



# 2024 한국분자세포생물학회 리보핵산분과 Summer Symposium



2024년도 한국분자세포생물학회 리보핵산분과 Summer Symposium을 개최합니다. 올해는 PL 연자로 장승기 교수님(POSTECH)을 모시게 되었습니다. 아울러 남진우 교수님(차세대바이오 단장), 남혁모 과장님(과학기술정보통신부), 그리고 박종훈 교수님(숙명여자대학교)을 특별세션 강연자로 모셨습니다. 또한 감염병 차세대 백신 기초원천기술개발 사업단과의 공동 세션 구성을 통해 mRNA vaccine에 관한 최신 연구 내용도 살펴볼 예정입니다. 회원 여러분의 많은 참여를 바랍니다.

- 일시: 2024년 7월 8일 (월) - 10일 (수) (2박 3일)
- 장소: 부산 해운대 한화리조트
- 사전등록: 2024년 5월 7일 (화) - 6월 8일 (토) 선착순 200명 마감
- 일정: 첨부파일 참조
- 연구원 및 학생 발표 초록접수: 2024년 5월 7일 (화) - 6월 8일 (토)
  
- 등록비: PI: 20만원, 학생/연구원: 10만원 (현장등록: PI: 30만원, 학생/연구원: 15만원)  
(포함내역: 학회참석, Proceedings, 만찬 포함 5식)
- 숙박: 한화리조트 (1 room/12.5만원, 14만원, 15만원/1박 - 최대 3-4인 이용 가능)  
\*\* 특별할인가로 숙박을 제공하는 만큼 부득이한 경우를 제외하고 한화리조트에서 숙박 부탁드립니다.

△ 숙박예약: 안대영 지배인 (한화리조트) 055-372-6906 ([dyan0709@hanwha.com](mailto:dyan0709@hanwha.com))

## 주의사항

- 원활한 행사준비를 위해 사전등록 부탁드립니다.
- 접수한 초록은 포스터 발표를 기본으로 하며, 우수 초록은 선발하여 구두발표 및 우수발표상을 드립니다.
- 등록비에 숙박이 포함되어 있지 않으므로 사전등록시 꼭 숙박도 예약해주세요.
- 주요 문의처:

행사관련: 김락균 교수 ([LKKIM@yuhs.ac](mailto:LKKIM@yuhs.ac)), 임정훈 교수 ([clim@kaist.ac.kr](mailto:clim@kaist.ac.kr)), 김유식 교수 ([ysyoosik@kaist.ac.kr](mailto:ysyoosik@kaist.ac.kr))

초록접수 및 등록 관련: 정진경 주임-학회 사무국 ([ksmcb2@ksmcb.or.kr](mailto:ksmcb2@ksmcb.or.kr)) (02-568-4544)

숙박예약: 안대영 지배인 (한화리조트) 055-372-6906 ([dyan0709@hanwha.com](mailto:dyan0709@hanwha.com))

한국분자세포생물학회 리보핵산분과



# 2024 한국분자세포생물학회 리보핵산분과 Summer Symposium



7/8일 (월)

- 12:00-12:50 현장등록
- 12:50-12:55 Opening remark I (2024 리보핵산분과장 POSTECH 김태경)
- 12:55-13:00 Opening remark II (KRICT 최길돈)

**13:00-15:30 Session I: 신진과학자 소개** **좌장: 박민희 (KAIST)**

- 13:00-13:20 허윤하 (POSTECH)  
*A tissue injury sensing and repair pathway parallel to but distinct from host pathogen defense*
- 13:20-13:40 황수석 (서울대학교)  
*Deciphering the Novel Intrinsic System in T cells*
- 13:40-14:00 정호창 (성균관대학교)  
*Targeted hESC differentiation identifies USB1 as a miRNA deadenylase that regulates hematopoiesis*

14:00-14:10 Break

- 14:10-14:30 오현정 (연세대학교)  
*Regulation of architectural dynamics by long noncoding RNA*
- 14:30-14:50 김성철 (IBS)  
*GlycoRNA, exist or not?*
- 14:50-15:10 양재현 (KAIST)  
*Evidence for epigenetic control of aging in mammals*

15:10-15:30 Coffee Break

**15:30-16:20 Session II: RNA and disease** **좌장: 황대희 (서울대학교)**

- 15:30-15:55 노재석 (연세대학교)  
*Targeting m6A methylation in pancreatic cancer*
- 15:55-16:20 전영준 (성균관대학교)  
*AI-based Cell Free Transcriptome Analysis to Maximize Disease Specification*
- 16:20-16:45 이영석 (KAIST)  
*Deadenylation kinetics at single-nucleotide resolution*

16:45-17:00 Coffee Break

**17:00-17:50 Plenary Lecture I – 장승기 (POSTECH)** **좌장: 김태경 (POSTECH)**  
*TBA*

- 17:50-18:00 기념사진 촬영
- 18:00-20:00 만찬
- 20:00-21:30 그룹 토론 : 리보핵산 최신 연구동향 논의 (좌장: POSTECH 김태경)



# 2024 한국분자세포생물학회 리보핵산분과 Summer Symposium



7/9일 (화)

<b>10:00-11:15</b>	<b>Session III: Recent trends in mRNA vaccine</b>	<b>좌장: 최길돈 (KRICT)</b>
	안형준 (KIST)	
10:00-10:25	<i>A DNA Vaccine Platform Leveraging T7 Autogene: Enhancing Cytoplasmic Production of SARS-CoV-2 Spike mRNA</i>	
	김현철 (서강대학교)	
10:25-10:50	<i>Nanocarriers with enhanced cell permeability</i>	
	김윤기 (KAIST)	
10:50-11:15	<i>Innovative RNA platform: lariat-capped RNA</i>	
<b>11:15-11:35</b>	<b>산학협력 세미나 – New England Biolabs</b>	
	TBA	
<b>11:35-13:30</b>	<b>중식</b>	
<b>13:30-15:00</b>	<b>Session IV: Gene regulation</b>	<b>좌장: 이대엽 (KAIST)</b>
	김재훈 (KAIST)	
13:30-13:55	<i>Transcriptional regulation by KMT2 family proteins</i>	
	이민호 (한림대학교)	
13:55-14:20	<i>Regulation of pathogenicity by endoribonucleases in Gram-negative foodborne pathogens</i>	
	민경원 (강릉원주대학교)	
14:20-14:45	<i>Crosstalk between metabolic reprogramming and posttranscriptional gene regulation</i>	
<b>14:45-15:00</b>	<b>Coffee Break</b>	
<b>15:00-16:00</b>	<b>Session V: Young Scientist</b>	<b>좌장: 류홍열 (경북대학교)</b>
15:00-15:15	Selected from the abstract (1)	
15:15-15:30	Selected from the abstract (2)	
15:30-15:45	Selected from the abstract (3)	
15:45-16:00	Selected from the abstract (4)	
<b>16:00-16:30</b>	<b>Special Lecture I – 남진우 (한양대학교)</b>	<b>좌장: 김락균 (연세대학교 의과대학)</b>
<b>16:30-16:45</b>	<b>Coffee Break</b>	
<b>16:45-17:15</b>	<b>Special Lecture II – 남혁모 (과학기술정보통신부)</b>	<b>좌장: 김태수 (이화여자대학교)</b>
<b>17:15-18:00</b>	<b>은퇴기념 강연 – 박종훈 (숙명여자대학교)</b>	<b>좌장: 김태경 (POSTECH)</b>
18:00-19:30	석식	
19:30-21:00	포스터 발표 및 심사	



# 2024 한국분자세포생물학회 리보핵산분과 Summer Symposium



7/10일 (수)

10:00-11:15	Session VI: Emerging technologies in RNA biology	좌장: 김유식 (KAIST)
10:00-10:25	윤기준 (KAIST) <i>Regulation of neural epitranscriptome during neuronal differentiation and synaptogenesis</i>	
10:25-10:50	정호성 (연세대학교 의과대학) <i>mRNA transport, translation and decay in neuronal axons</i>	
10:50-11:15	허원도 (KAIST) <i>Controlling and Visualizing Biological Molecules in Living Cells and Animals</i>	
11:15-11:45	우수 포스터 시상 및 경품 추첨	
11:45-12:00	Closing remark (2024 리보핵산분과장 POSTECH 김태경)	