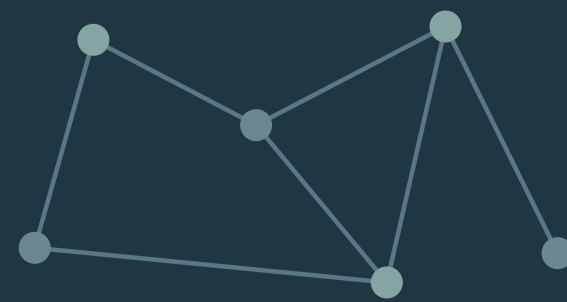


제2회 수소·가스 산업 AI 활용 우수사례 경진대회

안전성 · 효율성 · 경제성을 높이는 현장 AI



일시

11.11(수)~12(목)



장소

대구 EXCO



접수마감

10.13(화)



모집규모

3개 부문 · 90팀



01 참가 안내

개최목적

수소·가스 분야 AI 활용으로 안전성·효율성·경제성 제고
우수성과의 학술·산업 확산

신청대상 · 부문별 30팀, 총 90팀

학부생 · 대학원생 · 일반인(개인 또는 팀) / 선착순 접수

AI 활용 주제

- ① 위험예측·이상진단 / 디지털트윈·시뮬레이션 / IoT-SCADA 최적화
② LLM 기반 의사결정·분석 사례(학부생 부문에 한함)
※ 자체·공개데이터 활용 가능 · 데이터가 없으면 공개데이터 권장



02 발표·심사 방식

예선은 포스터, 본선은 구두발표로 진행



예선 · POSTER

11.11(수) 10:00~18:00
부문별 30팀 · 총 90팀
A0 세로형 포스터 1매



본선 · ORAL

11.12(목) 09:00~16:00
부문별 상위 4팀 · 총 12팀
15분 발표 + 5분 질의응답

직접 출력·지참·설치(부착) · 심사위원 2인 교차평가



03 신청·접수

요구수준

학부생
모델·개념

대학원생
데이터 분석·성능

일반인
적용성 검증

10.13(화)

부문별 30팀 도달 시 접수기한 전 조기 마감

홈페이지 발표초록 제출 → 요청·문의란에 참가 부문 명시
참가팀 전원 학술대회 등록 · 초록은 학술대회 초록집 수록



04 심사 체계

심사위원 4인

AI · 가스안전 · 산업현장 · 학계

소속·지도·공동연구 등 이해관계가 있는 팀은 해당 심사에서 배제
이해충돌 발생 시 다른 심사위원이 대체평가
부문별 중점 평가

학부생
개념검증

대학원생
데이터·성능검증

일반인
현장적용성



05 평가계획 · 100점

평가 항목	내용	배점
1. AI 활용 수준	AI 모델 적절성, 알고리즘 수준, 데이터 처리방식	25
2. 데이터·센서 활용	데이터 활용 수준, 신뢰성 및 연계성	20
3. 시스템 적용성	실제 시스템 적용 수준 (플랜트·충전소·SCADA 등)	20
4. 산업 기여도	안전성 향상, 비용 절감, 운영 효율 개선 등 효과	20
5. 완성도·확장성	구현 완성도 및 향후 확장 가능성	15



06 포상계획 · 12팀 · 690만 원

대상	일반인	대학원생	학부생
1팀	KGS 사장상 100만 원	KGS 사장상 100만 원	KGS 사장상 100만 원
최우수	일반인	대학원생	학부생
1팀	도시가스협회장상 70만 원	도시가스협회장상 70만 원	도시가스협회장상 70만 원
우수	일반인	대학원생	학부생
2팀	한국가스학회장상 각 30만 원	한국가스학회장상 각 30만 원	한국가스학회장상 각 30만 원



우수사례를 학회 홈페이지·보도자료로 확산

수상자 동의를 받아 후속 학술·산업 교류에 활용

문의 · 접수

02-445-4857

kigas@kigas.or.kr



접수 홈페이지