

오혜근

오혜근은 ERICA캠퍼스 [응용물리학과](#) 교수다.

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요논문](#)
- [5 언론 활동](#)

학력

- 1980 서울대 이학사
- 1982 서울대 이학석사
- 1989 미국 인디애나대학 이학박사

경력

- 현대전자 반도체연구소
- 2009.09-2011.08 [이학기술연구소장](#)

연구관심분야

- 반도체 소자 양산을 위한 리소그래피
- 극자외선 펠리클
- 계산 리소그래피

주요논문

- “Impact of a deformed extreme ultraviolet pellicle in terms of the critical dimension uniformity“ J. Micro/Nanolith. MEMS MOEMS, Vol.15(2), 021003 (2016).
- “Mechanical deflection of a free-standing pellicle for extreme ultraviolet”, Microelectronic Engineering, 143, 81 (2015).
- “Study of Temperature Behaviors for a Pellicle in Extreme-Ultraviolet Lithography: Mesh Structure”, Jpn. J. Appl. Phys. 52 126506 (2013).

연구의 목적