

HeLP Challenge



- Healthcare AI
- Learning
- Platform

서울아산병원 헬스이노베이션빅데이터센터

서울아산병원 헬스이노베이션 빅데이터센터는 2018년 보건복지부의 지원을 받아 헬스케어인공지능학습플랫폼 (Healthcare AI Learning Platform, HeLP) 사업단을 발족하였습니다. HeLP는 서울아산병원의 의료데이터가 클라우드를 통해 인공지능개발에 안전하게 이용될 수 있도록 하는 인공지능 학습 플랫폼입니다. HeLP를 통해 의료인공지능에 관심이 있는 개발자들은 데이터를 이용하고, 이를 생성한 임상 전문가들과도 직접 소통할 수 있습니다. 분석 콘테스트에 사용될 클라우드는 강력한 GPU클러스터와 확장성 높은 개발환경을 제공함으로써 인공지능기술의 개발을 도울 것입니다. HeLP사업단에서는 '의료인공지능 개발 콘테스트 2018 (HeLP Challenge 2018)'를 아래와 같이 개최하오니, 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

대회 목적

인공지능 개발자들이 서울아산병원의 의료데이터에 접근하여 연구할 수 있는 플랫폼을 제공함으로써 세계적인 의료인공지능기술 개발에 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 | ✉ aihelp@amc.seoul.kr

※ 참가자는 복수의 팀에 소속될 수 없음. 즉 개인자격으로 1개의 팀을 이루거나, 팀원의 자격으로 참여하면 다른 팀에 참여할 수 없음.

대회기간 및 추진일정

내용	일정	비고
1 신청접수	2018. 11. 01 (목) - 2018. 11. 14 (수)	2주간 콘테스트 ① & ② 동시 접수 복수의 주제 선택 가능
2 참가자 선정 및 발표	2018. 11. 15 (목) - 2018. 11. 23 (금)	1주간 콘테스트 ① : 25개팀 내외 콘테스트 ② : 25개팀 내외
3 콘테스트 ① 설명회	2018. 11. 28 (수)	콘테스트 ① 데이터셋/개발환경 설명회
4 콘테스트 ① 시작 주제1 뇌종양 분할 주제2 심장영상 분할	2018. 12. 01 (토) - 2019. 01. 13 (일)	6주간 데이터 공개 1-4주 : 학습용 데이터셋 공개 5-6주 : 테스트셋 / 리더보드 공개
5 콘테스트 ② 설명회	2019. 01. 16 (수)	콘테스트 ② 데이터셋/개발환경 설명회
6 콘테스트 ② 시작 주제3 뇌경색발생시간 예측 주제4 유방암병리진단	2019. 01. 21 (월) - 2019. 03. 03 (일)	6주간 데이터 공개 1-4주 : 학습용 데이터셋 공개 5-6주 : 테스트셋 / 리더보드 공개
7 성과발표회 및 시상	2019. 03. 13 (수)	성과발표회 수상자 발표 및 시상

✓ 참가신청방법, 콘테스트 과제 및 개발환경 홈페이지 참조

Click



수상 팀 선정

- 수상팀은 각 주제별로 1위와 2위를 각각 선정 후 리더보드에 공개
- 각 주제별 1, 2위팀은 2019년 3월 13일(수) 성과발표회에서 각 팀 성과 발표 후, 상위 3개 팀을 선정하여 인공지능 개발용 GPU를 부상으로 수여 예정



각 주제별 1위

상금 2,000,000원
총 4개팀



각 주제별 2위

상금 1,000,000원
총 4개팀



성과발표회 우수팀

인공지능개발용 GPU
3개팀

주관



후원

