

HeLP Challenge

2021

Healthcare AI Learning Platform (HeLP)

헬스케어 인공지능 학습 플랫폼(HeLP)은 의료데이터가 클라우드를 통해 인공지능 개발에 안전하게 이용될 수 있도록 하는 **인공지능 학습 플랫폼**입니다. HeLP를 통해 의료 인공지능에 관심이 있는 개발자들은 데이터를 이용하고, 이를 생성한 임상 전문가들과도 소통할 수 있습니다. 분석 콘테스트에 사용될 클라우드는 강력한 GPU 클러스터와 확장성 높은 개발환경을 제공함으로써 인공지능 기술의 개발을 도울 것입니다. **‘의료인공지능 개발 콘테스트 2021 (HeLP Challenge 2021)’**를 아래와 같이 개최하오니, 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

대회목적

인공지능 개발자들이 서울아산병원의 급성 뇌혈관질환 환자의 의료데이터에 접근하여 연구할 수 있는 플랫폼을 제공함으로써 세계적인 의료인공지능기술개발에 기여하고자 함.

참가자격 및 형태

- **참가자격**
의료인공지능기술개발에 관심이 있는 개인, 대학, 스타트업, 연구기관, 기업
- **참가형태**
개인 혹은 5인 이하로 구성된 팀

문의

AI Help 담당자

✉ strokecenter@amc.seoul.kr ☎ 02-2045-3874

※ 참가가는 복수의 팀에 소속될 수 없음.

즉, 개인자격으로 1개 팀을 이루거나, 팀원의 자격으로 참여하면 다른 팀에 참여할 수 없음

대회기간 및 추진일정

내 용	일 정	비 고
① 메인 홍보 및 신청접수	2021. 08. 25(수) ~ 2021. 09. 13(월) 23:59	주제는 하나만 선택
② 참가자 선정 및 발표	2021. 09. 23(목) 14:00	선정 팀 개별 통보
③ 콘테스트 설명회	2021. 09. 27(월)	선정팀 대상 데이터셋 / 개발환경 설명회
④ 콘테스트 시작	2021. 10.1(금) 00:00 ~ 2021. 10. 22(금) 23:59	3주간 학습데이터 공개
⑤ 성과발표회	2021. 11. 30(화)	성과발표회

참가신청 방법

① 아산생명과학연구원 통합연구관리시스템(ARIS)

(<http://aris.amc.seoul.kr>) 회원가입 후 사전교육 신청

㉠ ARIS 로그인 → ㉡ 교육 → ㉢ 학습자 → ㉣ 일반교육 학술행사 신청

참가신청



신청시

- ㉠ 참가신청서(온라인)
- ㉢ 개인정보 수집 및 이용동의 (온라인)

참가팀 선정후

- ㉢ 참가서약서 1부
- ㉢ 법인등기부등본 및 사업자등록증 각 1부(사업자에 한함)
- ㉢ 개인신분증(주민등록증 또는 운전면허증)사본 1부(개인참여자)

② 사전심사를 통해 참가팀 선발하여 개별 통보

③ 상세정보



수상 팀 선정

① 수상팀은 각 주제별로 선정후 리더보드에 공개

② 2021년 11월 30일 성과발표회에서 발표한 팀들의 최종순위 공개 예정



1위

상금 2,000,000원



2위

상금 1,000,000원

유의사항

- ① 대회 참가자가 콘테스트에 제공된 데이터와 이를 통한 산출 결과물을 대회 이외의 활동에서 이용하고자 할 경우, 데이터 제공자를 포함한 서울아산병원과 협의 후 진행해야 함
- ② 수상팀 선정 이후 허위, 부정확한 방법에 의한 선정 사실이 발견될 경우, 수상 취소 및 포상 등에 대한 환수 조치를 시행할 수 있음
- ③ 상기 지원 사항과 수상팀 발표 및 시상 일정은 주관 및 후원 기관 사정에 의해 변경될 수 있음

주관



서울아산병원 뇌졸중센터
Asan Medical Center Stroke Center



서울아산병원 빅데이터연구센터
Asan Medical Center Big Data Research Center



아산카카오
메디컬데이터



HUMAN-CENTERED
CONVERGENCE
TECHNOLOGY

후원



과학기술정보통신부
Ministry of Science and ICT



보건복지부
Ministry of Health and Welfare



한국연구재단



KHIDI 한국보건산업진흥원