

신종감염병 대응 연구도 한·미·일 국제공조 강화

- 국립감염병연구소, 미·일 연구기관과 '24년 환태평양 신종감염병 국제컨퍼런스(EID) 및 감염병연구기관 국제심포지움(IDRIC) 공동개최
- 신종감염병 대유행 대비 백신·치료제 개발 추진현황, 신속개발을 위한 협력방안 논의

질병관리청(청장 지영미) 국립보건연구원(원장 박현영) 국립감염병연구소(소장 장희창)는 2024년 환태평양 신종감염병 국제컨퍼런스*(International Conference on Emerging Infectious Diseases in the Pacific Rim, 이하 'EID')를 3월 5일(화)부터 8일(금)까지 4일간 그랜드하얏트인천 호텔에서 개최한다고 밝혔다.

* (EID) 미-일 협력 의료과학 프로그램(USJCMSP, 1965~)의 일환으로 아시아-태평양 지역 신종감염병, 항생제내성 등 주요 보건 이슈를 조명하는 국제학술회의

이 행사는 미국 국립알레르기·감염병연구소(NIAID) 요청에 따라 일본 의료연구개발기구(AMED)와 함께 한국 질병관리청 국립감염병연구소(NIID)가 공동으로 주최하며, 국제백신연구소(IVI)가 파트너기관으로 참여한다.

질병관리청 지영미 청장, 존스홉킨스 블룸버그공중보건대학원 석좌교수인 다이앤 그리핀 박사, 치바대학교 히로시 키요노 박사의 환영사를 시작으로, '기후환경 변화로 인한 병원체의 급속한 출현 및 팬데믹 대비'를 주제로 신종감염병 퇴치를 위한 국제협력과 연구를 다룰 예정이다.

이 행사의 일부로 국립감염병연구소는 국내외 연구기관 간 협력체계 강화를 위해 제2회 감염병연구기관 국제심포지움(International Symposium for Infectious Diseases Research Institutes Cooperation, 이하 'IDRIC')을 3월 8일(금)에 개최한다.

이번 IDRIC에서는 범정부 「신종감염병 대유행 대비 중장기계획」에 따라 신속하게 백신·치료제를 개발하기 위해, '신종감염병 대유행 대비 백신·치료제

개발 추진 현황 및 신속 개발 전략'을 주제로 4개 분야에 대한 발표와 토론이 진행될 예정이다.

* (분야 주제) 신종감염병 특성 및 임상 연구, 치료제 개발 현황 및 전략, 백신 개발 우수성과, 신종감염병 백신 개발 현황과 추진 전략 등

이 행사에는 지영미 질병관리청장, 박현영 국립보건연구원 원장과 장희창 국립감염병연구소 소장 및 제롬 김 국제백신연구소 사무총장 등을 비롯한 국내·외 감염병연구기관협의체*, 기업 및 관련 전문가들이 참가하여 최신 지견을 교환하고 협력체계를 논의할 예정이다.

* (감염병연구기관협의체) 국립감염병연구소 등 20여 개 국가 책임기관을 중심으로 연구기관 간 성과 지향적인 연구 협력 강화를 위해 업무협약(MOU) 체결(21.11월~)

지영미 질병관리청장은 “다음 팬데믹은 우리가 개발한 백신, 치료제를 가지고 대응하겠다는 각오로, 신종감염병 대유행 대비 백신·치료제 개발 프로젝트의 성공적인 추진을 위해, mRNA 플랫폼 확보 등을 위한 연구개발에 지속적으로 지원할 예정이다”라고 밝히며, 향후 “mRNA 백신 핵심기술 및 AI 등 치료제 개발 신기술 확보 등 국내 자체 기술 개발을 통해 감염병 예방뿐 아니라 만성질환 치료에도 활용될 수 있기를 기대한다”라고 밝혔다.

박현영 국립보건연구원장은 “미래 팬데믹 대비·대응을 위해 전 세계의 국가 연구소 간 긴밀한 소통과 협력이 중요해지고 있고, 국립감염병연구소가 앞장서서 각 기관 연구자들의 최신 연구 내용을 발표하고 교환하는 장을 마련한 것에 대해 의미가 크다”라고 강조하며, “한·미·일이 협력하여 코로나19 대응 경험과 자원이 지속적으로 유지되고 발전할 수 있도록 다양한 의견들이 제시되길 기대한다”라고 전했다.

장희창 국립감염병연구소장은 “미국, 일본 등과 협력하여 신종감염병 신속 대응을 위한 치료제 및 백신을 개발하고 국가첨단백신개발센터 설립 등 인프라를 고도화하여 국내외 유관 기관 및 기업과의 긴밀한 협력을 확대해 나갈 계획이다”라고 밝혔다.

이어 “이번 행사는 한·미·일 국가 연구기관이 공동으로 개최하는 첫 국제심포지움으로 IDRIC 공식 누리집*을 통한 사전 신청 및 사전 질의를 취합할

예정이며, 비대면으로도 생중계 및 실시간 질의응답도 병행**할 예정이니 많은 관심과 참여를 바란다”라고 전했다.

* 감염병연구기관 국제심포지엄(IDRIC) 공식 누리집 바로가기 : <http://IDRIC.kr>

** 감염병연구기관 국제심포지엄 공식 누리집 내 바로가기 버튼을 통해 참여 및 자료집 내려받기 가능

- <붙임> 1. 「한·미·일 환태평양(EID) 국제컨퍼런스 및 감염병연구기관 국제심포지엄(IDRIC)」 공동개최 계획
 2. 「2024 환태평양 신종감염병 국제심포지엄」 행사 포스터
 3. 「제2회 감염병연구기관 국제심포지엄」 행사 포스터

<별첨> 「제2회 감염병연구기관 국제심포지엄」 자료집

담당 부서 <총괄>	국립감염병연구소 감염병연구기획총괄과	책임자	과 장	이정민	(043-719-7350)
		담당자	연구관	이치훈	(043-719-7351)
담당 부서 <협조>	신종바이러스연구센터 신종바이러스매개체연구과	책임자	과 장	김경창	(043-719-8490)
		담당자	연구관	이한샘	(043-719-8503)
담당 부서 <협조>	신종바이러스연구센터 치료임상연구과	책임자	과 장	김정연	(043-913-4810)
		담당자	연구관	강미선	(043-913-4811)
담당 부서 <협조>	공공백신개발지원센터 백신연구개발총괄과	책임자	과 장	이유경	(043-913-4150)
		담당자	연구관	김미영	(043-913-4151)
담당 부서 <협조>	공공백신개발지원센터 감염병백신연구과	책임자	과 장	김도근	(043-913-4200)
		담당자	연구관	김현국	(043-913-4203)

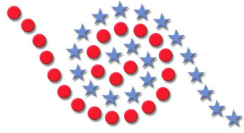
한·미·일 환태평양(EID) 국제컨퍼런스 및
감염병연구기관 국제심포지움(IDRIC) 공동개최 계획

□ 행사 개요

- (추진배경) 국내·외 연구기관 협력 및 국제공조 강화를 위해, ‘24년 환태평양 신종감염병 국제컨퍼런스(EID)의 한국 공동개최 추진(美 NIAID 요청)

▶ 환태평양 신종감염병 국제컨퍼런스(International Conference on Emerging Infectious Diseases in the Pacific Rim)는 미·일 협력 의료과학 프로그램(USJCMSP, 1965-)의 일환으로 아시아-태평양 지역 신종감염병, 항생제내성 등 주요 보건 이슈를 조명하는 국제학술회의로, 매년 지역 국가별로 순환 개최(22년 필리핀 마닐라에서 제23회 컨퍼런스 개최)

- 일시 및 장소 : ‘24. 3. 5(화)~8(금) / 그랜드하얏트인천 호텔
- 참석자 : 환태평양 지역 보건 의료분야 학자 및 젊은 과학자, 감염병 관련 정부(연구) 기관 및 공중보건 전문가, 국제보건 기구 및 산업 종사자 등
 - ※ 환태평양 국가 : 캐나다, 멕시코, 미국, 호주, 피지, 중국, 인도네시아, 일본, 말레이시아, 필리핀, 싱가포르, 한국, 대만, 베트남, 뉴질랜드, 코스타리카, 엘살바도르, 과테말라, 온두라스, 등
- 참석 규모 : 오프라인 300명, 온라인 600명(총 900명)
- 개최 형태 : 온·오프라인 오픈형 회의, 온라인 생중계 진행 예정
 - ※ 본 회의(2일) + 패널 회의(2일)로 구성(총 4일), 별도 포스터세션과 비즈니스미팅 진행 예정
 - ※ 4일차에 국립감염병연구소가 감염병연구기관 국제심포지움(IDRIC) 세션을 전담하여 추진
- 주최 기관 :
 - (행사 주최) 한국 국립감염병연구소(KNIID), 미국 국립알레르기·감염병연구소(NIAID), 일본 의료연구개발기구(AMED)
 - (파트너기관) 국제백신연구소(IVI)
- 주요 아젠다
 - (EID) 팬데믹 대비와 기후환경 변화로 인한 병원균의 급속한 출현
 - (IDRIC) 신종감염병 대유행 대비 백신·치료제 개발 추진 현황 및 신속 개발 전략



United States — Japan Cooperative Medical Sciences Program

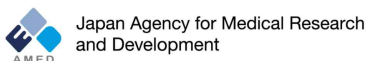
2024 International Conference on Emerging Infectious Diseases (EID) in the Pacific Rim

And meetings of the Acute Respiratory Panel, Cancer Panel, AIDS Panel, Hepatitis Panel, Viral Diseases Panel, Immunology Board, and the 2nd International Symposium for Infectious Diseases Research Institutes Cooperation (IDRIC)



March 5-8, 2024
Hybrid and Grand Hyatt Hotel
Incheon, South Korea
Corepresentative & Welcome Remarks

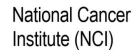
- (KOR) Youngmee Jee (KDCA Commissioner)
- (USA) Diane E. Griffin (Johns Hopkins University)
- (JPN) Hiroshi Kiyono (Chiba University)



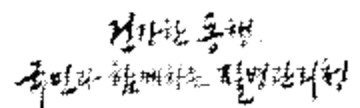
Ministry of Health, Labour, and Welfare (MHLW) of Japan

Ministry of Education, Culture, Sports, Science, and Technology (MEXT) of Japan

Ministry of Foreign Affairs (MOFA) of Japan



The views expressed in written conference materials or publications and by speakers and moderators at HHS-sponsored conferences do not necessarily reflect the official policies of the Department of Health and Human Services (HHS), nor does mention of trade names, commercial practices, or organizations imply endorsement by the U.S. Government and the Government of Japan.



제24회 한-미-일 한태평양 국제컨퍼런스^{EID}
24th International Conference on Emerging Infectious Diseases in the Pacific Rim



질병관리청
국립보건연구원 국립감염병연구소

Pandemic preparedness and the rapid emergence of pathogens caused by global environmental change

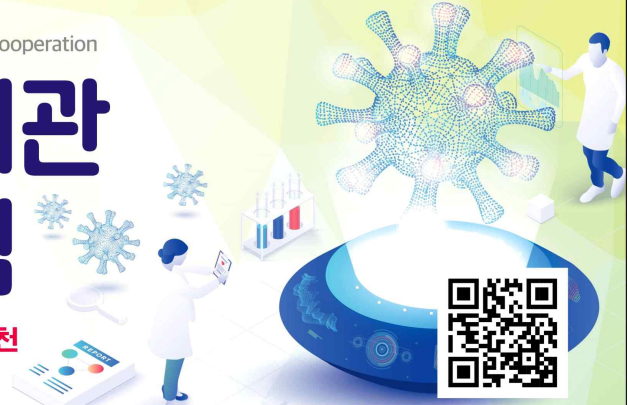
2024. 3. 5일~3.8일, 그랜드하얏트 인천

2024 International Symposium for Infectious Diseases Research Institutes Cooperation

감염병연구기관 국제심포지엄

2024. 3. 8일 08:30~16:00 그랜드하얏트 인천

온-오프라인 동시 진행



시간	내용	발표자
08:30~09:00	등록 및 접수	
09:00~09:15	환영사	지영미 청장, 질병관리청
09:00~09:15	개회사	박현영 원장, 국립보건연구원
09:00~09:15	축사	Jerome Kim 소장, 국제백신연구소
09:15~09:25	기초강연 1 신종감염병 대유행 대비 100일/200일 치료제 개발전략 및 계획	김경창 과장, 국립감염병연구소 신종바이러스-매개체연구과
09:25~09:35	기초강연 2 신종감염병 대유행 대비 100일/200일 백신 개발전략 및 계획	이유경 과장, 국립감염병연구소 백신연구개발총괄과
세션 1	신종감염병 특성 및 임상연구	좌장 : 박만성 교수, 고려대학교
09:35~09:50	SFTSV 감염 연령에 따른 병인 기전	최영기 소장, 한국바이러스기초연구소
09:50~10:05	마우스 모델에서의 인간 인플루엔자 A바이러스 헤마글루틴의 탈당쇄화에 따른 병원성 증가	최장훈 연구관, 국립감염병연구소 급성바이러스연구과
10:05~10:20	국내 Mpox 환자의 임상 증상과 바이러스 배출	김민경 교수, 국립중앙의료원
10:20~10:35	한국의 코로나19 후유증 조사연구 사업	이재갑 교수, 한림대학교
10:35~10:45	Q&A	
10:45~11:00	Break	
세션 2	신종감염병 치료제개발 현황 및 전략	좌장 : 김기순 교수, 고려대학교
11:00~11:15	신속 팬데믹 대응을 위한 플랫폼과 기술들	Dimitri Lavillette, Chief Scientific Officer 한국파스퇴르연구소
11:15~11:30	SARS-CoV-2 S2 타겟 백신 및 치료항체 개발	조은위 센터장, 한국생명공학연구원
11:30~11:45	코로나19로부터의 항바이러스제 개발 교훈	한수봉 센터장, 한국화학연구원
11:45~12:00	인공지능 기반 신약개발 가속화	김우연 교수, 한국과학기술원
12:00~12:10	Q&A	
12:10~13:00	Lunch	
세션 3	신종감염병 백신개발 우수성과	좌장 : 성백린 교수, 연세대학교
13:00~13:15	COVID-19 백신 연구개발 및 성과	변재철 교수, 연세대학교
13:15~13:30	인플루엔자 백신 연구개발 및 성과	김진일 교수, 고려대학교
13:30~13:45	SFTS mRNA 백신 연구 개발 및 성과	김현국 연구관, 국립감염병연구소 감염병백신연구과
13:45~14:00	Sarbecoviruses에 대한 단일클론항체 및 범용 백신연구개발 및 성과	Wang Linfa (Professor, Singapore NCID)
14:00~14:10	Q&A	
14:10~14:25	Break	
세션 4	신종감염병 백신개발 현황 및 전략	좌장 : 홍기종 교수, 가천대학교
14:25~14:40	백신 면역증강기술	염정선 대표, 차백신연구소
14:40~14:55	감염병 백신 개발을 위한 SKY mRNA 플랫폼	신진환 실장, SK바이오사이언스
14:55~15:05	RSV 백신 연구개발 전략	김석규 이사, 유바이오로지스
15:05~15:15	신종변이 대응 코로나19 다가백신 개발 전략	강창울 대표, 셀리드
토론	Panel 토론	좌장 : 성백린 교수, 연세대학교
15:15~15:55	Q&A 및 향후 협력방안 * 치료제: 김경창 과장(국립감염병연구소), Dimitri Lavillette 박사(한국파스퇴르연구소), 한수봉 센터장(한국화학연구원), 김우연 교수(한국과학기술원) * 백신: 이유경 과장(국립감염병연구소), 염정선 대표(차백신연구소), 김석규이사(유바이오로지스), 강창울 대표(셀리드)	
15:55~16:00	폐회사(KNIID)	장희창 소장, 국립보건연구원