

# 제 17회 기초 안과 및 시과학연구회 심포지움

“시기능 저하 제어 기전 연구의 최신지견 및 전망”

-

**The 17<sup>th</sup> Symposium for Basic Ophthalmology and  
Vision Research Conference**

“Update and prospects in research of visual function  
impairment control mechanism”

일시 2019.12.21 (토) 13:30 ~16:30

장소 가톨릭대학교 의생명산업연구원 1003호

주최 대학중점연구소 가톨릭 시과학연구소

후원 이공분야대학중점연구소지원사업



가톨릭대학교  
시과학연구소



## 초대의 글

안녕하십니까?

항상 시과학 발전을 위해 연구에 전념하시는 여러 선생님들께 인사를 드립니다.

여러 연구자 분들의 노력과 도움으로 저희 연구소가 올해 17번째 기초 안과 및 시과학 연구회 심포지움을 개최하게 되었습니다.

금번 기초안과 및 시과학 연구회 학술대회는 시기능 제어 기전과 관련된 기초와 임상질환의 최신 연구와 향후 전망에 관하여 각 분야의 전문가들을 모실 예정입니다.

본 심포지움을 통해 각 시과학 연구의 다학제적 공동 연구 및 융합 연구의 새로운 시각을 제공하는 계기를 마련하고자 하며, 앞으로 본 심포지움이 새로운 지식 공유의 장이 되는 장소로 자리매김할 수 있도록 많은 연구자 분께서 참석하시어 자리를 빛내 주시길 바랍니다

2019월 11월

가톨릭 시과학연구소 소장 박영훈

개회사

**박영훈**  
가톨릭의대, 안과  
시과학연구소장

## Part I (13:30~15:00)

좌장: 박영훈(가톨릭의대)

13:30 ~ 13:45	Astrocytic cystine/glutamate antiporter is a key regulator of retinal erythropoietin expression in ischemic optic neuropathy	<b>김정훈</b> 서울의대, 안과
13:45 ~ 14:00	Stem Cell Factor and cKIT Modulates Pathological Ocular Neovascularization	<b>서원희</b> 중앙대 약대
14:00 ~ 14:15	Functional and morphological characterization of a mouse retinal detachment model	<b>김인범</b> 가톨릭의대 해부학교실
14:15 ~ 14:30	중대형 동물에서 약물을 이용한 망막변성의 유도	<b>김성우</b> 고려의대, 안과
14:30 ~ 14:45	요오드 아세트산으로 유도된 성묘 망막변성 모델에서 ERG의 시계열적 변화 분석	<b>이상준</b> 고신의대, 안과
14:45 ~ 15:00	Discussion	

## Coffee break (15:00~15:20)

## Part II (15:20~16:30)

좌장: 노영정(가톨릭의대)

15:20 ~ 15:35	Corneal Endothelial Cell Survival Against Unfolded Protein Response and Oxidative Stress	<b>김은철</b> 가톨릭의대 안과
15:35 ~ 15:50	안구건조증에서 광바이오표(Photobiomodulation)의 효과	<b>조경진</b> 단국의대, 안과
15:50 ~ 16:05	The role of placental growth factor in ocular diseases	<b>원재연</b> 가톨릭의대 안과
16:05 ~ 16:20	'RNA binding protein HuD (ELAVL4) & eye disease	<b>김종태</b> 가톨릭의대 시과학연구소
16:20 ~ 16:30	Discussion	

Closing Remark