

## 2019 화순국제백신포럼 HWASUN INTERNATIONAL VACCINE FORUM

### 화순백신산업특구 소개

화순백신산업특구는 전라남도 화순군에 위치하고 있으며, 의약품 연구개발(R&D), 비임상(GLP), 임상(GCP), 의약품 제조(GMP)에 이르는 백신 관련 전주기 인프라가 구축된 전국 유일한 지역입니다. 바이오 클러스터(생물의약품산업단지)와 메디컬 클러스터(화순 전남대병원)를 두축으로 아시아의 백신허브로 거듭나고 있고 이를 통해 지역 특화 브랜드 강화와 지역경제 활성화시키는 성장 동력이 되고 있습니다. 본 특구는 백신 관련 기업 및 연구 기관을 유치하며 육성한 성과로 2012년 부터 4년 연속 산업통상자원부와 중소기업청의 지역특구평가 결과 우수 지역 특구로, 2018년 중시벤처기업부 지역특구 평가 결과 전국 최우수 지역특구로 선정되었습니다.



전라남도 화순군 화순백신산업특구

### 전남 화순 백신산업특구 인프라

기관명	규모 (㎡)	기능 · 역할	비고
① 전남생물의약품연구센터	11,699	전임상 · 임상 시험용 시료 GMP 생산, 인력양성, 창업보육, 기업지원	의약품 위탁 생산(CMO)
② 미생물실증지원센터 구축	48,823	국제규격(cGMP급)의 미생물 기반 임상용 및 상업용 백신 위탁생산 전문기관	미생물기반 의약품 위탁생산 (CMO)
③ 국가 백신제품화 기술지원센터 구축	5,000	백신 기초연구, 임상, 허가 · 승인까지 전주기 기술지원, 백신제품화 ICT 시스템 구축	백신 제품화 원스톱 지원
④ 면역세포치료 산업화 기술 플랫폼 구축	7,425	세포치료제 산업화 유틸리티 설비 및 기술(품질보증 시스템) 지원	세포치료제 기술 지원
⑤ 전남대학교 의과대학교 의생명과학융합센터	33,200	줄기세포 치료기술, 항암 면역세포 치료제, 종양항원 특이 면역요법 등 의약 신소재 연구개발	R&D 기관
⑥ 화순전남대병원	750병상	사람을 대상으로 의약품 안전성 · 유효성 확인 * 국가 지정 암센터	임상시험 병원 (1~3상)
⑦ 한국화학융합시험연구원(KTR) 헬스케어연구소	9,705	국제공인 효능 및 안전성 평가 (동물대체, 환경독성 평가)	전임상 기관
⑧ ㈜독심자 화순백신공장	38,368	상업용 백신 대량 생산 (독감, 일본뇌염, 수두, 유행성출혈열, 파상풍 등)	백신 대량 생산

## HWASUN INTERNATIONAL VACCINE FORUM 2019 화순국제백신포럼



홈페이지 [www.hivf.org](http://www.hivf.org) 이메일 [office@hivf.org](mailto:office@hivf.org)  
화순 하니움 문화스포츠 센터 전라남도 화순군 화순읍 학포로 2698(화순공설운동장 내)

# 2019 화순국제백신포럼 2019 HWASUN INTERNATIONAL VACCINE FORUM

치료백신과 면역치료의 미래

The Future of Therapeutic Vaccine and Immunotherapy

2019. 11. 7(목)-8(금)

화순군 하니움문화스포츠센터

주최 | 화순국제백신포럼 추진위원회

주관 | JBF (재)전남생물산업진흥원

후원 | 전라남도 JeollaNamdo 화순군 Hwasun County

# 1ST 2016

## 2016 화순국제백신포럼

- 주 제** ▶ 질병퇴치와 백신의 역할  
**기 간** ▶ 2016. 6. 10 - 11, 2일간  
**장 소** ▶ 전라남도 화순군 하니움문화스포츠센터  
**참석인원** ▶ 국내외 약 900명  
**주요내용** ▶ 기조연설, 주제발표(3세션), MOU, 현장투어 외

### 국내의 주요 인사



**Rolf N. Zinkmagel**  
1995년 노벨생리학상 수상자, 스위스 취리히대학 교수  
백신개발난제: 에볼라나 메르스 백신개발은 쉬운데, 왜 에이즈나 결핵백신은 불가능한가?



**Myron M. Levine**  
미국 메릴랜드대학 교수  
1회 경구접종 생 콜레라 백신인 CVD 103-HgR: 여행객 및 개발도상국 인구 대상 대규모 접종 백신 개발



**Rafi Ahmed**  
미국 예일대학 백신연구소장  
인플루엔자 백신에 대한 인간면역 B 세포 반응



**Margaret Liu**  
국제백신학회 회장  
전세계 백신 관련 윤리적 이슈들과 도전과제



**Pete Chong**  
대한 국립백신연구소 전임소장  
면역증진제 내장 신규 제조법 백신



**Peter Khoury**  
게이츠재단 아시아책임자  
학한 세상: 세계보건을 위한 파트너십



**Hiroshi Kiyono**  
일본 동경대학 의학연구소장  
뮤코라이스(MucoRice - 식용 쌀백신)과 나노젤: 호흡기-소화기 전염병에 대한 새로운 접막 백신



**Jerome Kim**  
국제백신연구소 사무총장  
세계 보건을 위한 백신: 국제백신연구소와 정티투스 백신 개발



# 2ND 2017

## 2017 화순국제백신포럼

- 주 제** ▶ 질병퇴치와 새로운 백신  
**기 간** ▶ 2017. 9. 21 - 22, 2일간  
**장 소** ▶ 전라남도 화순군 하니움문화스포츠센터  
**참석인원** ▶ 국내외 약 860명  
**주요내용** ▶ 기조연설, 주제발표(3세션), MOU, 대한백신학회 추계학술대회 외

### 국내의 주요 인사



**Nancy Sullivan**  
미국 국립보건원 백신연구센터 생물물리부장  
에볼라 백신 개발의 험난한 여정: 그 실패와 성공들



**Ken Ishii**  
일본 오사카대학 의학물질연구소 교수  
백신보조제의 안전성 연구



**Steven G. Reed**  
미국 감염병연구소(IDR) 설립자/CEO  
백신 및 치료제를 위한 차세대 보조제 설계



**Shuping Tong**  
중국 푸단대학 / 미국 브라운대학 교수  
중국 간염백신의 과거, 현재, 미래



**Sebastian Ulbert**  
독일 프라운호퍼 IZI 연구소 면역학과장  
백신과 치료제를 위한 새로운 보조제 연구



**이시은**  
전남대학교 치의학전문대학원 백신연구소 교수  
백신과 면역치료를 위한 적절한 파트너: 표달열린



**지영미**  
질병관리본부 국립보건연구원 감염병연구센터장  
국립백신연구센터의 로드맵



**지희정**  
주식회사 녹십자 개발본부장  
한국 백신의 과거, 현재, 미래



# 3RD 2018

## 2018 화순국제백신포럼

- 주 제** ▶ 4차 산업혁명과 미래지향적 백신기술  
**기 간** ▶ 2018. 11. 15 - 16, 2일간  
**장 소** ▶ 전라남도 화순군 하니움문화스포츠센터  
**참석인원** ▶ 국내외 약 1,110명  
**주요내용** ▶ 기조연설, 주제발표(2세션), 라운드테이블, MOU, 국제백신학회 아시아지부 미팅 외

### 국내의 주요 인사



**Peter Kwong**  
미국 국립보건원 산하 백신연구센터  
구조기반 백신설계



**Jeffrey Ulmer**  
GSK 마추지카 R&D 책임자  
신종감염증 대응을 위한 신속 백신제조기술



**Shan Lu**  
백사후세대의과대학 교수  
백신 및 단백질을 위한 개발을 위한 DNA 원형 면역기술



**Suresh Jadhav**  
인도정형연구소 대표이사  
자구인 모두를 위한 백신: 개발도상국 백신제조회사 네트워크의 역할



**Toshihiro Horii**  
일본 오사카 대학 교수  
BK-SE36 일러라이백신 개발



**Bryan Yeung**  
RIGHT Fund 이사  
RIGHT 펀드: 대한민국의 글로벌헬스를 위한 공헌



**백영욱**  
서울바이오로직스 대표이사  
경구 콜레라백신 개발을 위한 글로벌 협력



**성백린**  
연세대학교 교수  
유니버설 독감백신: 가능성과 장애물들



# 4TH 2019

## 2019 화순국제백신포럼

### 모시는 글



**이 준 형**  
추진위원장

국가 정책 방향을 제시하고 백신산업을 일으키는 데 큰 힘이 되고 있는 화순국제백신포럼이 올해로 4회째를 맞이 했습니다. 전라남도 화순은 백신 개발부터 생산까지 가능한 한국 유일의 백신산업특구입니다. 「전남대학교 임상백신 연구개발 사업단」에서 백신을 개발하고, 「전남생물의약연구센터」에서 한국 백신 임상시험의 절반 이상을 생산 하고 있습니다.

「한국화학융합시험연구원」은 백신·의약품 전임상 시험시설을 갖추었습니다. 세계적인 백신공장인 「녹십자」도 자리하고 있습니다. 2018년 말 「미생물심층지원센터」를 착공하고, 2019년 올해 「백신제품화기술지원센터」가 들어서면 화순은 백신산업의 세계적인 도시로 발돋움할 것입니다. 올해는 백신 면역치료 심포지움도 함께 열려 세계 백신 연구 개발 및 교류의 장이 될 것입니다. 여러분들의 많은 관심과 성원과 함께 이번 포럼이 미래 백신기술에 대한 활발한 토론과 교류로 인류의 건강을 증진하는 자리가 되길 기대합니다.

## 2019 화순국제백신포럼

- 주 제** ▶ 치료백신과 면역치료의 미래  
 [The Future of Therapeutic Vaccine and Immunotherapy]  
**기 간** ▶ 2019. 11. 7(목) - 8(금), 2일간  
**장 소** ▶ 전라남도 화순군 하니움문화스포츠센터  
**주최, 주관** ▶ (재)전남생물산업진흥원, 화순국제백신포럼 추진위원회  
**후 원** ▶ 전라남도, 화순군

### 행사 일정 및 프로그램

구 분	구 성
11월 7일 (목)	2019 화순국제백신포럼 개/폐회식 세션, 라운드 테이블 MOU 협약식 외
11월 8일 (금)	백신 면역치료 국제심포지움 심포지움 외

\*세부 프로그램은 업데이트 될 예정입니다.



화순국제백신포럼  
추진위원회

홈페이지 [www.hivf.org](http://www.hivf.org)  
이 메 일 [office@hivf.org](mailto:office@hivf.org)