

# 양자기술 산·학·연·관 교류·소통의 場

## “제1차 K-Quantum Square Meeting” 행사안내

과학기술정보통신부와 양자정보연구지원센터에서는 국내 양자기술 산·학·연·관의 교류·소통 및 커뮤니티 활성화를 위한 목적으로 제1회 K-퀀텀 스퀘어 미팅 (K-Quantum Square Meeting)을 개최하오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

### □ 행사 개요

- (주최/주관) 과학기술정보통신부 / 한국연구재단, 양자정보연구지원센터
- (일시) '21.12.10.(금) 10:00 ~ 16:30
- (장소) 양재 엘타워 그레이스홀(6층)
- (참석대상) 대학·출연연 연구자, 기업 관계자 등 양자기술 및 관련 분야에 종사하거나 관심있는 분
  - \* 단계적 일상회복을 위한 거리두기에 따라 백신접종완료자(백신접종완료 후 14일 경과자)만 참석이 가능합니다.
- (주요내용) 정부 정책·사업 설명 및 의견수렴, 양자기술 소개 및 기업 비즈니스 접목·활용방안 논의, 네트워킹 행사 등

### □ 세부 일정

| 시 간               | 내 용                                 |
|-------------------|-------------------------------------|
| 10:00~10:40 (40') | 행사 등록 및 접수                          |
| 10:40~11:00 (20') | 개회식                                 |
| 11:00~12:00 (60') | 정부 정책·사업 설명 및 의견수렴                  |
| 12:00~13:30 (90') | 점심                                  |
| 13:30~16:30(180') | 양자기술 소개 및 네트워킹 행사                   |
| 13:30~13:50 (20') | · [발표 1] 양자정보 분야 국내 연구 현황           |
| 13:50~14:10 (20') | · [발표 2] 신소재개발을 위한 양자정보 기술          |
| 14:10~14:40 (30') | 주제토론                                |
| 14:40~15:20 (40') | Networking time(coffee break)       |
| 15:20~15:30 (10') | · [발표 3] 양자컴퓨팅 클라우드를 활용한 국내 연구활동 소개 |
| 15:30~15:50 (20') | · [발표 4] 양자컴퓨터와 머신러닝                |
| 15:50~16:30 (40') | 종합토론                                |
| 16:30             | 행사종료                                |

## □ 사전등록 안내

- 온라인 사전등록 폼으로 사전신청 후 참석

- (신청 바로가기) <https://forms.gle/5EWzFPY6jKYkQZS6>

\* 당일 현장등록도 가능하나, 원활한 행사 준비·운영을 위해 가급적 사전등록(개별 신청)을 부탁드립니다.

- 사전등록 : 2021년 12월 8일(수)까지
- 등록비 : 없음

## □ 문의처

- 양자정보연구지원센터 ([qcenter@skku.edu](mailto:qcenter@skku.edu), 031-299-6439)

## □ 오시는 길



- 지하철  
3호선 양재역, 신분당선 양재역 - 9번 출구 바로 앞
- 버스 - 양재역, 서초구민회관에서 하차  
지선 : 3412,4432,4435  
간선 : 140,400,405,407,421,440,441,462,470,471,541,542,641  
광역 : 9100,9200,9201,9300,9404,9408,9500,9501,9802  
M5422,M5414,M4403  
일반 : 11-3,11-7,500-5,917  
직행 : 1005,1005-1,1151,1251,1311,1550,1550-1,1550-3  
1551,1551B,1560,1570,3000,3002,3003,3007,3030  
3100,3100,3101,200,3900,500-2,5001,5001-1,5002  
5003,5006,5100,5300,5300-1,6501,6800,8101,8201  
9004,9600,9700
- 지방에서 오실 때  
서초 IC, 양재역 방면 우회전 → 양재역사거리, 성남방면으로 우회전  
→ 200m 직진, 우측에 위치하고 있습니다.
- 문의 : 02-526-8600
- 주소 : 서울시 서초구 강남대로 213번지(양재동 24)

양자기술산학연관 교류소통의 場

# 제1차 K-퀀텀 스퀘어 미팅 (K-Quantum Square Meeting)

2021년 12월 10일(금) 10:00 ~ 16:30

양재 엘타워 6F, 그레이스홀

## - 모시는 글 -

불과 몇 년 전만 해도 꿈으로만 여겨졌던 양자시대가 빠른 속도로 다가오고 있습니다. 기하급수적으로 증가하는 연산능력과 현재의 암호체계마저 파괴할 수 있는 양자컴퓨팅, 그리고 절대 뚫리지 않을 양자암호 등 양자기술은 미래 시대의 핵심 패권기술로서 제조·통신·국방·의료 등 다양한 분야에 접목되어 전 산업·안보에 걸쳐 패러다임 혁신을 이끌 것으로 기대되고 있습니다.

새로운 시대를 선점하기 위해 선진 각 국은 양자기술의 연구개발과 상용화에 박차를 가하고 있는 가운데, 우리나라도 2030년 양자기술 4대 강국을 목표로 R&D 투자를 확대해나가고 있습니다.

기초·원천 연구를 더욱 강화하고, 이를 응용기술과 융합하여 산업적으로 조기에 활용해 나가는 발전적 양자생태계 구축을 위해 산학연관 소통과 협력의 시간을 갖고자 하오니 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 과학기술정보통신부 -

※ 단계적 일상회복을 위한 거리두기에 따라 참석자는 백신접종완료자(백신접종완료 후 14일경과)만 받고 있습니다. 이점 양해 부탁드립니다.