

붙임1 IBS·기초과학 홍보콘텐츠 공모전 추진 계획

□ 추진 목적

- 전국민 대상 IBS·기초과학 홍보콘텐츠 공모전 개최를 통해 IBS와 IBS 연구 성과에 대한 국민 인식 확산과 공감대 형성

□ 추진 내용

- (행사명) IBS·기초과학 홍보콘텐츠 공모전
- (공모 대상 및 주제) 청소년부와 일반부로 이원화하여 진행

대상	주제
청소년부(고등학생 이하)	· IBS 주요 연구성과 9선 · IBS 관련 자유 주제(기관 홈페이지에 게시된 콘텐츠 활용)
일반부(대학생 및 성인)	· IBS 주요 연구성과 9선

- (공모내용) IBS·관련 연구성과를 소재로 제작한 영상, 이미지 등 홍보 콘텐츠

[작품 예시 및 규격]	
■ 단편 영상 : 3분 이내 단편영상(애니메이션, 해설영상 등)	
- 파일형식: mp4, AVI, WMV 등	
- 크기 : 200mb 이하 HD급(1280×720 픽셀 이상)	
■ 이미지 : 웹툰, 카드뉴스, 포스터, 손그림 등	
- 웹툰 : 720×3000 이하의 사이즈, 300dpi로 총 10~20컷 이내의 단편(웹 기재용 스크롤)	
- 포스터 : 1,000×1,000 이하의 사이즈, 300dpi로 일러스트, 포토샵, 손 그림 등 자유로운 방법으로 제작된 카드뉴스, A2 또는 A4절지로 제작된 포스터 등	
* 파일형식 공통사항 : jpg 또는 si 형식으로 제출	
■ 기타 : 위에 해당하지 않은 새로운 장르의 콘텐츠	
- 콘텐츠 및 파일 종류 제한 없음	

- (출품작수) 팀 또는 개인당 1점
- (접수방법) 작품 및 참가 신청서 이메일(yekim@ibs.re.kr) 접수
* 개인정보 수집 이용 동의서·참가 서약서 포함
- (선정 절차)

- 1단계 내부 심사 : 청소년부·일반부 각 10개 팀(수상자의 2배수)
· 평가지표 : 기획성, 완성도, 독창성, 활용성 등
- 2단계 온라인 공개 투표 : 1단계 선정 출품작을 대상

□ 공모주제

- IBS 관련 자유 주제 : 청소년부 대상
- IBS의 국가·사회적 역할, 연구자 및 연구시설·장비, IBS를 상징하는 캐릭터나 이모티콘, IBS 송, 비전 문구 디자인 등
* www.ibs.re.kr에 게시된 콘텐츠 중 자유롭게 선택
- IBS 주요성과 9선 : 청소년부, 일반부 대상
- 기초과학 연구기관으로서 대표성이 있고 대중적 관심이 높은 성과 선정

분야	주요 성과	연구단
생명 과학	1. 공포기억 사라지게 만드는 새로운 뇌 회로 발견, 외상 후 스트레스 장애의 심리치료 요법 규명(Nature('19))	인지 및 사회성 연구단
	2. 치매 등 퇴행성 뇌질환을 유발하는 뇌 속 노폐물이 뇌 밖으로 배출되는 주요 경로 규명(Nature('19))	혈관 연구단
물리	3. 세계 수준의 '우주입자연구시설' 구축을 통해 암흑물질 후보인 WIMP 탐색 실험 본격 시작(Nature('18), Physical Review Letters('19))	지하실험 연구단
	4. 고체 표면 위 단일 원자의 핵스핀 측정 성공, 양자컴퓨팅 등 양자정보처리 소재 개발에 기여 기대(Science('18))	양자나노과학 연구단
화학	5. 탄화수소에서 신약 원료 물질인 감마-락탐 합성할 수 있는 이리듐 촉매 메커니즘 계산화학으로 규명(Science('18))	분자활성 촉매반응 연구단
	6. 면역세포를 트로이 목마처럼 활용해 약물을 중앙 중심까지 전달하는 새로운 약물 치료 기법 개발(JACS('19))	나노입자 연구단
융합	7. 병든 세포를 찾아내면 스위치 켜지는 '나노 MRI 램프' 개발(Nature Materials('17))	나노의학 연구단
	8. 인간 배아에서 유전질환을 갖고 있는 유전자 교정에 세계 최초로 성공(Nature('17))	유전체 교정 연구단
	9. 자기장·빛·전기에 모두 반응하여 액체방울을 자유롭게 조종하는 나노 계면활성제 발명(Nature('18))	첨단연성물질 연구단

* 참가자의 이해도 제고를 위해 관련 보도자료 및 설명자료 사전 제공(붙임 3)

□ 시상내역

- 1차 내부 심사(70점)와 2차 온라인 투표(30점)의 합산 결과에 따라 공모 대상별 상장·상금 제공

구분	인원	청소년부(240만원 규모)	일반부(900만원 규모)
대상	1팀	100만원	300만원
최우수상	2팀	50만원	200만원
우수상	2팀	20만원	100만원

* 수상 기준에 부합하는 공모작이 없을 경우 수상 내역이 조정될 수 있음

□ 추진 일정

