으로 기대된다."라고 소감을 밝혔다.

□ 양산부산대학교병원 성의숙 교수는 "인공지능 기반 후두암 내시경 조기진단 플랫폼 개발은 이제 막 시작 단계에 있다. 향후 더욱 방대한 의료데이터를 수집하고 딥러닝 기법을 활용하여 후두암 진단의 정확도를 높이고, 나아가 의료영상데이터를 활용하여 진단할 수 있는 모든 질병에 인공지능 판독 시스템을 적용해보고자 한다. 이는 KISTI와 양산부산대학교병원이 함께 꿈꾸는 보편적 의료서비스 확대 및 활성화에 크게 기여할 수 있을 것이다."라는 포부를 밝혔다.

PNU
양산부산대학교병원
Pusan National University Yangsan Hospital
상호협력을 위한 업무 협약
일시 I 2019.06.17.(월) 14:00 장소 I 간부회의실
KiSTi
한국과학기술정보연구원

PNU
양산부산대학교병원
Pusan National University Yangsan Hospital
상호협력을 위한 업무 협약
일시 I 2019.06.17.(월) 14:00 장소 I 간부회의실
KiSTi
한국과학기술정보연구원