

제36회 광주광역시과학전람회 심사집계 확인서(작품번호순)

광주광역시창의융합교육원 수리과학부

연번	출품 번호	작품명	심사 구분	단체명	수상 내역	비고
1	물1	고막 탄력에 따른 최대 가청주파수에 관한 연구	학생작	팡팍의 아이들	우수상	시대표작
2	물2	음파 분석을 이용한 소리의 공간감 효과 원리에 관한 연구	학생작	Amplitude	특상	시대표작
3	물3	코일의 감은 수에 따른 줄 도둑(Joule Thief)의 성능에 관한 연구	학생작	RF	장려상	
4	물4	소리는 모양이 있을까?	학생작	소형탐사	우수상	시대표작
5	물5	고등학교 물리학Ⅱ 교과서의 전자기파 송수신 실험 분석 및 개선 방안 도출	학생작	구름빵	장려상	
6	화1	AgNWs 분산액의 휘발성 변화에 따른 커패시터 효과 관찰	학생작	화학과 아이들	장려상	
7	화2	산화제인 H ₂ O ₂ 를 이용한 TiO ₂ 필름의 전기화학적 제작 조건에 관한 연구	학생작	Roch	우수상	시대표작
8	화3	Zeolite와 금속산화물의 종류에 따른 유기물 분해 효과 연구	학생작	ZeTi	장려상	
9	화4	GO와 Fe ³⁺ 첨가한 Alginate 비즈의 Bisphenol A 흡착에 관한 연구	학생작	환경사랑	특상	시대표작
10	화5	중금속의 가수와 종류에 따른 미세플라스틱의 중금속 흡착능 비교 연구	학생작	RoChem	우수상	시대표작
11	화6	산업현장에서 사용되고 있는 Sticky Mat의 접착성능 분석 및 활용	학생작	MAT	장려상	

제36회 광주광역시과학전람회 심사집계 확인서(작품번호순)

광주광역시창의융합교육원 수리과학부

연번	출품 번호	작품명	심사 구분	단체명	수상 내역	비고
12	생1	가지속 식물의 항산화 능력 비교	학생작	솔라눔	장려상	
13	생2	유산균이 갖는 항균효과의 효율적 확인 방법	학생작	파이리	우수상	시대표작
14	생3	손소독제의 최적 에탄올 농도 확인 및 에탄올을 이용한 새	학생작	강봉이	장려상	
15	생4	인공눈물의 사용법에 따른 오염도 비교와 오염 진단 데시 게이터 개발에 관한 연구	학생작	주님의 아이들	우수상	시대표작
16	생5	알벤다졸의 세포독성 및 항암효과에 대한 연구	학생작	An(에이엔)	특상	시대표작
17	생6	염좌는 왜 앞의 색이 변할까?	학생작	하늘사랑	특상	시대표작
18	생7	파리지옥의 자극과 반응에 대한 탐구	학생작	파리지옥	우수상	시대표작
19	생8	곰개미의 종류에 따른 공간관계능력 탐구	학생작	개미조아	장려상	
20	생9	물고기 사육수를 이용한 식물 생장 시스템 개발에 관한 연구	교원작	-	우수상	시대표작
21	생10	양미역취는 어떻게 역새를 밀어내고 광주천에 자리잡았 을까?	학생작	탐구하는 아이들	장려상	
22	지환1	컴퓨팅 사고 융합 2층 순환식 모듈형 해파 발생 실험 장 치 연구	교원작	지구인	특상	시대표작

제36회 광주광역시과학전람회 심사집계 확인서(작품번호순)

광주광역시창의융합교육원 수리과학부

연번	출품 번호	작품명	심사 구분	단체명	수상 내역	비고
23	지환2	무등산 산불 수학적 모델링 및 지형별 산불 확산 연구	학생작	무등산 지킴이	우수상	시대표작
24	지환3	에코쿨러는 어떻게 집의 온도를 낮출 수 있을까?	학생작	에코	장려상	
25	산에1	페마스크에서 회수한 폴리프로필렌 막의 축전기 분리막으로의 이용 가능성에 대한 연구	학생작	SKY	장려상	
26	산에2	고속도로 정체 해결을 위한 교통량 분석 프로그램 연구	학생작	김송김	장려상	
27	산에3	잔여 음료 배수 및 뚜껑 수거 장치 개발에 관한 연구	학생작	오토매팀	장려상	
28	산에4	인공신경망을 이용한 구름의 종류 분류와 활용방안에 대한 연구	학생작	AICCM	특상	시대표작
29	산에5	우리반 친구들의 시력을 위하여 교실 자연채광을 높이는 방법 연구	학생작	아침햇살	특상	시대표작
30	산에6	신재생에너지 복합 시스템을 활용한 적정기술에 대한 탐구	교원작	-	장려상	