

보도시점

2025. 10. 28.(화)  
행사 시작(10:30) 이후

배포

2025. 10. 27.(월)

## 첨단재생의료의 새로운 흐름을 찾는다

- 2025 첨단재생의료 연례 심포지엄(2025 RMAF Annual Symposium)개최(10.28) -

- 첨단재생의료 진흥에 기여한 유공자 보건복지부 장관 표창 수여 -

보건복지부(장관 정은경)와 재생의료진흥재단(원장 박소라)은 10월 28일(화) 서울 피스엔파크컨벤션에서 ‘혁신과 접근을 향해: 첨단재생의료의 새로운 흐름’을 주제로 2025 첨단재생의료 연례 심포지엄(2025 RMAF Annual Symposium)을 개최한다고 밝혔다.

첨단재생의료 연례 심포지엄은 첨단재생의료 분야의 제도, 기술 등의 최신 동향을 공유하고 첨단재생의료 발전방향을 논의하기 위해 보건복지부와 재생의료진흥재단이 매년 개최하는 국제 심포지엄으로, 국내·외 첨단재생의료 전문가, 산업계 및 유관기관 관계자 등 200여 명이 참여할 예정이다.

이번 심포지엄에서는 첨단재생의료 분야의 글로벌 정책 및 제도 동향, 그리고 기술 및 투자 동향에 대한 국내·외 전문가의 발표가 진행된다.

정책 및 제도 세션에서는 일본, 대만, 독일 및 캐나다 등 주요 선진국의 첨단재생의료 제도와 최신 정책 동향 및 시사점을 논의하고, 기술 및 투자 세션에서는 희귀질환 유전자편집 치료제 개발, 차세대 CAR-T 치료법 등 최신 기술개발 현황과 투자 동향 등을 소개한다.

한편, 이번 심포지엄에는 첨단재생의료 분야의 진흥과 발전에 기여한 유공자의 노고를 격려하고 보건복지부장관 표창을 수여하는 자리도 함께 마련되었다.

유공자 가운데 가톨릭대학교 서울성모병원 이래석 교수는 코로나19 환자 대상 특이적 T세포 치료의 안전성, 유효성을 평가하기 위한 임상연구 수행을 통해 첨단재생의료를 통한 난치성 감염질환 치료 가능성을 제시하는 등 기술 발전에 기여하였다.

옵티팜 김현일 대표는 유전자 편집 기술을 활용한 장기이식용 형질전환 돼지 개발 등을 통해 첨단재생의료 기술·산업 진흥에 이바지한 공로를 인정받았다.

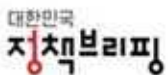
보건복지부 신꽃시계 첨단의료지원관은 “올해 2월 중대·희귀·난치 질환 환자들에게 새로운 치료기회를 제공할 수 있도록 치료제도를 도입하였다”라며 “정부는 안전성·유효성에 기반한 재생 치료가 조속히 현장에 안착될 수 있도록 치료의 근간이 되는 임상연구를 활성화하고 심의절차를 합리적으로 개선하겠다”라고 밝혔다.

재생의료진흥재단 박소라 원장은 “이번 심포지엄이 첨단재생의료 제도와 기술 발전에 대한 공감대를 형성하며 글로벌 협력 방안을 모색하는 자리가 되길 바란다”라며 “재생의료진흥재단은 첨단재생의료 지원기관으로서 우리나라가 첨단재생의료 글로벌 선도국으로 발돋움하는데 이바지할 수 있도록 정책 지원에 최선의 노력을 다하겠다”라고 밝혔다.

< 붙임 > 1. 2025 첨단재생의료 연례 심포지엄 개요

2. 유공자 표창 주요 수상자 명단

담당 부서	보건복지부 재생의료정책과	책임자	과 장	이준미	(044-202-2880)
		담당자	사무관	박선명	(044-202-2881)
	재생의료진흥재단 정책산업팀	책임자	팀 장	김용민	(02-6365-2275)
		담당자	연구원	박주영	(02-6365-2285)



□ **행사 개요**

- 일 시 : 2025년 10월 28일(화)
- 장 소 : 피스앤파크 컨벤션, 로얄홀(서울 용산구 이태원로 29 전쟁기념관내)
- 주 제 : 혁신과 접근을 향해: 첨단재생의료의 새로운 흐름

□ **세부 프로그램**

시간	내용(안)		비고	
10:30~10:40	심포지엄 안내		사회자	
10:40~10:45	개회사		재생의료진흥재단	
10:45~10:50	축사		보건복지부	
<b>Session 1. 첨단재생의료 유공자 포상식</b>				
10:50~11:30	유공자 포상식		보건복지부	
<b>Session 2. 첨단재생의료 글로벌 정책·제도</b>				
11:30~11:50	한국의 첨단재생바이오 정책 동향	대면	이동현 본부장 (재생의료진흥재단)	
11:50~13:30	점심식사			
13:30~13:50	EU의 세포 및 유전자 치료에 관한 규제 및 제도 프레임워크: 정책 과제를 중심으로	비대면	Erwan Gicquel, Government Affairs Lead (독일, MiltenyiBiomedicine)	
13:50~14:10	대만의 첨단재생의료 제도 및 심의 체계	대면	I-An Chen, Senior Medical Reviewer (대만, CDE)	
14:10~14:30	일본의 첨단재생의료 제도 및 정책 동향	대면	Yoji Sato, Deputy Director General (일본, NIHS)	
14:30~14:50	첨단치료기술 개발을 위한 글로벌 협력의 필요성 - 의료 혁신을 위한 캐나다의 노력	비대면	Michael May, CEO (캐나다, CCRM)	
14:50~15:00	휴식			
<b>Session 3. 첨단재생의료 기술·투자</b>				
15:00~15:20	심혈관 및 대사질환의 유전자 편집 치료: 주요 사망 원인 질환에서 N-of-1 희귀 질환으로	비대면	Kiran Musunuru, Professor (미국, Univ. of Pennsylvania)	
15:20~15:40	Ex vivo에서 In vivo로: 차세대 CAR-T 치료법의 개발 현황과 당면 과제	대면	이용구 교수 (한양대 약학대학)	
15:40~16:00	유전자세포치료제 연구개발 및 사업화 동향	대면	최상휘 수석 팀장 (대교 인베스트먼트)	
16:00~16:10	첨단재생의료 기술가치평가 지원 사업 소개	대면	정책산업팀 (재생의료진흥재단)	
16:10~16:40	첨단재생의료 기술가치평가 참여 기업 발표	줄기세포 분화 기반 인공혈소판 생산 플랫폼 기술 개발 및 치료제 응용	대면	김치화 CTO (듀셀)
		Helper-In-One: 고효율, 고품질 AAV 생산 플랫폼 기술	대면	이소윤 과장 (뉴라클제네틱스)
		신경줄기세포 플랫폼을 활용한 신경계 질환 치료 전략	대면	윤태영 CEO (와이제이세라퓨틱스)
16:40~	폐회			

## 붙임 2

## 유공자 표창 주요 수상자 명단

구분	성명	소 속	직 위 (직 급)	공 적 개 요
1	이래석	가톨릭대학교 서울성모병원	교수	코로나19 환자 대상 특이적 T세포 치료의 안전성, 유효성을 평가하기 위한 임상연구 수행을 통해 첨단재생의료를 통한 난치성 감염질환 치료 가능성을 제시
2	김형룡	전북대학교	교수	첨단재생의료 및 첨단바이오횰약품 심의위원 및 조직공학·융복합 전문위원장 활동을 통하여 첨단재생의료 정책 진흥에 기여함
3	이은주	서울대학교병원	교수	「첨단재생바이오법」 관련 가이드라인 개발, 정부 위원회 등에 위원 활동, 온·오프라인 교육 참여 등 안전한 재생의료 환경 조성에 기여함
4	신미경	성균관대학교	교수	조직 접착력 및 전도성을 갖는 의료용 신소재를 개발하여 신경 및 근육 손상을 겪는 환자들의 재활치료 기술 개발에 기여함
5	윤정기	중앙대학교	교수	한국조직공학재생의학회 교육이사 및 첨단재생의료 교육기획위원 등으로 활동하며 재생의료 교육 고도화와 미래세대 인재양성에 기여함
6	배현아	이화여자대학교	교수	첨단재생의료와 규범체계 관련 자문으로 안전성 확보와 기술 진흥의 균형 확보에 기여함
7	김현일	(주)옵티팜	대표이사	유전자편집기술을 이용한 장기이식용 형질전환돼지 개발 추진하여 첨단재생의료 기술 개발에 기여함
8	임건일	루카스바이오(주)	연구 본부장	첨단재생의료 임상연구 결과를 임상시험으로 연계해 연구 신뢰성 제고와 국민건강 증진에 기여함
9	김치화	(주)듀셀	전무이사	줄기세포 기반 인공혈소판 생산 기술 개발과 규제 기반 마련에 주도적으로 참여하여 국산화 및 실용화 기반 조성에 기여함
10	전홍배	이엔셀 주식회사	상무	세계 최초 줄기세포 골관절염 치료제 개발과 근감소증 치료 연구로 국내 첨단재생의료 발전에 기여함