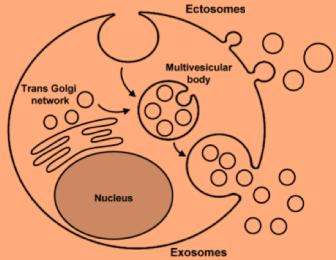


# KSEV 2018

## 6<sup>th</sup> KSEV Annual Meeting

일시: 2018년 12월 6일(목)-12월 7일(금)

장소: 서울대학교 (관악 캠퍼스)글로벌 컨벤션 플라자 520호



주최: Korean Society for Extracellular Vesicles (KSEV) [www.ksev.or.kr](http://www.ksev.or.kr)

제6회 KSEV (Korean Society for Extracellular Vesicles) Annual Meeting을 2018년 12월 6일-7일 양일간 서울대학교 (관악 캠퍼스)글로벌 컨벤션 플라자에서 개최합니다.

KSEV는 2009년 6월 6일 창립학회 개최를 통해 출범한 세계 최초의 엑소좀 관련 학회로 (2012년 국제 엑소좀 학회인 ISEV (International Society for Extracellular Vesicles)가 창립되기 3년 전), 그 동안 많은 분들의 관심에 힘입어 총 5번의 성공적인 학술대회 개최를 하여, 국내외 엑소좀 관련 연구자들의 활발한 정보교환과 공동연구의 장을 마련하였을 뿐만 아니라 국제 학회인 International Society for Extracellular Vesicles (ISEV)에서 대한민국의 국제적 위상을 견고히 하는 데 많은 기여를 하여 왔습니다.

이번 학술대회는 국내 엑소좀 관련 연구자들의 공동연구 네트워크를 활성화하기 위해 국내 연구자 만을 초빙하여 진행될 예정으로, 연구결과 발표와 활발한 정보교환을 통해 대한민국의 총체적 엑소좀 연구 역량을 도약 시켜 세계적인 위상을 견고히 하고자 하오니, 바쁘신 와중에도 부디 참석하시어 고견을 들려 주시길 부탁드립니다.

KSEV 2018 Annual Meeting 준비 위원장

포스텍 생명과학과 고용송 드림

Editors-in-Chief, Journal of Extracellular Vesicles

### KSEV Membership/KSEV 2018 사전등록/포스터 초록 제출

#### 등록비

KSEV Membership	KSEV 2018 등록비			
	사전등록 (회원)	사전등록 (비회원)	현장등록 (회원)	현장등록 (비회원)
학생/연구원/연구교수/Post-Doc	3만원	4만원	8만원	6만원
교수/Principal investigator	5만원	4만원	10만원	6만원

- KSEV membership 가입: 학회 홈페이지 [www.ksev.or.kr](http://www.ksev.or.kr) 우상단 Join 메뉴 click
- KSEV membership과 KSEV 2018 사전 등록은 계좌이체로 진행됩니다. (우리은행 1005-603-592780, 예금주 한국세포박소포체학회). 이체시 등록하시는 분의 성함이 표시되도록 하여 주십시오.
- 현장 등록은 카드결제로 진행되며 KSEV membership 가입은 현장 등록을 받지 않습니다.

#### 온라인 사전 등록

- 사전 등록기간: 2018년 12월 03일 까지
- 사전 등록: [www.ksev.or.kr](http://www.ksev.or.kr) Upcoming Event (KSEV2018)

#### 온라인 포스터 초록 제출

- 제출 기간: 2018년 11월 27일 까지
- 초록 제출: [www.ksev.or.kr](http://www.ksev.or.kr) Upcoming Event (KSEV2018)

# PROGRAM

## Program at a Glance

DECEMBER 6<sup>th</sup> (Thursday), 2018

Registration	13:00-14:40
Opening Ceremony	14:40-15:00

Session I-Extracellular Vesicles in Pathology and Clinical Application	15:00-16:00
--	-------------

Reduction of α, 6 sialylation increases colorectal cancer metastasis by down-regulating metastasis suppressor KAI1 via exosome-mediated exportation	이민영 (KIRAMS)
Precision diagnosis of various disease using exosomal miRNA in serum	류성호 (Soonchunhyang University)
Plasma extracellular vesicle analysis for colorectal cancer diagnosis	박종민 (Kangwon University)

PLENARY LECTURE I	16:20-17:10
-------------------	-------------

Mass spectrometry-based proteome profiling of extracellular vesicles and their role in cancer biology  
(Kyung Hee University) 김광표

GENERAL ASSEMBLY	17:10-17:30
------------------	-------------

Welcome Mixer	17:30-
---------------	--------

DECEMBER 7<sup>th</sup> (Friday), 2018

Registration	08:00-08:50
--------------	-------------

Session II-Multiomics Analysis & Systems Biology of Extracellular Vesicles	09:00-10:00
--	-------------

Size-based lipidomic analysis of exosome by flow field-flow fractionation and nUHPLC-ESI-MS/MS	문명희 (Yonsei University)
Direct differentiation of BMNCs into insulin producing cells using pancreatic β-cell-derived components	이학도 (VHS Medical Center)
Comparative analysis of prokaryotic and eukaryotic proteomes in extracellular vesicles	노태영 (POSTECH)

Lunch Poster Session	12:10-14:30
-------------------------	-------------

Featured Abstracts: TBA	14:30-15:30
-------------------------	-------------

PLENARY LECTURE II	10:20-11:10
--------------------	-------------

Bacterial membrane vesicles and their pathologic roles in infection diseases	이제철 (Kyungpook National University)
--	-------------------------------------

Extracellular Vesicles as Emerging Biology and Medicine	15:50-16:10
---	-------------

Session III-Extracellular Vesicles Derived from Bacteria	11:30-12:10
--	-------------

<i>Staphylococcus aureus</i> -derived extracellular vesicles induce monocyte recruitment by activating human dermal microvascular endothelial cells <i>in vitro</i>	조은경 (AmorePacific)
---	-----------------------

Biogenesis of bacterial outer membrane vesicles modulated by small non-coding RNAs and their implications	김광선 (Pusan National University)
---	------------------------------------

National and International Society for Extracellular Vesicles	고용승 (POSTECH)
---	------------------

Session IV-Clinical Applications of Extracellular Vesicles	16:20-17:40
--	-------------

Clinical application of stem cell-derived EV-therapy	방오영 (Samsung Medical Center)
--	------------------------------

Extracellular vesicle-based EGFR genotyping in bronchoalveolar lavage fluid from treatment-naïve non-small cell lung cancer patients	이계영 (Konkuk University Medical Center)
--	--

Extracellular vesicles derived from mesenchymal stem cells attenuate brain injury after severe intraventricular hemorrhage in the newborn rats	안소윤 (Samsung Medical Center)
--	------------------------------

Embryonic stem cell-derived extracellular vesicle-mimetic nanovesicles rescue erectile function through enhancing penile neurovascular regeneration in the diabetic mouse	서준규 (Inha University School of Medicine)
---	--

Closing Remarks	17:40-17:50
-----------------	-------------

Dinner	18:00-
--------	--------