

방사광가속기

방사광가속기는 빛을 이용한 극미세 가공이나 현미경처럼 극미세 물체를 분석하고 물리적·화학적 성질과 특성을 규명하는 연구시설이다.

- 소재 개발 바이오·생명과학, 반도체, 디스플레이, 신약 개발과 같은 산업 현장에서 활용성이 높기 때문에 지자체 간 유치 경쟁이 치열하다.

MOU

한양대-강원도-춘천시, 산업지원 다목적 방사광가속기 구축 위한 [MOU](#) 체결(2020.04)

- 한양대 극자외선 노광기술산합력센터([EUV-IUCC](#))가 강원도, 춘천시와 함께 산업지원 다목적 방사광가속기 구축을 위한 업무협약을 체결
- 2022년부터 6년간 1조원대 사업비가 투자되는 방사광가속기는 일반 현미경으로는 볼 수 없는 아주 미세한 물질까지 분석 가능
- 신규 다목적 방사광가속기가 구축되면 국내 반도체 산업은 물론 소재·부품·장비 부문에도 큰 도움이 될 것으로 예상
- 방사광가속기는 신약 개발 등 의학 분야 또는 에너지, 반도체, 자동차와 같은 산업기술의 발전에도 크게 기여할 것으로 기대

관련 기사

- 2020.02.18 <뉴스H> "한양대-충청북도, '중부권 차세대 방사광가속기 구축 업무협약' 체결" [\[1\]](#)
- 2020.04.16 <뉴스H> 한양대-강원도-춘천시, 산업지원 다목적 방사광가속기 구축 위한 MOU 체결 [\[2\]](#)