DATA·AI 분석 경진대회

한국과학기술정보연구원

□ **(추진배경)** 데이터와 AI 기반의 사회·과학 문제 해결을 통해 국내 연구데이터 생태계 저변을 확대

□ **(행사명)** DATA·AI 분석 경진대회

- ㅇ (주최/주관) 과기정통부, 과기연구회, 국회도서관, 대전광역시, 해양경찰청, 한국수자원공사, 대전중구청 / KISTI
- ㅇ (후원) 한국콘텐츠학회
- ㅇ (부문) 공모를 통해 문제발굴 후 문제해결 순차 진행
  - (문제발굴 부문)
    - AI 기술 및 데이터 분석을 통해 해결이 필요한 다양한 사회·과학 문제 및 데이터 발굴
      * DataON 공개 데이터를 활용하여, 이종 도메인 간 융합(예: 특정 도메인의 데이터와 타 분야의 분석 방법론/외부 데이터 결합 등)을 통한 새로운 문제 발굴 시 가점 부여
    - 평가를 통해 선정된 문제는 문제발굴상을 수여하며, 문제해결 단계로 진행
  - (문제해결 부문) 공모발굴 문제와 정책지정 문제로 구성
    - 문제발굴 단계에서 선정된 공모 발굴문제 및 수요기관이 제시한 정책지정 문제를 해결하는 높은 성능의 인공지능 모델 개발
    - 문제별 제출 결과 중 우수한 해결책들은 우수 모델 후보로 선정
    - 발표평가를 통해 문제별 최우수 해결책은 수요기관이 시상하는 우수문제해결상을 수여하며, 전체 우수 모델후보들을 대상으로 우수 모델들은 특별상을 추가 수여
- ㅇ (참가자격)
  - (문제발굴 부문) 사회·과학 당면 문제 해결이 필요한 기관이나 개인
  - (문제해결 부문) 데이터 분석·활용에 관심이 있는 개인이나 팀

□ (행사일정) ‘26. 8. 11. ~ 11. 25.

진행 내용	일정	비고
문제발굴	8. 11. ~ 9. 4.	경진대회 플랫폼
채택 문제 공개	9. 15.	경진대회 플랫폼
문제해결	9. 15. ~ 11. 6.	
문제별 후보 선정*	11. 9 ~ 11. 13.	서류 평가
최종 발표평가 / 시상	11. 25.	KISTI 대전본원 키움관

* 제출 결과 중 수요기관에서 해결방안으로 활용 가능한 후보 선정 (문제별 2개 내외)

□ (시상내역) 총상금 1,300만원 / 11개 팀 선발*

부문	상장	수상자(팀)	시상 내역	상금
문제발굴	최우수상	2인	• 연구회이사장상	각 100만원
	우수상	2인	• KISTI 원장상	각 50만원
문제해결	대상	1팀	• 국회의장상	300만원
	최우수상	1팀	• 과기정통부장관상	200만원
	우수상	5팀	• 국회도서관장상 • 대전광역시장상 • 해양경찰청장상 • 한국수자원공사 사장상 • 대전중구청장상	각 100만원

* 발굴되는 문제 수 및 해결 방법의 우수성에 따라 수상팀의 수는 변동될 수 있음

** DataON 공개 데이터를 활용하여, 이종 도메인 간 융합을 통한 새로운 문제 발굴 시 가점 부여

*** 우수 수상자에게는 학술대회 발표 기회 부여

별첨1 문제발굴 양식

연구계, 기업계, 지역사회 등 다양한 영역에서 인공지능 기술 기반으로 해결하고자 하는 문제를 데이터와 함께 제시

1. 문제 개요

- ㅇ 문제 제목
- ㅇ 배경 및 목적
- ㅇ 문제 설명

2. 목표

- ㅇ 문제 해결 목표 성능 또는 기대 결과물에 대한 설명
- ㅇ 평가 방법 및 설명

3. 데이터 설명

- ㅇ 데이터명
- ㅇ 유형, 포맷, 용량/건수 등
- ㅇ 문제해결을 위해 필요한 설명 (데이터 사전)

* 데이터 사전 예시 (붉은색은 필수)

속성	설명	데이터 타입	값 범위 혹은 범주	참고
파일명	사진 파일명	String		
국적	어선 소속 국적	String	중국, 한국	
선종	어선의 종류	String	타망, 범장망,...	
조업여부	조업중인지 이동중인지 여부	String	조업, 이동...	사진 내 파도와 그물 형태로 식별 가능
좌표	선박의 위치			사진 좌측 하단에 경도, 위도 순 표시

* ... 표시는 분류 대상이 되는 모든 레이블 표기

ㅇ 기타 참고 데이터에 대한 설명

예시) 공공데이터 포털의 API, 한국의 조업 영역 등

4. 데이터 샘플

* 문제해결의 아이디어를 도출하는데 필요한 정도의 샘플 데이터를 우선 제출한 후, 문제가 채택된 이후 문제 해결을 위한 충분한 데이터를 공개

ㅇ 데이터 사전의 형식으로 데이터셋이 구성되어야 함

5. 제출 형식

ㅇ 참가자로부터 받을 결과 파일의 형식

* 결과 파일 예시

파일명	국적	선종	불법 조업 여부
take1.jpg	중국	범장망	불법
take2.jpg	한국	안강망	합법