

---

# Seminar

---

■ **SPEAKER**

Dr. Sang-Won Lee

■ **TITLE**

Optical Phantom for Performance Evaluation of Optical Coherence Tomography Angiography

■ **ABSTRACT**

Optical coherence tomography (이하 OCT)는 간섭계를 이용한 광학 영상 장비로 망막 질환 진단에 유용한 의료진단기기 중 하나이다. 최근에는 OCT를 이용하여 조영제 없이 망막 혈관에 대한 조영 영상을 획득할 수 있는 기술(OCT angiography, 이하 OCTA)이 개발되어 안과 임상에 적용하고 있다. 이러한 OCT 및 OCTA는 안과에서 널리 사용되고 있지만 장비의 성능 평가 방법이 체계적이지 않다. 따라서 본 발표에서는 OCT와 OCTA의 광학적 성능 평가와 이미지 평가를 위한 팬텀 제작에 대하여 소개하고자 한다. 또한 본 연구진에서 수행하고 있는 Digital holographic microscopy의 생물학적 응용 연구에 대하여도 간략히 소개하고자 한다.

■ **DATE AND VENUE**

January 15, 2020 (Wednesday, 4:00 - 5:00)  
Seminar Room A (116), KU R&D Center

■ **INVITED BY**

Associate Director Wonshik Choi

■ **LANGUAGE**

Korean