

SEOUL FORUM 2023

SEOUL
FORUM 2023

보건의료·경제·안보의 핵심,
첨단바이오 시대를 열자

위커힐 서울 호텔

2023.5.31-6.01

SEOUL FORUM 2023

행 사 명	서울포럼 2023
기 간	2023.5.31(수) - 6.01(목)
장 소	그랜드&비스타 워커히 서울 (비스타 홀 외)
주 최	서울경제신문
주 관	서울경제신문·SEN서울경제TV
프 로 그 램	1일차] 개막식, 기조강연 및 대담, 만찬, 특별포럼* 2일차] 메인 세션 1~4, 특별포럼*

*바이오헬스케어 관련 학회·대학·병원·연구원·기업 등과 연계한 10개 포럼

“보건의료·경제·안보의 핵심, 첨단바이오시대를 열자”

대한민국 최초의 경제신문인 서울경제는 2010년 창간 50주년을 기념해 서울포럼을 신설, 세계적인 석학과 국내 산학연정 전문가가 머리를 맞대고 더 나은 세상과 대한민국 발전을 위해 집단지성을 발휘해 왔습니다.

이번 ‘서울포럼 2023’은 저출산, 고령화 현상의 심화와 미래 성장동력 확충이라는 국가적 난제를 해결하기 위해 ‘보건의료·경제·안보의 핵심 : 첨단바이오시대를 열자’ 는 주제로 서울 광장동 워커히 호텔에서 5월31일~6월1일 이틀간 개최합니다.

특히 5월31일 개막식에서는 한국의 정부와 정치권, 기업, 학계, 연구소 대표, 대학 총장 등 VIP들이 총출동합니다. 무엇보다 바이오 엑스포 컨셉으로 접근해 500 명을 수용할 수 있는 메인 홀 외에도 많은 중소 규모 행사장에서 양일 간 10개의 바이오·생명공학·헬스케어 관련 학회, 대학, 연구원, 기업 등과 함께 ‘바이오 헬스케어 혁신 생태계’ 조성을 위한 다양한 특별포럼을 개최할 예정입니다.



'서울포럼 2023' 5월 31~6월 1일 워커히 서울서 개최

서울경제신문이 글로벌 포럼인 '서울포럼 2023'을 개최합니다. 올해 14번째인 서울포럼의 주제는 '보건의료·경제안보의 핵심, 첨단바이오 시대를 열자'입니다.

세계 바이오헬스 시장이 약 2600조 원에 달하는 현실에서 첨단바이오 육성을 통해 퍼스트무버로 나아가자는 취지입니다.

이를 위해 암·치매·노화 극복을 위한 맞춤형 유전자·세포치료, 뇌과학, 재생의료·인공 장기, 혁신 의료기기, 디지털 치료제, 원격의료 등을 키워야 합니다. 푸드테크 등 그린바이오, 합성생물학 등 화이트바이오도 마찬가지입니다. 첨단바이오는 반도체·배터리에 이어 대한민국을 먹여 살리는 성장 동력이 될 것입니다.

서울경제는 다양한 해외 전문가를 초청해 첨단바이오를 중심으로 한 K바이오 생태계에 관해 심도 있게 논의하려 합니다. 포럼 첫 날에는 미국 국립과학재단(NSF) 총재와 카네기멜론대, 싱가포르 난양공대 총장을 지낸 수브라 수레시 휴렛팩커드 이사회 의장

과 바이러스 전문가이자 나스닥 상장 창업가인 제프리 글렌 미 스탠퍼드대 의대 교수가 투톱으로 기조강연을 하고 해외 전문가들이 특별 대담을 진행합니다. 이튿날에는 '암·치매·노화 극복의 길' '디지털 헬스케어·첨단바이오 혁명' '차세대 먹거리 그린바이오&기후위기 해결 화이트바이오' '글로벌 바이오생명공학 혁신 생태계'를 주제로 한 4개 세션에서 롤런드 일링 아마존 웹서비스(AWS) 최고의료책임자, 게릿 스톨 네덜란드 위트레흐트대·트벤터대·싱가포르 국립대 교수, 모르데카이 세베스 전 이스라엘 와이즈만연구소 부총장, 손 파텔 미국 리액트뉴로 창업가 등과 국내 산학연정 전문가들이 집단지성을 발휘합니다. 특히 이번 포럼 기간에 첨단바이오를 주제로 한 10개의 특별 포럼을 추가해 '첨단바이오 엑스포' 형식으로 꾸밀 예정입니다.

이번 포럼이 K바이오의 담대한 미래를 개척하는 이정표가 되기를 기대합니다. 여러분의 많은 성원과 참여를 부탁드립니다.



수브라 수레시
휴렛팩커드
이사회 의장



제프리 글렌
미국 스탠퍼드대
의대 교수



모르데카이 세베스
전 이스라엘 와이즈만연구소
부총장



롤런드 일링
아마존웹서비스(AWS)
최고의료책임자

날 짜	5월 31일(수)~6월 1일(목)
장 소	서울 광장동 그랜드&비스타워커히서울호텔
문의·접수	서울포럼 사무국(02-724-8707) 홈페이지(www.seoulforum.kr)

안녕하십니까. 대한민국 최초의 경제신문인 서울경제가 창간 63주년을 맞아 글로벌 포럼인 ‘서울포럼 2023’을 5월 31일~6월 1일 서울 광장동 그랜드&비스타워커히 호텔에서 개최합니다.

올해 14번째인 이번 포럼의 주제는 ‘보건의료·경제·안보의 핵심, 첨단바이오 시대를 열자 [The Era of Advanced Biotechnology: the Core of Healthcare, Economy and Security]’입니다.

세계 바이오·헬스케어 산업은 고령화와 과학기술 발전으로 인해 이미 전자와 자동차를 뛰어넘는 규모로 성장했습니다. 암과 치매 등 난치병과 노화 극복에 대한 인류의 염원은 전통 제약·바이오 산업뿐 아니라 디지털헬스케어·재생의료·뇌과학·원격의료 등 첨단바이오 산업의 발전을 촉진하는 동력으로 작용하고 있습니다. 첨단바이오 기술은 보건의료 뿐만 아니라 식량, 기후, 에너지, 소재 분야의 여러 난제를 해결할 방법으로 각광받고 있습니다. 첨단바이오는 정부가 선정한 12대 국가전략기술에도 포함돼 있을 정도로 글로벌 경쟁이 치열한 분야이기도 합니다.

서울경제는 이번 포럼을 통해 첨단바이오의 중요성을 한국 사회 전반에 환기시키고 생태계 활성화를 꾀하고자 합니다.

이번 포럼에는 미국 국립과학재단(NSF) 총재·미 케네디멜론대와 싱가포르 난양공대 총장을 지낸 수브라수레시 휴렛패커드 이사회 의장을 비롯한 글로벌 석학과 기업인, 정부 관계자가 참여합니다. 이들은 해외 경험을 공유하고 다수의 한국 전문가들과 함께 K-바이오헬스케어가 나아갈 길을 모색할 방침입니다. 이번 포럼은 개막식과 메인 세션(4개)외에 바이오·헬스케어 등 첨단바이오를 주제로 한 10개의 특별포럼을 함께 개최하는 ‘바이오 엑스포’ 형식으로 열리게 됩니다.

이번 ‘서울포럼 2023’이 바이오헬스 등 첨단바이오 생태계의 활성화를 통해 대한민국 성장동력 확보로 이어지기를 기대합니다. 감사합니다.

5월 31일 - 1일차

. 일시 및 장소 : 2023년 5월 31일 수요일 16:30~20:10 / 비스타 워커힐 서울 B2 비스타홀

. 프로그램 : 개막식, 기조연설, 특별대담, 만찬

※ 아래 타임테이블은 진행 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

일자	시간	세션	연사
5.31 [수]	16:30-17:30 (60')	등록 및 VIP환담	VIP 참가자
	17:30-18:31 (61')	개막식	
		환영사	손동영 서울경제신문 대표이사
		개막공연	바이오헬스케어 관련 영상 퍼포먼스
		축사 및 비전선포식	윤석열 대통령 축사(또는 영상메시지) 김진표 국회의장 및 여야대표(정책위의장) 등 정계 주요 인사 축사 경제·계, 인사 축사
		국민브리핑	조규홍 보건복지부장관
	특별스피치	이광형 KAIST 총장	
	18:31-18:43 (12')	기조연설 1	수브라 수레시 휴렛패커드 이사회 의장
	18:44-18:56 (12')	기조연설 2	제프리 글렌 스탠퍼드대 의대 교수
18:56-20:00 (64')	특별대담	수브라 수레시 휴렛패커드 이사회 의장 제프리 글렌 스탠퍼드대 의대 교수 폴류 미국국립보건원 인간유전체연구소 연구부소장 손 파텔 미국 리액트 뉴로 창업가 게릿 스톨 네덜란드 위트레흐트대·트벤터대교수·싱가포르국립대 의대 교수 모르데카이 세베스 와이즈만 연구소 기술이전 전 부총장 / YEDA 의장 롤런드 일링 아마존 웹서비스 책임자 겸 국제공공부문 보건담당이사 마크 코언 칼 일리노이 의과대학 학장 우지 소퍼 알파타우 메디컬 CEO 남준 조 싱가포르 난양공대 석학교수(모더레이터)	

6월 1일 - 2일차

- . 일시 및 장소 : 2023년 6월 1일 목요일 08:00~16:40 / 비스타 워커히 서울 B2 비스타홀
- . 프로그램 : 특별강연, 메인 세션 1~4

일자	시간	세션	참여 연사
6.1 (목)	08:00-08:20 (20')	VIP환담	
	08:30-08:50 (20')	특별강연 : 손 파텔 (미국 리액트 뉴로 창업가)	
	08:50-10:20 (90')	Session 1. 암·치매·노화 극복의 길	게릿 스톨, 마크 코언, 제프리 글렌, 올랜도 셰러, 주영석, 류진협
	10:30-12:00 (90')	Session 2. 디지털 헬스케어·첨단 바이오 혁명	롤런드 일링, 로넌 세갈, 손 파텔, 데이비드 보트만, 유석환, 우용조
	13:30-15:10 (100')	Session 3. 차세대 먹거리 그린바이오 & 기후위기 해결 화이트바이오	남준 조, 로드니 루오프, 우지소퍼, 밍다오 이상엽, 박한수, 이기원
	15:20-17:00 (100')	Session 4. 글로벌 바이오 생명공학 혁신생태계	수브라 수레시, 폴 류, 모르데카이 세베스, 윤석진, 왕규창, 이승규, 이용훈

※ 위 타임테이블은 진행 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

■ 5월 31일~6월 1일 : 2일간


. 장소 : 2023년 5월 31일 ~ 6월 1일 / 워커히 1, 워커히 2, 그랜드홀 1, 그랜드홀 2+3


. 후원: 과학기술정보통신부·보건복지부 *(IBS 바이오&브레인 포럼은 과기정통부 단독 후원, 미래 푸드테크 포럼은 농림축산식품부 공동후원)


※ 서울경제 공동주최


일시	시간 및 장소	프로그램명	주최/주관	초청 연사
5.31 (목)	09:50~11:50 워커히 2	홍릉, 글로벌 바이오 클러스터 포럼	서울홍릉강소특구사업단	모르데카이 세베스
	13:30~14:40 워커히 1	이달의 과학기술인상 시상식	한국연구재단	-
	13:40~16:10 그랜드홀 1	의사과학자 양성을 위한 과기특성화대 총장 포럼	KAIST, POSTECH, UNIST	수브라 수레시 마크 코언
	13:50~16:20 워커히 2	한·이스라엘 바이오 포럼	주한이스라엘대사관, 요즈마그룹, 한국이스라엘컨퍼런스	우지 소퍼, 로넌 세갈, 모르데카이 세베스 다비디 보트만
	14:10~16:10 그랜드홀 2+3	재생의료 등 첨단바이오 포럼	대한메디컬3D프린팅 학회, ㈜로킵헬스케어	제프리 글렌
	15:10~17:10 워커히 1	IBS 바이오 & 브레인 포럼 : 치매, 암 치료전략의 패러다임 전환	기초과학연구원	폴 류
6.1 (목)	09:50~11:50 워커히 1	개인맞춤 푸드테크 포럼	한국푸드테크협의회	남준 조
	13:30~16:00 워커히 1	바이오 대전환 시대의 첨단바이오 포럼	한국생물공학회, 한국바이오경제학회	-
	14:00~16:00 워커히 2	데이터 기반 바이오헬스케어 포럼	한국과학기술정보연구원	롤런드 일링
	15:00~17:00 그랜드홀 2+3	미래 뇌 포럼	한국뇌연구원	손 파텔


06. 해외 연사 소개


	이름	수브라 수레시 (Subra Suresh)
	소속	휴렛패커드 이사회 의장
	연혁	난양공대 총장 및 미국 카네기 멜론대 총장 역임 전 미국 공립과학재단 총재 Timoshenko Medal 수상 아시아인 최초로 2007~2010년 미국 MIT 학장

	이름	제프리 글렌 (Jeffrey Glenn)
	소속	스탠포드대학교 의과 교수
	연혁	Hepatitis and Liver Tissue 센터 이사 역임 미국 임상 연구 협회의 선발 회원 아주대학교 중개 연구소 관련 국제 심포지엄 연사로 참가 5개 기업 창업 및 2개 나스닥 상장


	이름	폴 류 (Paul Liu)
	소속	미국 국립보건원(NIH) 인간유전체연구소 연구부소장
	연혁	미국 국립 인간 게놈 연구소(NHGRI) 부과학 책임자 역임 미국 임상 조사 협회 및 미국 의사 협회에 선출됨 텍사스 대학교 앤더슨 암 센터에서 인간 유전학 박사 학위 취득 백혈병을 위한 표적 치료법 개발 연구 중로 NIH 원장상 등 수상 '2022 한·아시아과학기술학술대회(AKC) 참가


	이름	손 파텔 (Shaun Patel)
	소속	미국 React Neuro 창업자
	연혁	신경생물학 관련 신경과학자이자 벤처 설립자 뇌 관련 디지털 건강회사인 React Neuro 설립(CEO) 벤처 캐피탈인 DRADS Capital의 공동 설립자 역임 매사추세츠 종합병원과 하버드 의대 신경학과 Instructor 역임


	이름	게릿 스톰 (Gerrit Storm)
	소속	네덜란드 위트레흐트대·트벤터대 교수, 싱가포르국립대 의대 교수
	연혁	싱가포르국립대 의대 교수 '2022 한·아시아과학기술학술대회(AKC) 참가


	이름	모르데카이 셰베스 (Mordechai Sheves)
	소속	와이즈만 연구소 기술이전 전 부총장
	연혁	YEDA 이사회 의장 역임 / SCM 생명과학 전략자문위원 박테리아와 화학에너지 간 상호관계 연구 분야 석학 와이즈만 연구소 : 세계 5대 기초과학연구소


06. 해외 연사 소개

	이름	롤런드 일링 (Rowland Illing)
	소속	Amazon Web Services(AWS) 최고의료책임자 겸 국제공공부문 보건담당이사
	연혁	미국, 중국(제외)AWS 대한 공공 부문 의료 전략 및 운영 담당 런던 대학교 부 명예 교수 역임 영국 왕립 외과 대학교 회원 영국 의료 리더십 및 관리 학부의 선임 연구원 WHO 디지털 건강 전문가 회원이자 유럽 AI 위원회 회원

	이름	마크 코언 (Mark Cohen)
	소속	칼리포니아 의과대학 학장
	연혁	

	이름	우지 소퍼 (Uzi Sofer)
	소속	알파타우 메디컬 CEO
	연혁	의료기기 개발, 규제, 마케팅 전문가로 20년 이상 활동 알파타우 설립 이전 브레인스웨이(Brainsway) 회사 설립 및 CEO로 근무(2003-2015) 브레인스웨이는 중독이나 우울증 등의 비침습성 신경 자극 치료제 개발 회사

	이름	다비디 보트만 (Davidi Vortman)
	소속	울트라사이트 CEO
	연혁	예루살렘 히브리 대학교 컴퓨터 사이언스 전공 노스웨스턴 켈로그 경영대학원 과정 공동창업한 루모스 글로벌을 비롯해 총 6개 회사에서 다양한 직책을 맡아 활동중

	이름	남준 조 (Nam-joon Cho)
	소속	싱가포르 난양공대 석학교수
	연혁	싱가포르 한인 과학기술자 협회장 성균관대학교 국제협력 융합 바이오 연구소 공동 이사 역임 바이오표면공학 연구실과 공동 연구 세미나 개최 참여

	이름	밍 다오 (Ming Dao)
	소속	MIT 나노기계연구소 소장
	연혁	MIT 재료과학 및 공학부 수석 연구원 상하이 자오퉁 대학교 공학 역학 학사 캘리포니아 대학교 샌디에이고 재료 과학 석사 및 박사 취득

06. 해외 연사 소개



이름	로넌 세갈 (Ronen Segal)
소속	알파타우 메디컬 CTO
연혁	2019년부터 알파타우 메디컬 CTO 근무 미국, 이스라엘 등 여러 기업에서 c-level 임원으로 20년 가까이 근무



이름	데이비드 처칠 (David Churchill)
소속	KAIST 화학과 교수
연혁	생물무기 및 분자신경퇴행성 연구 전문가




이름	올랜도 셰러 (Orlando Schärer)
소속	기초과학연구원(IBS) 유전체 항상성 연구단(UNIST) 부연구단장
연혁	Stony Brook 대학교 의과대학 선임 연구 우수상 수상 피부암 DNA 손상 복구하는 핵심 단백질 작용 규명 Fanconi 빈혈 연구 기금 발견상 수상




이름	로드니 루오프 (Rodney Ruoff)
소속	UNIST 특훈교수 IBS 다차원탄소소재연구단장
연혁	2018 미국물리학회 제임스 맥그로디상 2016 미국탄소학회 SGL 카본상 2014 미국재료학회 데이비드 턴불상


Session. 1

	이름	주영석
	소속	KAIST 의과학대학원 교수 지놈인사이트 대표
	연혁	2022년 제1회 임성기연구자상 젊은연구자상 2020년 제13회 아산의학상 젊은의학자부문 2018 서경배과학재단 신진과학자


	이름	류진협
	소속	바이오오케스트라 대표
	연혁	2022년 바이오 기업인의 날 산업통상부장관 표창 2022년 보건의료기술 진흥에 따른 유공_보건복지부장관 표창


Session. 2


	이름	유석환
	소속	로킷헬스케어 회장
	연혁	2021년 한국의 최고경영대상 기술혁신경영부문 2021년 중소벤처기업부 예비유니콘 특별보증기업 선정 2019년 헬스케어 선진화 국제포럼 톱50 헬스케어기업상 2007 셀트리온헬스케어 대표

	이름	우영조
	소속	롯데헬스케어 사업본부장
	연혁	2021년 롯데지주 헬스케어팀 상무 전 삼성전자 헬스서비스 및 플랫폼 업무 담당 전 SK텔레콤 헬스케어사업본부 사업기획 담당

Session. 3


	이름	이상엽
	소속	KAIST 생명화학공학과 특훈교수 (부총장, 한국생물공학회 회장)
	연혁	2023.01~ 제30대 한국생물공학회 회장 2021년 제15회 포니정 혁신상 2021년 찰스 스콧상 2019년 제23회 한국공학한림원 대상


	이름	박한수
	소속	지놈앤컴퍼니 대표(GIST 교수)
	연혁	2021~ 광주과학기술원 의생명공학과 부교수 2016~2021 광주과학기술원 의생명공학과 조교수 2015.09~ 지놈앤컴퍼니 대표이사

	이름	이기원
	소속	서울대학교 푸드테크학과장
	연혁	2004. 2. 서울대학교 농생명공학부 (박사) 2021. 1. 제1회 산학협력상 수상 한국푸드테크협의회 공동회장




Session. 4

	이름	윤석진
	소속	KIST 원장
	연혁	2020.07~제25대 한국과학기술연구원 원장 2017.11~2020.07 한국과학기술연구원 부원장 국가과학기술위원회 융합연구본부장 2011.03 한국과학기술연구원 미래융합기술연구본부 본부장

	이름	왕규창
	소속	대한민국의학한림원장
	연혁	2022~제8대 대한민국의학한림원 원장 국립암센터 신경외과 초빙의사 2010~2011 대한소아신경외과학회 회장 2004~2008 서울대학교 의과대학 학장

	이름	이승규
	소속	바이오협회 부회장
	연혁	한국바이오협회 상임부회장 포휴먼텍 대표이사 2012 한국바이오협회 총괄본부장

	이름	이용훈
	소속	울산과학기술원 총장
	연혁	2002년 정보통신의 날 대통령표창 2019.11~울산과학기술원 총장 2018.01~2019.11 카이스트 정보전자연구소 성남-카이스트 차세대 ICT 연구센터 센터장 2011.07~2013.03 카이스트 교학부총장