

Quantum Future Korea (QFK 2026) 추진 계획(안)

한국대학생양자학회 QISCA (2026.04.07.)

□ 행사 개요

○ 행사명 : Quantum Future Korea 2026 (QFK 2026)

과학기술정보방송통신위원장-한국대학생양자학회 공동주최 제2회 전국대학생양자컨퍼런스

○ 일 시 : 2026년 5월 15일(금) 13:00 ~ 18:05 ※ 만찬 연계

○ 장 소 : 국회의원회관 제1소회의실, 제3세미나실, 제 8/9 간담회의실

○ 주 최 : 과학기술정보방송통신위원장, 한국대학생양자학회 QISCA

○ 후 원 : 국회 과학기술정보방송통신위원회

○ 주 제 : 차세대 양자 인재와 함께 그리는 미래

○ 참석자 : 국회의원 및 보좌진, 양자 분야 산학연 전문가, 학생 등

○ 행사 개요: 한국대학생양자학회 QISCA는 총 10개 대학 동아리를 중심으로 전국 35여 개 대학교에서 약 800여 명의 대학생이 참여하는 전국 규모의 학술 연합회로, 양자정보과학에 관심을 가지고 있는 대학생 간의 학술 교류와 네트워킹을 활성화하는 것을 주된 목표로 활동하고 있습니다.

이에 따라 저희는 대학생, 연구자, 산업계가 함께 교류할 수 있는 장을 마련하고자 “Quantum Future Korea 2026” (이하 “QFK 2026”)을 개최하고자 합니다. 본 행사는 대한민국 국회의 최민희 과학기술정보방송통신위원장과 한국대학생양자학회가 공동으로 주최하는 양자과학기술 컨퍼런스로, 국내외 양자과학기술 분야의 연구자와 산업계 전문가, 그리고 미래 양자 인재들이 한자리에 모여 최신 연구 동향과 산업 적용 사례를 공유하고 대한민국 양자 생태계의 미래를 논의하는 것을 목표로 합니다.

행사에서는 전 세계의 석학들(Harvard/MIT/Stanford 교수, 국내외 양자 기업 대표 등)의 강연, 기업 부스 및 기술 소개, 대학원 진학 설명회, 학부생 포스터 발표, 그리고 참가자 간 네트워킹 프로그램 등이 진행될 예정입니다. 이를 통해 학생·연구자·산업을 연결하는 실질적인 교류의 장을 제공하고자 합니다.

□ 주요 내용

① 개회 및 축사 (사회 : 한국대학생양자학회 부회장 백원준, 총무 김가연)

• 개회사

(발표자 : 이성빈 한국대학생양자학회 회장)

(일 정 / 장 소 : 13:00 ~ 13:05 / 제1 소회의실)

• 축사 1. (주제 말씀해 주시는 바에 따라 작성 예정)

(발표자 : 구혁채 과학기술정보통신부 제1차관 - 섭외 중)

(일 정 / 장 소 : 13:05 ~ 13:15 / 제1 소회의실)

• 축사 2. (주제 말씀해 주시는 바에 따라 작성 예정)

(발표자 : 최민희 과학기술정보방송통신위원회 위원장)

(일 정 / 장 소 : 13:15 ~ 13:25 / 제1 소회의실)

• 축사 3. (주제 말씀해 주시는 바에 따라 작성 예정)

(발표자 : 손석균 한국양자학회 QISK 총무이사, 한국대학생양자학회 지도교수)

(일 정 / 장 소 : 13:25 ~ 13:35 / 제1 소회의실)

• 단체 사진 촬영 및 발표 장소 이동

(일 정 : 13:35 ~ 13:50)

② 강연 세션 (사회 : 한국대학생양자학회 회장 이성빈, 부회장 백원준, 총무 김가연)

• 학술 강연 1. 주제 : (섭외되는 교수님에 따라 결정)

(발표자 : 최순원 MIT 교수 / 조규봉 RICE 대학 교수 中 1)

(일 정 / 장 소 : 13:50 ~ 14:30 / 제8 간담회의실)

• 학술 강연 2. 주제 : (섭외되는 교수님에 따라 결정)

(발표자 : 하정완 Stanford 대학 교수 / 박홍근 Harvard 대학 교수 中 1)

(일 정 / 장 소 : 13:50 ~ 14:30 / 제9 간담회의실)

• 학술 강연 3. 주제 : (섭외되는 교수님에 따라 결정)

(발표자 : 선정 중)

(일 정 / 장 소 : 13:50 ~ 14:30 / 제3 소회의실)

• 산업 강연 1. 주제 : (섭외되는 연사 분에 따라 결정)

(발표자 : 박소미 IBM 차장 / 백한희 IBM 리서치 총괄 디렉터 中 1)

(일 정 / 장 소 : 14:45 ~ 15:25 / 제8 간담회의실)

- **산업 강연 2. 주제 : (섭외되는 연사 분에 따라 결정)**

(발표자 : 김태현 서울대 교수 中 1)

(일 정 / 장 소 : 14:45~ 15:25 / 제9 간담회의실)

- **산업 강연 3. 주제 : (섭외되는 연사 분에 따라 결정)**

(발표자 : 선정 중)

(일 정 / 장 소 : 14:45~ 15:25 / 제3 소회의실)

③ **설명회 세션** (사회 : 한국대학생양자학회 부회장 백원준, 총무 김가연)

- **대학원 입시 설명회 1. 해외 대학원 진학 과정 및 준비 방법**

(발표자 : 이성빈 하버드대학교 QSE 박사과정 합격자/한국대학생양자학회 회장)

(일 정 / 장 소 : 15:40 ~ 16:20 / 제8 간담회의실)

- **대학원 입시 설명회 2. 국내 대학원 진학 과정 및 준비 방법**

(발표자 : 박찬민 한국과학기술원 전기 및 전자공학부 박사과정)

(일 정 / 장 소 : 15:40 ~ 16:20 / 제9 간담회의실)

③ **네트워킹 세션**

- **포스터 발표회 및 부스 운영**

(발표자 : 사전 신청 및 포스터를 제출한 학부생 / 대학원생 및 참가 기업체)

(일 정 / 장 소 : 16:20 ~ 17:55 / 국회의원회관 3층 복도)

- **폐회사**

(발표자 : 한국대학생양자학회 부회장 백원준)

(일 정 / 장 소 : 17:55 ~ 18:05 / 제1 소회의실)

- **식사 장소 이동 및 만찬**

(일 정 / 장 소 : 18:05~ / 식사 장소 미정)

□ 세미나 세부 일정

시 간	(305')	주 요 내 용	비 고
13:00 ~ 13:05	(5')	○ 개회사	이성빈 한국대학생양자학회 회장
13:05 ~ 13:15	(10')	○ 축사	구혁채 과학기술정보통신부 제1차관 (섭외 중)
13:15 ~ 13:25	(10')	○ 축사	최민희 과학기술정보방송통신위원장
13:25 ~ 13:35	(10')	○ 축사	손석균 한국양자학회 총무이사
13:35 ~ 13:50	(5')	○ 단체사진 촬영 및 발표 장소 이동	
13:50 ~ 14:30	(40')	○ 학술 강연 세션	최순원 MIT 교수 or 조규봉 RICE대 교수 / 하정완 스탠퍼드대 교수 or 박홍근 하버드대 교수
14:45 ~ 15:25	(40')	○ 산업 강연 세션	박소희 IBM 차장 or 백한희 IBM 리서치 총괄 디렉터 / 채은미 고려대 교수 or 김태현 서울대 교수
15:40 ~ 16:20	(40')	○ 국내외 대학원 입시 설명회	이성빈 하버드대 QSE 박사과정 / 박찬민 한국과학기술원 전기 및 전자공학부 박사과정
16:20 ~ 17:55	(95')	○ 포스터 발표회 및 부스 운영	사전 신청 및 포스터 제출 학부생 / 대학원생 및 참가 기업체
17:55 ~ 18:05	(10')	○ 폐회사	백원준 한국대학생양자학회 부회장
18:05 ~		○ 저녁 만찬	장소 선정 중

※ [참고 1] 행사장 전경



[제1소회의실]

- 최대 108명 착석 가능 + 입석 60석
- 최민희 의원실 (07~18시 대관 완료)
- 개회사, 축사, 폐회사 등 진행 예정



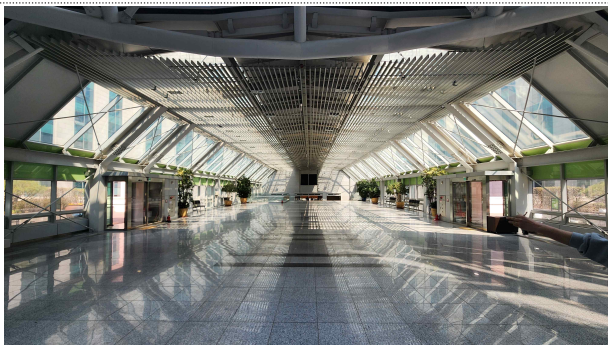
[제3세미나실]

- 테이블석 72석 + 보조 20석
- 김현 의원실 (09~18시 대관 완료)
- 강연 세션 진행 예정



[제8,9간담회의실]

- 테이블석 32석 + 보조 30석
- (8) 김우영 의원실 (08~20시 대관 완료)
- (9) 한민수 의원실 (07~21시 대관 완료)
- 강연 세션 및 설명회 세션 진행 예정



[3층 로비]

- 포스터 세션 및 기업 부스 운영 예정

작성자: 한국대학생양자학회 QISCA 회장 이성빈 (이성빈)
 부회장 백원준 (백원준)

붙임

행사 참석 주요인사 현황

구분	소속	성명	분야	최종학력	주요이력	비고
축사	과학기술정보통신부	 구혁재	과학기술정책	한양대학교 과학기술정책학과 박사	<ul style="list-style-type: none"> 現 과학기술정보통신부 제1차관 前 과학기술정보통신부 기획조정실장 前 과학기술정보통신부 미래인재정책국장 前 대통령비서실 행정관 前 주EU대사관 참사관 기술고시 30회 전체 수석 	미정
축사	과학기술정보통신위원회	 최민희	과학기술 / 방송-통신정책	이화여자대학교 인문과학대학 학사	<ul style="list-style-type: none"> 現 제20·22대 국회의원 現 국회 과학기술정보방송통신위원회 위원장 前 방송통신위원회 부위원장 前 방송통신위원회 상임위원 前 한국정보산업연합회(KAIT) 자문위원 	확정
축사	한국양자정보학회	 손석균	응집물질물리 / 반도체물리	영국 케임브리지대학교 물리학 박사	<ul style="list-style-type: none"> 現 경희대학교 물리학과 조교수 前 목포대학교 기획처 부처장 前 목포대학교 물리학과 조교수 前 영국 맨체스터대학교 박사후연구원 	확정
연사	MIT	 최순원	원자 물리 / 응집 물질 이론	美 하버드대학교 물리학 박사	<ul style="list-style-type: none"> 現 MIT 물리학과 조교수 前 UC Berkeley Miller Postdoctoral Fellow 2023 NSF CAREER Award 2024 Sloan Research Fellowship 2024 Incheon Award 	미정
	RICE University	 조규봉	양자 광학 / 초저온 양자 기체	美 MIT 물리학 박사	<ul style="list-style-type: none"> 現 RICE University 물리천문학과 교수 2025 한성과학상 물리학 분야 	미정
	Stanford	 하정완	topological phases / quantum learning algorithms	美 Caltech 물리학 박사	<ul style="list-style-type: none"> 現 Stanford 물리학과 부교수 前 MIT Pappalardo Postdoctoral Fellow 前 Microsoft Quantum 연구원 2023 한성과학상 물리학 분야 	미정
	Harvard	 박홍근	quantum optoelectronics / 양자 센싱	美 Stanford University 물리화학 박사	<ul style="list-style-type: none"> 現 Harvard 물리학과 교수 現 Broad Institute Associate Member. 前 Harvard University Mark Hyman Jr. Professor of Chemistry and Physics. 2025 미국예술과학아카데미 회원 선출 	미정
	서울대학교	 김태현	양자암호 / 양자 알고리즘	美 MIT 물리학 박사	<ul style="list-style-type: none"> 現 서울대학교 컴퓨터공학부 부교수 前 SK텔레콤 Quantum Tech 프로젝트 리더 前 Duke University 전기·컴퓨터공학과 박사후연구원 	미정

※ 사회자 : 한국대학생양자학회 부회장 백원준 / 총무 김가연 (前 서울대학교 자연과학대학 학생회장)