

Announcing the theme for 2024
Light in Our Lives



International
Day of Light

2024

제7회

세계 빛의 날

기념행사 및 특별강연

2024.
05.16. THU



서울시 마포구
마포중앙도서관 6층 마중홀
14:30 ~ 17:00

주 관



공동주관



Announcing the theme for 2024
Light in Our Lives



International
Day of Light

2024

제7회

세계 빛의 날

기념행사 및 특별강연

서민아

한국과학기술연구원 책임연구원
고려대학교 KU-KIST 융합대학원 교수



연사 소개

서울대학교 물리천문학부에서 ‘빛과 물질의 상호작용’을 주제로 박사학위를 받았다. 유럽과 미국의 대학과 연구소를 연구차 방문했을 때 베르메르, 렘브란트, 오키프 등 화가들의 작품에 매료되어 그림을 그리며 과학을 탐구하는 과학자가 되었다. ‘미술관에 간 물리학자’, ‘우리는 매 순간 빛을 여행하고’ 등 4권의 저서를 집필했으며, 과학과 예술이 함께하는 기획전시와 강연 등 활발한 대중 활동을 하고 있다.

약력

- 2021~현재 고려대학교 KU-KIST, 융합대학원 교수
- 2013~현재 한국과학기술연구원 (KIST), 책임연구원
- 2010~2013 미국 Los Alamos National Laboratory, Director's Postdoc
- 2010 서울대학교 물리학 박사

주요 연구실적

- 논문: SCI 저널 80 편, Google Scholar 5034, H-index 36
- 특허 27 편 (한국, 미국, 중국)
- 국제학회 초청 발표 20회 이상
- 2023 산업통상자원부 장관상
- 2017 KIST Young Fellow

강연

- 2022~2023 서울대학교 SPARC 최고위과정
- 2020~2022 고려대학교 라이프아카데미
- 2020~2023 삼성 인력개발원, 삼성전자, 삼성물산, 삼성바이오로직스, 삼성중기원
- 2021 국제아트인사이언스
- 2021 한국과학창의재단 올해의 과학도서 저자강연
- 2021 제6회 세계과학문화포럼 강의
- 2020 국립중앙과학관 전통과학대학 강연

저서

- 도서 [우리는 매 순간 빛을 여행하고], 알에이치케이, 2023
- 도서 [빛이 매혹이 될 때], 인플루엔셜, 2022
- 도서 [과학자의 미술관], 어바웃어북, 2021
- 도서 [미술관에 간 물리학자], 어바웃어북, 2020

주 관



공동주관



Announcing the theme for 2024
Light in Our Lives



International
Day of Light

2024

제7회

세계 빛의 날

기념행사 및 특별강연



채 은 미

고려대학교 물리학과 교수



연사 소개

명덕외국어고등학교 영어과 졸업 후 도쿄대학교에서 물리공학 학사와 석사 학위를 받았다. 도쿄대학교를 수석 졸업한 첫 한국인이다. 이후 하버드대학교에서 박사 학위를 받고 도쿄대학교 조교수를 거쳐 2022년부터 고려대학교에서 '분자와 빛을 이용한 양자컴퓨터 기술'을 연구하고 있다. 대중에게 양자역학과 양자컴퓨터를 쉽게 설명하는 다양한 강연을 활발하게 이어오고 있으며, '세상을 바꾸는 시간, 세바시' 강연 등은 온라인에서도 쉽게 접할 수 있다.

약 력

- 2022.03~현재 고려대학교 물리학과 부교수
- 2020.03~2022.02 고려대학교 물리학과 조교수
- 2016.12~2020.02 도쿄대학교, Photon Science Center, 조교수
- 2016.04~2016.12 교토대학교, Postdoctoral Researcher
- 2016.03 하버드대학교 물리학 박사
- 2009.03 도쿄대학교 물리공학 석사
- 2007.03 도쿄대학교 물리공학 학사

주요 연구실적

- Science, PRL 포함 SCI 급 논문 18편 출판

강 연

- 2023 퀀텀플랫폼 서울
- 2023 과천과학관 선을 넘는 과학자들
- 2023 울산과학원
- 2022 CBS 세상을 바꾸는 시간
- 2022 노벨상해설 (한림원)
- 2022 금요일에 과학 터치
- 2022 EBS 알고보면 물리

역 서

- 도서 [빛의 양자컴퓨터], 후루사와 아키라 저, 동아시아, 2021

주 관



공동주관



Announcing the theme for 2024
Light in Our Lives



International
Day of Light

세계 빛의 날

International Day of Light



태양

생명의 근원
지속성
보편성

+



깃발

국제성
포괄성

=



17개 색상

세계 빛의 날(IDL)은

과학·문화·교육계와 지속 가능한 발전은 물론
의료, 통신, 에너지 등 산업 전반에서 중요한 역할을 하는
빛과 광학 기술을 조명하고자
2017년 유네스코에 의해 지정되었습니다.

물리학자 겸 공학자인 시어도어 메이먼(Theodore Maiman)이
1960년 세계 최초로 레이저 실험에 성공한 날을 기념하기 위해
5월 16일을 기념일로 지정하였으며,
전 세계 사회 각계각층의 참여를 유도하는 한편
과학, 기술, 예술이 유네스코 목표(교육, 평등, 평화) 달성에
어떻게 도움이 되는지를 알리고 홍보하는 날입니다.

주 관

OSK 시탄
법인 **한국광학회**
OPTICAL SOCIETY OF KOREA **Optical Society of Korea**

공동주관

KOPTI **한국광기술원**

KRISS **한국표준과학연구원**
Korea Research Institute of Standards and Science

GIST apri **고등광기술연구소**
ADVANCED PHOTONICS RESEARCH INSTITUTE
광주과학기술원

