



사전등록

퀀테라 III 웨비나

(QuantERA III Webinar)

한국의 QuantERA III 프로그램 준회원국 가입('25.6)에 따라, QuantERA 프로그램에 대한 이해도를 제고하고자 K-퀀텀 국제협력본부(K-QICO) 와 한-유럽 양자과학기술 협력센터(KE-QSTCC)가 웨비나를 공동 개최합니다. 이번 웨비나에서는 QuantERA III Call 2025 소개 및 절차, QuantERA 참여사례 소개, NRF 참여 가이드라인에 대해 안내드릴 예정입니다. 관심 있는 연구자 여러분의 많은 참여를 부탁드립니다.

- 일시** 2025년 9월 12일 (금), 16:00~18:00 (2시간)
 - 장소** 온라인 (Zoom Webinar)
 - 주관** K-퀀텀 국제협력본부, 한-유럽 양자과학기술협력센터
 - 주최** 과학기술정보통신부, 한국연구재단, QuantERA
 - 대상** QuantERA 관심있는 연구자 및 관계자
- * 동시통역 제공 (영어→한국어, 한국어→영어)



| 시간 (KST) | 일정 | 발표자 |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| 16:00~16:02 ('2) | 개회 | 사회자 |
| 16:02~16:17 ('15) | 인사말 ('5) | 백승욱 단장 (NRF) |
| | 인사말 & 퀀테라 III 개요 ('10) | Elżbieta Hryniewicka (QuantERA) |
| 16:17~16:25 ('8) | 퀀테라 III 추진배경 | 이정원 센터장 (KE-QSTCC) |
| 16:25~17:10 ('45) | 1. 퀀테라 III Call 2025 소개 및 절차 | |
| 16:25~16:45 ('20) | (1) 요구 사항 및 제안서 준비 권장 사항 | Maurice Tia (QuantERA) |
| 16:45~17:05 ('20) | (2) 평가 및 선정 절차 | Watse Castelein (QuantERA) |
| 17:05~17:10 ('5) | (3) Q&A | |
| 17:10~17:35 ('25) | 2. 퀀테라 참여사례 | |
| 17:10~17:30 ('20) | (1) 경험 공유 : QuantERA 공모 참여 | Adam Wojciechowski (QuantERA Funding Recipient) |
| 17:30~17:35 ('5) | (2) Q&A | |
| 17:35~17:55 ('20) | 3. NRF 퀀테라 III 참여 가이드라인 | |
| 17:55~18:00 ('5) | 맺음말 | 김진희 본부장 (K-QICO) |

* 사전등록 링크 : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeJplr2LOpsIHcERZbBC3b2_1Xr-q7rhtwh946Y7Yp6NsazLQ/viewform?usp=sharing&oid=107203982674963293938

연사 소개



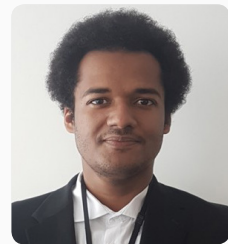
Elżbieta Hryniewicka (QuantERA III Coordinator)

Elżbieta Hryniewicka는 범유럽 양자기술 연구 지원 프로그램인 QuantERA III의 코디네이터로 현재 폴란드 National Science Centre (NCN) 국제협력부에서 국제 공동 연구개발 협력을 담당하고 있다. 또한, Quantum Flagship CSA (InCoQFlag) 프로젝트에서 유럽 외 국가들의 정책 및 연구지원 제도 분석을 통해 국제 협력에 기여하고 있으며, 다양한 EU 지원 연구개발 프로젝트를 운영하고 있다.



Maurice Tia (QuantERA Call Secretariat Leader)

Maurice Tia는 QuantERA Call 사무국 책임자로서, Call 준비, 제안서 접수, 평가 및 선정 절차 등 전 과정을 과정을 총괄하고 있다. 2014년 Paris Sud 대학교에서 물리학 박사학위를 취득한 후, 프랑크푸르트 대학교와 비엔나 공과대학교에서 포닥(post-doc)으로 연구했다. 산업계에서는 데이터 과학자로 근무했으며, 이후 공공 부문으로 자리를 옮겨 프랑스 National Research Agency (ANR)에서 과학 프로젝트 책임관(Scientific Project Officer)으로 프로젝트 평가, 선정 및 후속 조치를 총괄하고 있다.



Watse Castelein (QuantERA Call Secretariat)

Watse Castelein는 QuantERA Call 사무국 소속으로 QuantERA Call 2025의 평가 과정을 담당하고 있다. 스페인 State Research Agency (AEI)에서 근무중이며, 국제 디지털 및 데이터 기술 공동 프로그램 이니셔티브의 조정 및 관리를 맡고 있다.



Adam Wojciechowski (QuantERA Funding Recipient)

Adam Marek Wojciechowski는 Jagiellonian 대학교 물리·천문·응용컴퓨터과학 학부의 부교수이며, 주 연구분야는 광자학, 초저온 원자 물리학, 다이아몬드 내 질소-공동(NV) 컬러 센터이다. 연구 성과로는 냉각된 루비듐(Rb) 집합에서 비선형 패러데이 효과를 최초로 검출하였다. 현재는 NV-다이아몬드 기반 양자 센서를 연구하는 그룹을 이끌고 있으며, 특히 광섬유 통합 NV 시스템과 바이오 센싱 응용을 위한 자기 내시경 개발에 집중하고 있다.



김석호 (한국연구재단 양자기술단 Program Officer)

김석호 프로그램 담당관(Program Officer)은 한국연구재단 양자기술단에 재직 중이다. 2015년부터는 과학기술 분야 국제 프로그램을 담당하고 있으며, 2019년부터 2022년까지는 한국연구재단 워싱턴 D.C. 소장을 역임하였다. 대학-산업 협력 주제로 다수의 저서와 논문을 집필했으며, 대표저서는 “Bridging the Gap For Public Good: A Study on the Mission Statements of U.S. University Technology Transfer Programs” (LES Nouvelles, 2011년 9월) 이다. 현재 서울대학교에서 미국사 박사과정을 이수 중에 있다.



기관 소개



한국연구재단 (National Research Foundation of Korea)

한국연구재단(NRF)은 2009년 설립된 한국의 대표적인 연구 관리 기관이다. 인문사회부터 과학·공학에 이르기까지 전 학문 분야를 아우르는 국내 최대 규모의 지원 기관으로서, 창의적인 연구와 미래 인재 양성을 통해 지식·가치 창출과 인류 사회 발전에 기여하는 것을 목표로 한다. 특히, NRF 내 양자기술단은 양자컴퓨터 개발부터 인력 양성, 국제 협력 촉진에 이르기까지 양자 과학기술 분야의 다양한 사업을 수행하고 있다.



퀀테라 (QuantERA)

QuantERA는 범유럽 참여국가들의 펀딩기관(RFO)이 공동으로 협력하고, 유럽연합 집행위원회가 부분적으로 지원하는 이니셔티브로 저명한 과학자 및 산업계 대표들 (전략적자문기구, 평가 패널)의 기술적·학술적 지원을 받는다. 본 프로그램은 양자기술을 목표로 하는 다자간 연구와 혁신을 지원하며, 응용 양자 과학을 촉진하는 동시에 미래 혁신의 필수 원동력인 기초 과학에 중점을 둔다. 또한, 유럽 내 시너지 창출, 장기적인 지속 가능성, 포용성, 국경을 넘는 협력을 강조함으로써, 양자 기술 분야에서 지속적인 영향력과 우수성을 확보하는 것을 목표로 한다.



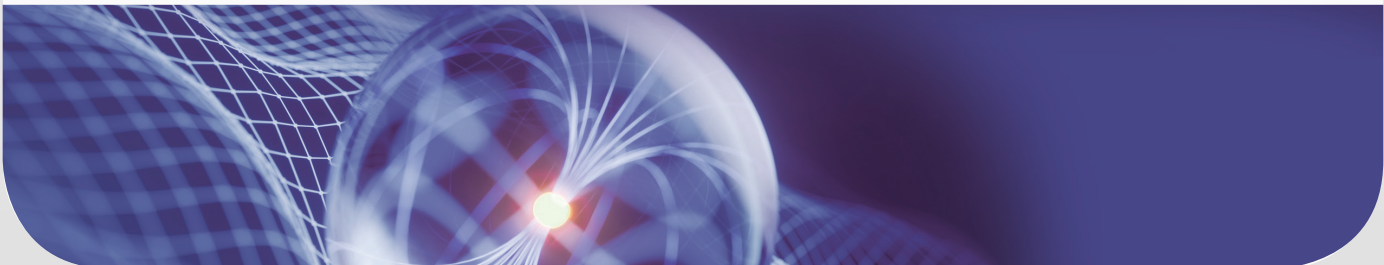
K-퀀텀 국제협력본부 (K-Quantum International Cooperation Office)

K-퀀텀 국제협력본부('K-본부, K-QICO)는 양자과학기술분야 거점 협력센터(유럽·미주) 총괄 및 아시아·오세아니아 거점 협력센터 역할 수행을 위해 2024년 12월 한국 표준과학연구원에 신설되었다. K-본부는 양자과학기술 국제공동연구 발굴 및 기획 지원, 글로벌 리더십(다자협의체 등) 지원 활동, 산업계 지원 등 다양한 활동을 추진 중이다. 또한 거점센터 간 협력체계를 기반으로 역동적 양자과학기술 생태계를 구축하고 대한민국이 양자과학기술분야 글로벌 선도국으로 자리매김하는데 기여하는 것을 목표로 한다.

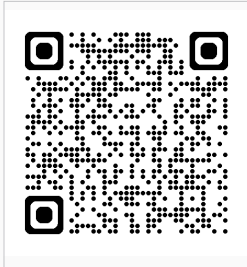


한-유럽 양자과학기술협력센터 (Korea-Europe QST Cooperation Center)

한-유럽 양자과학기술협력센터(KE-QSTCC)는 2023년 10월 벨기에 브뤼셀에서 개소하여 한국과 유럽 간 양자과학기술 협력을 강화하기 위해 설립된 기관이다. 주요 역할로는 한-유럽 국제협력 프로그램 기획, 공동연구센터 지원 및 네트워킹을 통해 연구기관간의 협력을 강화, 유럽의 양자기술 정보를 제공하고 있다. 한-유럽 간 협력의 중심이 되어 대한민국이 글로벌 양자경제 강국으로 성장하는 데 기여하는 것을 목표로 한다.



웨비나 설문조사 (웨비나 종료 직후)



한-유럽 양자과학기술협력센터는 국내 연구자분들의 QuantERA III 참여를 지원하고자 본 웨비나에 참석하신 분들의 의견을 듣고자 합니다.

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfU_sjiJAvn25o-cUBSL70e3CHtuKF73y_9wGqORBMyOE_s3w/viewform?usp=sharing&oid=107203982674963293938

QuantERA 추천 자료

QuantERA Call 2025

<https://quantera.eu/call-2025/>

QuantERA Call 2025 사전 공고

<https://k-erc.eu/2025/07/qstcc/28260/>

QuantERA 소개

<https://k-erc.eu/2025/08/qstcc/28347/>

QuantERA 현황

<https://k-erc.eu/2025/08/qstcc/28350/>



퀀테라 III 웨비나

(QuantERA III Webinar)

