

WORKSHOP :

# XFEL in Attosecond Science



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

## — 일시

**2019. 7. 11** 목

PM 14:00~17:00

## — 장소

포항가속기 연구소

4세대 실험홀 2층 소강당

## — 초청연사

Dr. M. Meyer (Euro-XFEL)

Dr. A. Malzhenkov (Swiss-FEL)

Dr. Y. Park (PAL-XFEL)

Prof. K. Kim (POSTECH)

Dr. G. Geloni (Euro-XFEL)

Dr. H. Kang (PAL-XFEL)

**참가신청** ■ [www.mpk.or.kr](http://www.mpk.or.kr) 참가신청 마감 7월5일(금)

※ 교통비 지원 가능, 종료후 만찬 예정, 자세한 사항 홈페이지 참조

**문의** 박용운 박사 (Y. Park) ☎ 054-279-1845 ✉ [young1@postech.ac.kr](mailto:young1@postech.ac.kr)

주최·주관



**MPK**  
막스플랑크 한국/포스텍 연구소

막스플랑크 한국포스텍 연구소



포항가속기연구소

금년은 X선 자유 전자 레이저 (X-ray Free Electron Laser : XFEL) 가 미국 SLAC (Stanford Linear Accelerator Lab.) 에서 처음 성공적으로 발진 된 지 10년이 되는 해입니다. 지난 10년동안 이차원이 다른 광원은 인간의 자연 탐구에 새로운 지평을 열었고, 새로운 기술의 발전에도 많은 기여를 했습니다. 건설에 막대한 비용이 들어감에도 불구하고, 지난 10년동안 추가로 4개의 XFEL 시설에 건설된 사실은 이 광원의 지금까지의 기여도 및 향후 중요성을 여실히 보여 주고 있습니다.

지난 10년을 돌아보고, 향후 XFEL science의 방향을 논의 하고자, 막스플랑크한국-포스텍 연구소에서는 다음과 같이 "X선 자유전자 레이저와 아토초 과학" 워크숍을 개최하고자 합니다. 많은 분들이 참석해서 자리를 빛내 주시고, 고견을 주시면 감사하겠습니다.

김 동 언 교수

포스텍 물리학과·막스플랑크 한국/포스텍연구소

