



# 콜로퀴엄 Colloquium

◇ 일시 : 2018년 11월 05일(월) 오후 5시

◇ 장소 : 제1과학관 415호(사이언스 홀)

◇ 초청 강사 : 하 장 호 박사님(원자력연구원)

◇ 강연 주제

방사선 영상 기기의 기술과 산업동향

※ 관심 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

# 방사선 영상기기의 기술 및 산업동향



하 장 호 박사님 (원자력 연구원)

방사선 영상 기기의 영상화를 위한 최신 기술 및 산업 동향을 소개하며, 의료용과 보안검색 등 다양한 활용 분야를 소개한다.

세부적인 내용으로 방사선 영상기기에 활용하는 다양한 영상 센서의 소재 성장 기술, 소재 가공, 소재의 종류 등 핵심 기술을 소개하며, 주요소재로는 세라믹형 섬광체, 실리콘 비실리콘계 반도체 소재를 포함한다. 또한 소재를 이용한 방사선 센서의 제작과 이를 통한 시스템 구성 나아가 이를 통한 의료, 보안, 우주 산업 등 방사선 영상 기기의 기술적 연구 활동과 향후 방향을 소개할 예정이다