



“Artificial Intelligence - driven phenomic-based drug discovery”

일시

2019. 4. 24 (수)
1:00pm ~ 5:00pm

장소

한국파스퇴르연구소
대강당 (행정동 1층)



한국파스퇴르연구소
Institut Pasteur Korea



여러분을 한국파스퇴르연구소 창립 15주년 기념 심포지엄에 초대합니다.

한국파스퇴르연구소는 감염병 연구와 신약개발 중개 연구를 선도하는 글로벌 연구소가 되고자 하는 큰 뜻을 품고 15년 전에 창립되었습니다. 올해, 창립 15주년을 맞이하여 항상 본 연구소에 애정 어린 관심을 갖고 도와주신 국내외 과학계 및 관계 인사를 모시고 창립 15주년 기념 심포지엄을 갖게 되어 영광입니다. 한국파스퇴르연구소는 창립 초기 설치한 high-throughput screening platform을 기반으로 소위 ‘Phenomic Screening Technology’를 구축한 바 있습니다. 이 세포영상 기반 스크리닝 기술을 기반으로 결핵치료 후보물질인 ‘Q203’를 발굴하고, 이 물질을 바탕으로 자회사 Qurient를 창업한 바 있습니다. 올해 안에 임상 2상이 완료되는 결핵치료제 ‘Q203’은 한국파스퇴르연구소의 큰 자랑거리입니다.

창립 15주년을 맞이하여 한국파스퇴르연구소는 강점 기술인 Phenomic Screening Technology에 4차 산업혁명의 핵심기술인 ‘인공 지능’을 접목하여 신약개발을 촉진하는 새로운 전기를 마련하고자 “AI-driven phenomic-based drug discovery” 심포지엄을 개최합니다. 본 심포지엄을 계기로 한국의 IT 기술과 프랑스의 BT 기술의 협업을 지향했던 창립 초기의 목표를 상기하면서 인공지능기반 신약개발의 ‘first-mover’를 한 자리에 모시게 되어 영광입니다.

한국파스퇴르연구는 결핵, 슈퍼박테리아, 신종바이러스 등 소외 감염질환 치료제 개발의 사명을 다 하고자 합니다. 금번 15주년 기념 심포지엄이 본 연구소의 사명과 책임을 국내외 과학계와 소통하는 기회가 되길 기원드립니다.

2019년 4월 24일

한국파스퇴르연구소장 류 왕 식

류 왕 식

● 프로그램

13:20 ~ 14:00	한국파스퇴르연구소 15주년 기념식
Chairs: Regis Grailhe & Inhee Choi	
14:00 ~ 14:25	Jean-Christophe Olivo-Marin <i>Spatial statistics in bioimage analysis</i> Institut Pasteur, France
14:25 ~ 14:50	Ulf Nehrbass <i>AI and patient based drug discovery</i> Luxembourg Institut of Health, Luxembourg
14:50 ~ 15:15	Allen Goodman <i>Web Application for Classifying Cell Morphology in Image-Based Screens with Deep Learning</i> The Broad Institute of M.I.T., USA
15:15 ~ 15:30	Coffee Break
15:30 ~ 15:55	Christophe Zimmer <i>Deep Learning for Imaging en masse & deep learning for the masses</i> Institut Pasteur, France
15:55 ~ 16:15	Wankyu Kim <i>AI-data driven drug discovery</i> Ewha Woman's University, Korea
16:15 ~ 16:35	Woo Youn Kim <i>Drug discovery based on graph networks and deep generative models</i> Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea
16:35 ~ 16:55	Spencer Shorte <i>Next Generation Phenomic Screening</i> Institut Pasteur Korea, Korea

* 심포지엄 종료 후 5pm부터 리셉션이 있습니다.

● 사전등록

2019년 4월 12일(금) 까지 <https://forms.gle/xzUu3cWpTHYEnsKD7>

● 문의 / 오시는 길

한국파스퇴르연구소 (IP-K)

경기도 성남시 분당구 대왕판교로 712번길 16 (우. 13488)

- Phone: +82-31-8018-8000
- E-mail: symposium@ip-korea.org
- Website: <http://www.ip-korea.org>

* 자세한 사항은 홈페이지 (www.ip-korea.org)를 참조해 주시기 바랍니다.

