

우리 위성 정보의 새로운 가치 발굴한다

- 항우연, 2022 위성정보활용 경진대회 개최 -

- 한국항공우주연구원(이하 '항우연', 원장 이상률)은 위성정보 빅데이터의 새로운 활용 아이디어 발굴을 지원하고, 기술 개발을 촉진하기 위한 『2022 위성정보활용 경진대회』를 개최한다고 10월 14일(목) 밝혔다.
- 이번 경진대회는 영상처리기술, 변화탐지 등 분석기술, 각종 공간 정보 생성·갱신 등 다목적실용위성(아리랑) 위성정보의 활용성을 높일 수 있는 독창적인 아이디어를 공모하는 대회로,
- 인공지능(AI) 기술 등과 융합하여 사회문제 해결, 의사결정 지원 등 다양하게 활용되는 위성정보 빅데이터의 가치와 중요성을 알리기 위해 과학기술정보통신부(장관 이종호) '위성정보빅데이터 활용지원사업'의 일환으로 마련됐다.
- 참가자격은 국내 대학에 재학 중인 대학생·대학원생 누구나이든, 개인 또는 그룹으로 참가할 수 있다.
- 참가자는 항우연이 제공하는 다목적실용위성(아리랑) 시리즈 위성 정보와 해외 무료 공개 영상, AI Hub(aihub.or.kr) 등에서 공개하는 각종 학습데이터를 자유롭게 활용하여 아이디어 논문을 제출하면 된다.
- 항우연은 응모작들을 대상으로 11월 중 아이디어 및 기술의 창의성, 논리성, 완성도 등을 평가해, 대상 1팀(과학기술정보통신부 장관상, 상금 300만원), 최우수상 1팀(항우연 원장상, 상금 200만원), 우수상 2팀(항우연 원

장상, 상금 100만원), **장려상 2팀**(항우연 원장상, 상금 50만원), **총 6팀**을 선정할 예정이다.

- 참가를 희망하는 사람은 ‘2022 위성정보활용 경진대회 홈페이지’ (www.SAC2022-NSOAC.com)를 통해 참가 신청 후 11월 10일(목)까지 논문 등 필요 서류를 제출하면 된다.

※ 참가 신청자에 한해 다목적실용위성 시리즈 위성정보 제공

- 기타 자세한 사항은 위 홈페이지를 참고하거나 경진대회 운영국 (contact@sar2022-nsoac.com, 042-224-7175)으로 문의하면 된다.
- 시상식은 오는 12월 개최 예정인 ‘2022년 위성활용 컨퍼런스’에서 열리며, 수상자는 주제 발표 및 대한원격탐사학회지 특별호에 논문 게재의 기회를 얻는다.

- ☐ 이상률 항우연 원장은 “이번 경진대회가 위성정보활용의 새로운 가능성을 확인하는 계기가 되길 바라며, 국내 위성정보 활용의 주역이 될 대학생 및 대학원생들의 많은 참여를 바란다”면서 “위성정보의 가치 창출과 다양한 분야로의 저변 확대를 도모할 수 있도록 노력하겠다.”고 밝혔다.

붙임 : 2022 위성정보활용 경진대회 포스터

2022 위성정보활용 경진대회

아리랑위성 시리즈
위성정보 활용 아이디어 공모

서류접수기간

10.3월 ~ 11.10 목

공모내용

아리랑위성 시리즈 위성정보 활용 아이디어 공모

참가자격

위성정보 관련학과 대학생 및 대학원생(개인 또는 그룹 참가 가능 - 그룹은 최대 5명까지)

* 학부(과) 및 전공과 상관없이 위성정보 활용에 관심있는 대학생 및 대학원생은 누구나 참가 가능함

응모방법

온라인 접수

홈페이지 주소

www.SAC2022-NSOAC.com

대회일정

수상자는 2022년 위성활용컨퍼런스(12월 1일)에서 시상하며, 수상자는 위성활용컨퍼런스에서 주제발표를 수행하여야함(자세한 사항은 홈페이지 참조)



대회공고 및 홍보
9.26 (월) ~ 11.10 (목)



참가자 접수
10.3 (월) ~ 11.10 (목)



1차 심사
11.11 (금)



1차 심사 결과 발표
11.14 (월)



발표자료 제출
11.21 (월)



2차 심사
11.22 (화)



수상자 발표
11.23 (수)



시상식
12.1 (목)

심사기준

| 지표 | 내용 | 배점 |
|-----|-------------------------------------|----|
| 창의성 | 제안한 주제(아이디어, 기술 등)에 대한 독창성 및 참신성 평가 | 30 |
| 논리성 | 결과도출을 위한 방법론 및 과정에 대한 적정성 평가 | 20 |
| 완성도 | 제안한 주제에 부합하는 결과물의 적정성 및 완성도 평가 | 30 |
| 활용성 | 결과물의 적용 및 활용 가능성, 파급성 평가 | 20 |

시상내역 총 상금 800만원 / 총 6 팀 선발

| 구분 | 수량 | 상금 | 상격 |
|------|----|--------|---------------|
| 대상 | 1 | 300 만원 | 과학기술정보통신부 장관상 |
| 최우수상 | 1 | 200 만원 | 한국항공우주연구원 원장상 |
| 우수상 | 2 | 100 만원 | |
| 장려상 | 2 | 50 만원 | |

각 등급에 해당하는 자격자가 없을 경우 수상자를 선정하지 않을 수 있음