

4차 산업혁명과 미래지향적 백신기술

The Fourth Industrial Revolution and New Vaccine Technology


# 2018 화순국제백신포럼

## 2018 HWASUN INTERNATIONAL VACCINE FORUM

2018. 11.15(목) ~ 16(금)

화순 하니움문화스포츠센터

주최  화순국제백신포럼  
추진위원회

주관  (재)전남생물산업진흥원

후원  전라남도  
JeollaNamdo

 화순군

 산업통상자원부

 보건복지부

 식품의약품안전처

 질병관리본부  
KCDC

 GC녹십자

## 2018 화순국제백신포럼

대한민국 최초의 독감백신 생산도시로 국제적 위상을 쌓아가고 있는 전라남도 화순군에서 “2018 화순국제백신포럼”이 개최됩니다.

‘4차 산업혁명과 미래지향적 백신기술’의 주제로 컴퓨터·IT·AI 등 첨단기법을 접목한 새로운 백신기술 개발과 미래 융복합 산업으로서 백신사업의 비전을 제시하고자 합니다.

**일 시** : 2018.11.15(목) ~ 16(금), 09:30~18:00

**장 소** : 화순 하니움문화스포츠센터

### 초청 연사



**피터 쿵**  
Peter Kwong

미국 국립보건원 산하  
백신연구소  
(책임연구원)



**제프리 울머**  
Jeffrey Ulmer

GSK 미주지역 R&D  
(책임자)



**테드 로스**  
Ted Ross

조지아 대학 백신면역센터  
(센터장)



**산 루**  
Shan Lu

메사추세츠 의과대학  
(교수)



**수레스 자다브**  
Suresh Jadhav

인도 혈청연구소  
(대표이사)



**토시히로 호리**  
Toshihiro Horii

일본 오사카 대학교  
(교수)



**김윤빈**  
Younbeen Kim

RIGHT Fund  
(대표이사)



**백영옥**  
Yeong Ok Baik

(주)유바이오로직스  
(대표이사)

## 프로그램\_11.15(목)

시간	내용	연사
09:30 ~ 10:00	개회식	
<b>세션 1. 새로운 패러다임 백신 연구 개발 (Frontiers in New Paradigm Vaccines)</b>		
10:10 ~ 12:50	구조기반 백신설계 (Principles of Structure-Based Vaccine Design)	피터 쿵(Peter Kwong)
	신종감염증 대응을 위한 신속 백신제조기술 (Technologies to facilitate a rapid response to newly emerging infectious diseases)	제프리 올머(Jeffrey Ulmer)
	광범위 방어 유니버설 독감백신 (Broadly Protective Influenza Vaccines: Protection Against Mismatched Strains)	테드 로스(Ted Ross)
	백신 및 단클론항체 개발을 위한 DNA 항원 면역기술 (DNA Immunization for Vaccine and Monoclonal Antibody Development)	샨 루(Shan Lu)
12:50 ~ 14:00	오찬	
<b>세션 2. 백신산업 글로벌 현황 및 전망 (Global Vaccine Issues)</b>		
14:00 ~ 16:20	지구인 모두를 위한 백신: 개발도상국 백신제조회사 네트워크의 역할 (Vaccines for the World : Role of DCVMN(Developing Countries Vaccine Manufacturers Network))	수레스 자다브(Suresh Jadhav)
	BK-SE36 말라리아백신 개발 (Pathway for BK-SE36 malaria vaccine development)	토시히로 호리(Toshihiro Horii)
	RIGHT 펀드: 대한민국의 글로벌헬스를 위한 공헌 (RIGHT Fund, a new Platform for Korea to increase its contribution to Global Health)	김윤빈(Younbeen Kim)
	경구 콜레라백신 개발을 위한 글로벌 협력 (Global collaboration for oral cholera vaccine development)	백영옥(Yeong Ok Baik)
16:20 ~ 16:40	커피 브레이크	
16:40 ~ 18:00	라운드 테이블 - 글로벌 백신시장에서 대한민국과 화순의 역할(Global Vaccine Market: Where are we?)	
18:00 ~ 18:10	폐회식	

\* 세부 일정은 변경 될 수 있습니다.

## 국제백신학회(ISV) 아시아지부 미팅

국제백신학회(ISV, International Society for Vaccines)는 1992년 백신 관련 여러 과학자들에 의해 설립된 이래 현재, 세계 백신 분야에서 가장 널리 인정받는 비영리단체 가운데 하나입니다. 매년 10월 개최되는 국제백신학회 총회와 더불어 올해는 아시아지부 미팅을 화순국제백신포럼과 함께 개최합니다. 아시아지역에 백신분야의 최신 발전상에 대해 듣고, 도전 과제와 기회를 논의하며, 교류하는 장을 마련하고자 합니다.

11.16(금)	
10:00 ~ 12:50	세션
12:50 ~ 14:00	오찬
14:00 ~ 17:00	세션, 포스터세션

\* 세부 일정은 변경 될 수 있습니다.



## 2016 화순국제백신포럼

**주 제 :** 질병퇴치와 백신의 역할

**참석인원 :** 국내외 약 900명

**초청연사**

**Rolf N. Zinkernagel** 스위스 취리히대학 교수

**Myron M. Levine** 미국 메릴랜드대학 교수

**Rafi Ahmed** 미국 에모리대학 백신연구소장

**Margaret Liu** 국제백신학회 회장

**Pele Chong** 대만 국립백신연구소 전임소장

**Peter Khoury** 게이츠재단 아시아책임자

**Hiroshi Kiyono** 일본 동경대학 의과학연구소장

**Jerome Kim** 국제백신연구소 사무총장

## 2017 화순국제백신포럼

**주 제 :** 질병퇴치와 새로운 백신

**참석인원 :** 국내외 약 860명

**초청연사**

**Nancy Sullivan** 미국 국립보건원 백신연구센터 생물방어부장

**Ken Ishii** 일본 오사카대학 미생물병연구소 교수

**Steven G. Reed** 미국 감염병연구소(IDRI) 설립자/CEO

**Shuping Tong** 중국 푸단대학/미국 브라운대학 교수

**Sebastian Ulbert** 독일 프라운호퍼 IZI 연구소 면역학과장

**이시은** 전남대학교 치의학전문대학원 백신연구소 교수

**지영미** 질병관리본부 국립보건연구원 감염병연구센터장

**지희정** 주식회사 녹십자 개발본부장

## 오시는 길



전남 화순군 화순읍 학포로 2698 (화순공설운동장 내) 061-370-1381