



대한임상화학회

Korean Society of Clinical Chemistry

문서번호 대임화 2024 - 77
시행일자 2024. 8. 5.(월)
수 신 자 대한임상화학회 정회원 및 준회원 제위
제 목 대한임상화학회 2024년 임상화학 데이터분석 경진대회 안내

1. 대한임상화학회의 발전을 위해 협조를 아끼지 않으시는 회원님께 감사드립니다.
2. 대한임상화학회에서 2024년 임상화학 데이터분석 경진대회를 개최하여 임상화학 데이터 분석 활성화 및 새로운 분석 기법을 발굴하고자 합니다.
3. 다음과 같이 대회 안내를 드리오니 학회원 분들의 많은 참여를 부탁드립니다.

- 다 음 -

가. 대회 개요

- 1) 대회명: 2024 임상화학 데이터분석 경진대회 (Clinical Chemistry Data Challenge)
- 2) 주최 : 대한임상화학회
- 3) 주관 : 대한임상화학회 검사데이터연구 위원회
- 4) 대회 기간 : 2024년 8월 5일(월) ~ 9월 8일(일) 5주
- 5) 참가대상 : 대한임상화학회 정회원 및 준회원 (전공의 포함).
- 6) 참가 신청 기간 : 대회 기간과 동일
- 7) 참가비 : 무료
- 8) 상금: 1등 100만원, 2등 50만원, 3등 20만원, 4~10등 5만원
※ 1등은 대한임상화학회 추계학술대회에서 데이터분석 과정에 대해서 10분 내외 발표가 가능한 참가자에 한해 시상합니다. (발표 일정: 2024년 10월 17일(목), 13:30~15:00)
- 9) 시상: 대한임상화학회 2024년 추계학술대회에서 시상
 - 일시: 2024년 10월 17일(목)
 - 장소: 과학기술컨벤션센터(ST Center) 대회의실1
(주소: 서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-2) 지하 1층 (강남역))

나. 대회 내용

참가자들은 8,000명의 가상 환자에 대해 생성된 11항목의 서로 다른 날짜에 시행한 2회 이상의 in silico 검사 결과를 이용해서 원인 미상의 사유로 뒤바뀐 800여 개의 검체를 찾아냅니다.

다. 참가 방법

대회는 kaggle. 플랫폼을 이용합니다.

- 1) 주소: <https://www.kaggle.com/t/fe492c88a2ea443cbb5b36244835e8ad>
(짧은 주소: <https://m.site.naver.com/1ruug> 아래 QR코드)
- 2) 참가 신청: 대회 기간 내 언제든지 참가할 수 있습니다.
- 3) 답안 제출: 답안은 대회 기간내에 여러 번 업로드 할 수 있습니다. 우선 간단하게 답안을 제출하고 지속적으로 업데이트 하는 것을 권장합니다.

- 4) 점수 공개: 전체 데이터 중 50%에 대한 평가 점수와 순위는 대회 기간 중에 실시간으로 업데이트되며, 대회기간이 끝난 뒤 참가자가 최종 선택한 답안으로 전체 데이터에 대한 평가가 이루어집니다.
- 5) 데이터 분석 도구: AI를 포함해 일반적인 데이터 분석도구들을 이용하는데 제한은 없습니다.
- 6) 주최측과 이메일 주소 공유를 체크하셔야 합니다. 연락처가 확인되지 않는 경우 시상에서 제외됩니다.
- 7) 자세한 참가 방법과 주의사항에 대해서는 대회 사이트를 이용해 주십시오.

첨 부 1. 2024 임상화학 데이터분석 경진대회 안내문 1부.

첨 부 2. 2024 임상화학 데이터분석 경진대회 포스터 1부. 끝.

대한임상화학회장 이 용



담 당 최안나

특임이사 박필환

총무이사 김솔잎

회장 이용화

우 04195 서울시 마포구 만리재로 14 한국사회복지회관 르네상스타워 1502호 <http://www.k SCC.or.kr>

전화 (02) 764-3006

전송 (02) 764-3006

E-mail k SCC@k SCC.or.kr

2024 임상화학 데이터분석 경진대회

Clinical Chemistry Data Challenge

목적:

임상화학 데이터분석 활성화 및 새로운 분석 기법 발굴

대회 개요

1) 대회명: 2024 임상화학 데이터분석 경진대회

(Clinical Chemistry Data Challenge)

2) 주최: 대한임상화학회

3) 주관: 대한임상화학회 검사데이터연구 위원회

4) 대회 기간: 2024년 8월 5일(월) ~ 9월 8일(일) 5주

5) 참가대상: 대한임상화학회 정회원 및 준회원(전공의 포함)

6) 참가 신청 기간: 대회 기간과 동일

7) 참가비: 무료

8) 상금:

1등 100만원, 2등 50만원, 3등 20만원, 4~10등 5만원

※ 1등은 대한임상화학회 추계학술대회에서 데이터 분석 과정에 대해서 10분 내외 발표가 가능한 참가자에 한해 시상합니다. (발표 일정: 2024년 10월 17일(목), 13:30~15:00)

9) 시상: 대한임상화학회 2024년 추계학술대회에서 시상

- 일시: 2024년 10월 17일(목)

- 장소: 과학기술컨벤션센터(ST Center) 대회의실1

(주소: 서울시 강남구 테헤란로 7길 22(역삼동 635-2) 지하 1층 (강남역))

대회 내용

참가자들은 8,000명의 가상 환자에 대해 생성된 11항목의 서로 다른 날짜에 시행한 2회 이상의 in silico 검사 결과를 이용해서 원인 미상의 사유로 뒤바뀐 800여 개의 검체를 찾아냅니다.

참가 방법

대회는 kaggle. 플랫폼을 이용합니다.

1) 주소: <https://www.kaggle.com/t/fe492c88a2ea443cbb5b36244835e8ad>

(짧은 주소: <https://m.site.naver.com/1ruug> 아래 QR코드)

2) 참가 신청: 대회 기간 내 언제든지 참가할 수 있습니다.

3) 답안 제출: 답안은 대회 기간내에 여러 번 업로드 할 수 있습니다. 우선 간단하게

답안을 제출하고 지속적으로 업데이트 하는 것을 권장합니다.

4) 점수 공개: 전체 데이터 중 50%에 대한 평가 점수와 순위는 대회 기간 중에 실시간으로 업데이트 되며, 대회 기간이 끝난 뒤 참가자가 최종 선택한 답안으로 전체 데이터에 대한 평가가 이루어집니다.

5) 데이터 분석 도구: AI를 포함해 일반적인 데이터분석 도구들을 이용하는데 제한은 없습니다.

6) 주최측과 이메일 주소 공유를 체크하셔야 합니다. 연락처가 확인되지 않는 경우 시상에서 제외됩니다.

7) 자세한 참가 방법과 주의사항에 대해서는 대회 사이트를 이용해 주십시오.

심사

1) 제출한 답안들 중 가장 높은 점수를 기준으로 심사합니다.

2) 점수는 전체 자료에 대한 평가 결과를 이용합니다.

3) 동점자가 있을 경우 답안 제출이 빠른 순으로 결정합니다.

4) 1등은 대한임상화학회 추계학술대회에서 데이터 분석 과정에 대해서 10분 내외 발표가 가능한 참가자에 한해 시상합니다.

5) 대회기간이 종료된 후 연락이 가능한 참가자에 한해 시상합니다.

문의

대회관련 문의 사항이 있으신 경우 대회 주소의 "Discussion"을 이용해 주십시오.



대회 QR코드

여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.