



QR코드를 통해
사전 참가 신청 필요



Quantum Awareness Day by NRF

2026~2027 National Quantum Programs

2026. 9. 3.(목) 13:30 ~ 17:00

행사 장소 : 대전광역시 유성구 가정로 201, 한국연구재단 대전청사 정연관 연암홀

Quantum Awareness Day by NRF는 작년 Quantum Awareness Week by NRF에 이어 2회차로 올해 개최됩니다.

한국연구재단 양자기술단의 2026-2027년 사업추진 현황 공유와 더불어 신규 사업 추진 및 국제협력 사업을 포함한 신규 사업 기획 전반에 걸쳐 연구 현장과 폭넓게 의견을 나누고자 합니다.

이를 통해 양자기술 전문가 뿐만 아니라 타 분야 연구자들의 양자기술 R&D 참여 기회를 지속 확대해 나갈 예정입니다.

한국연구재단 양자기술단은 물리학, 화학, 수학, 컴퓨터공학, 전기전자제어공학, 기계공학, 재료공학, 인공지능, 생명·바이오·신약 등 다양한 분야와 학제의 연구자들과 전문가들의 양자기술 R&D 사업 참여를 추진하고, 관련 사업들을 기획하고 있습니다.

전 세계적으로 양자컴퓨터의 활용과 Use Case 창출이 핵심 어젠더로 부상하고 있는 가운데, 2027년 신규사업인 '양자-AI 융합도전연구사업 (Use Case 개발)'의 추진 철학과 사업 체계를 공유하려고 합니다.

또 하나의 신규사업인 '차세대 양자컴퓨팅 프로세서 핵심기술 개발사업'은 반도체 및 여러 공학기술 분야 전문가의 참여가 필요한 사업입니다.

2026년 하반기 예정된 양자기술단 신규 사업기획 내용들도 공유하고 연구자들과 기술·사업 수요 제언 및 기획 참여의 기회를 제공하고자 하오니 많은 참여를 기대합니다.

*참가비 무료

시간		구성	비고
13:30~13:40	('10)	Opening Remark	NRF/과기정통부
13:40~14:10	('30)	Invited Talk Beyond Quantum Machine Learning : Toward Physics-Guided Scientific Foundation Models	서울시립대 안도열 교수
14:10~14:40	('30)	Invited Talk Building a Quantum Highway : A Strategic Infrastructure for Quantum-HPC Integration	KISTI 함재균 단장
14:40~15:10	('30)	Break Time	
15:10~16:10	('60)	2026-2027 양자기술단 사업 프로그램	NRF 백승욱 단장
16:10~17:00	('50)	Focus Discussion & Q&A	참석자 모두
		Closing Remark	NRF

주최 |



과학기술정보통신부



한국연구재단

주관 |



한국연구재단