

제38회 광주광역시과학전람회 입상작 명단

연번	출품 번호	작품명	심사 구분	출품자	수상내역	비고
				단체명		
1	물1	공명 현상을 이용한 소리 에너지 하베스팅	학생작	소리농	특상	시대표작
2	물2	다양한 물체의 회전 운동에 따른 충격력에 대한 연구	학생작	도원결의	우수상	시대표작
3	물3	다양한 입체모형의 관성모멘트에 대한 연구	학생작	돌리고	장려상	
4	물4	운동량에 따른 공의 모양 변화에 대한 지표 마련	학생작	아인슈타인의 강아지	우수상	시대표작
5	물5	종이비행기의 비행시간에 영향을 주는 요인 분석	학생작	슬기로운아이들	장려상	
6	물6	회전하는 날개가 공기와 마찰하며 발생하는 정전기 유도 현상에 관한 연구	학생작	물리탐험대	장려상	
7	화1	다공구조 내에 고분자 증진된 투명나무 제조 연구	학생작	케미위키	우수상	시대표작
8	화2	리간드의 종류에 따른 염료감응형 태양전지용 염료 합성에 관한 연구	학생작	Sun Flower	장려상	
9	화3	명태 껍질을 이용한 천연 접착제	학생작	명태할아버지가 잡아간다~	장려상	
10	화4	모기 기피제와 자외선 차단제의 동시 사용에 대한 자외선 차단 효과 연구	학생작	MOGIZACHA☐	특상	시대표작
11	화5	베타카로틴 함유 채소의 조리 방법에 따른 항산화 효과 변화에 대한 연구	학생작	채소	장려상	
12	화6	시리얼 속 철분의 양 측정 및 철 결합력 개선 방안에 대한 연구	학생작	남남	장려상	
13	화7	에센셜 오일을 통한 항산화능 측정 방법에 대한 연구	학생장	향수있다는	장려상	
14	화8	우유 속 카제인을 이용한 바이오플라스틱 제조	학생작	플라우씨드	장려상	

연번	출품 번호	작품명	심사 구분	출품자	수상내역	비고
				단체명		
15	생1	과일의 신선도 유지를 위한 항균 팩 개발에 관한 연구	학생작	동그란굴	장려상	
16	생2	맹그로브 식물 기반 해수 담수화 기술을 활용한 라이프 스트로 우	학생작	그루브	우수상	시대표작
17	생3	미생물을 활용한 PLA 분해 및 산업적 활용 가능성 평가	학생작	(PLA)Precious Lovely Alphamales	장려상	
18	생4	불가사리에서 추출한 탄산칼슘의 치약용 연마제로서의 가능성 연구	학생작	초코칩불가사리	장려상	
19	생5	식물 추출물이 세균의 바이오필름 형성에 미치는 영향	학생작	정보연	장려상	
20	생6	식물성 및 동물성 오메가-3가 장내 유익균에 미치는 영향에 관한 연구	학생작	오메, 유용한거	우수상	시대표작
21	생7	충치균(Streptococcus mutans)에 대한 천연물질들의 항균 효과 연구	학생작	서연조	장려상	
22	생8	에틸렌 가스의 후숙 효과	학생작	이브프시케 그리고 생물학자의 아내	장려상	
23	생9	소나무 마디수로 나이를 알 수 있을까?	학생작		장려상	
24	생10	식물 종류에 따른 기공복합체의 특성에 대한 탐구	학생작	기공복합체	특상	시대표작
25	생11	큰 힘을 내는 곤충의 다리 탐구	학생작	벅스스타	특상	시대표작
26	생12	홍가시나무의 어린 잎은 왜 가을 단풍처럼 붉게 자랄까?	학생작	도토리	장려상	
27	생13	아쿠아포닉스 수경재배에서 용존산소량에 따른 상추 잎과 뿌리의 생장에 관한 연구	교원작		장려상	
28	지환1	GPR을 이용한 유적지 탐사	학생작	지질발굴단	장려상	
29	지환2	광주과학고등학교 천문대 망원경의 측광 관측 한계 고도에 대한 연구	학생작	우주로	장려상	

연번	출품 번호	작품명	심사 구분	출품자	수상내역	비고
				단체명		
30	지환3	기후변화에 따른 우리 지역 변화 양상 분석 및 미래 예측	학생작	기후변화 대응팀	장려상	
31	지환4	미세먼지 입자 투과율로 알아낸 적절한 마스크 착용 시간에 관한 연구	학생작	KF99	장려상	
32	지환5	지구물리 탐사를 통한 광주지역 소규모 저수지 제방 안전성 연구	교원작	지구인	특상	시대표작
33	지환6	기후 변화에 따른 침입외래식물의 특성 분석 및 지속 가능한 발전	교원작		우수상	시대표작
34	산에1	1인 가구용 홈캠 개발	학생작	wiggle-wiggle	장려상	
35	산에2	3차원 오목의 효율적인 전략에 대한 연구	학생작	오목조목	장려상	
36	산에3	4차 지수귀문도 해의 탐구	학생작	금상즈	장려상	
37	산에4	n 중 시그마에 대한 고찰	학생작	matholic	우수상	시대표작
38	산에5	Unity를 활용한 랜덤 3D 미로 탈출 네트워크 게임 구현에 관한 연구	학생작	메이즈 러너(Maze Runner)	우수상	시대표작
39	산에6	노화 알고리즘을 활용한 실종 아동 찾기 웹사이트 개발	학생작	개구리소년	장려상	
40	산에7	사운드 데이터에서의 자동 멜로디 추출 및 악보 작성 방법에 관한 연구	학생작	Holy Sheet	특상	시대표작
41	산에8	아두이노를 이용한 음성 반응 모터시스템 연구	학생작	아트멜	장려상	
42	산에9	AI모션 인식 기술 이용한 과학 퀴즈 연구	교원작		특상	시대표작