

「나노영챌린지(Nano Young Challenge) 2024」 1차(서류) 심사 결과 공고

1차(서류) 심사 합격자 명단(24팀)

접수번호	팀 명	제 안 명
NY002	나나노	나노입자를 이용하여 재사용이 가능한 리튬이온배터리
NY003	포스트말론산	말론산-폴러렌 혼합물을 활용한 아연 이온 배터리의 성능 최적화
NY008	AeroDry Engineers	급속 건조를 활용한 2차원 재료의 신규 습식 전사공정
NY012	TA-MEMS	MEMS소자 기술을 활용한 열저항 기반 열선 풍속계
NY021	나방(나노소방)	고 내열성, 경량화, 항균효과를 위해 ZnO 코팅과 CNT aerogel 섬유를 활용한 특수 방화복
NY024	Team 21	액상내 전기선 폭발법 및 3차원 실형상 3D 프린팅을 이용한 제트엔진 터빈 블레이드 합금 소재 제조와 실제품
NY030	계모임	닭에서 에너지로: 가금류 폐기물을 활용한 차세대 배터리 전극 소재 개발
NY039	포에버영	나노별론 공압구동기 어레이를 이용한 고성능 고신뢰성 음향유동 미세교반기 연구
NY045	생선은 상쾌하다	수산부산물로부터 추출한 콜라겐 기반 multi-layer 공기 청정 필터
NY049	소노공	나노셀룰로스의 대금 갈대칭 구조 모사를 통한 맑은 소리 공명 필름 제작
NY054	CNTABLE	장애인 휠체어 운동 선수 경기력 향상을 위한 자가전력 하반신 압력 매핑 패드개발
NY065	ThermoTech	배터리 열폭주를 막는 탄산칼슘-PCM 패키징 필름
NY072	블록체인	배터리 구조 뉴런-시냅스 단일 소자
NY076	TENG글한 뿌WRINKLE	Nano-wrinkle 마찰전기 증폭 소자를 활용한 재생 인공 관절
NY078	나무킹	플라스틱 재활용을 위한 고효율, 저비용의 친환경 가시광 촉매 개발
NY079	TTC(TENG TECH)	TENG에 PEI를 접목한 자체전력 CO2 센서의 개발
NY080	태초의 DNA	3D 프린팅 기반의 식중독균 검출을 위한 all-in-one 유전자 진단 카트리지의 개발 (3D Printing-based all-in-one genetic analysis micro-cartridge for Bacteria Detection)
NY081	Nexus	Figure of Merit($\rho\lambda$) 특성 조절을 통한 저저항 ALD 합금 배선소재 개발 (LowResistivityALDBinaryAlloyInterconnectMaterialsbyaFigureofMerit($\rho\lambda$) Control)
NY084	젤리 (GelRe)	젤라틴 운반체 기반 마이크로니들을 통한 피부노화 치료
NY086	T1	마찰전기를 이용한 새로운 형태의 마찰전기 나노 발전기 파고계
NY088	차세대 이끄미	반도체 실리콘 슬러지의 재활용을 통한 라이다 인지형 검은색 중공구조 소재의 제조 및 응용
NY094	검은색이지만시원해	검은색 이산화티타늄 기반의 나노섬유를 활용한 첨단 단열 의류소재 개발
NY099	암걸리지마	MMP응답성 대사억제 폴리머캡슐을 이용한 암세포 타겟팅 및 치료 시스템
NY0103	나무늘보	나노 기술을 활용한 워터 하베스팅 시스템의 혁신적 발전에 대한 연구

※ 접수번호 순 정렬

II 2차(발표) 심사 일정

심사자료 제출

1. 제출자료: 발표 자료 및 영상 자료 ※ 1차(서류) 합격자 개별 안내
2. 제출기간: ~'24. 5. 19.(일) 자정 마감
3. 제출처: 전자우편 발송(kontrs@kontrs.or.kr)

심사 (질의응답)

1. 심사일시: 6월 1주 중 하루 ※ 팀별 심사 시간 개별 공지 예정
2. 심사장소: 온라인(접속경로 별도 안내 예정), 팀별 7분간 진행
3. 진행방법

접속 및 대기
(심사 시간 5분 전)

원활한 인터넷 연결을 위하여 PC/노트북을 이용한 접속 권장
※ 팀원 수와 관계없이 **팀당 1개 아이디**로 접속
(접속자명: 팀명)
※ **최소 발표자 1명 이상 참석 필수**(팀별 참석인원 자율)
※ 사전에 인터넷 환경 및 접속 상태 확인 필수
※ 팀별 발표시간 개별 전달 예정

질의응답 및 심사 진행
(7분)

제출한 심사자료 기반의 질의응답 형태로 진행
※ 단, 실시간 심사로 진행하므로 상황에 따라
팀별 심사 시작시간 변동 가능

심사 종료

심사 시간 종료와 동시에 온라인 회의 접속 종료

합격자 발표

1. 2차 심사 합격자 발표: 6월 중
※ 홈페이지 공고 및 개별 문자 연락 예정

III

향후 일정

1. 「나노코리아 2024」 포스터 전시 ※ 2차 심사(발표) 합격자에 한해 해당
가. 제출자료: 포스터 ※ 제출한 포스터는 「나노코리아 2024」 포스터 세션에 전시
나. 제출기간: ~'24. 6월 중순 ※ 추후 일정 재안내 예정
다. 제출처: 전자우편 발송(kontrs@kontrs.or.kr)
라. 전시기간: '24. 7. 3.(수)~ 7. 5.(금)
※ (전시회/포스터 전시) 사전 등록자에 한해 전원 무료입장
※ (심포지엄) 대학생에 한해 무료 등록 제공
2. 시제품 제작 및 아이디어 검증: ~'24. 8월
※ 팀별 활동지원금 지급 예정
3. 최종 심사: '24. 9월 중
4. 시상식(안): '24. 11. 21.(목), 「2024년 나노융합성과전」
※ 단, 상기 일정은 운영 상황에 따라 변동 가능함

IV

문의처

- 문의처: 나노기술연구협의회 교육홍보팀
(Tel: 02-6925-4638 / E-mail: kontrs@kontrs.or.kr)