

등록안내

- **등록기간** : 2019년 6월 12일(수)~ 7월 7일(일)
- **등록방법**
 - 온라인등록 <http://biohealth.snu.ac.kr/workshop/2019/>
 - 현장등록
- **결제방법**
 - 사전등록 : 현장에서 카드결제 혹은 등록 마감전 계좌이체
 - 현장등록 : 현장에서 카드결제 (계좌이체 불가능)

구분	사전등록 (~7월7일)	현장등록
일반	150,000원	200,000원
대학원생 및 학생	100,000원	150,000원
학부생 (서울대 소속인 경우)	20,000원	

- **문의** : 생물정보연구소(02-880-2859, sunbioinfo@gmail.com)

찾아오시는 길



서울대학교 글로벌공학교육센터(38동), 520호

대중교통이용시 : 지하철 2호선 서울대입구역 3번출구 5513번 승차 후
공대입구정류장 하차

자가용 이용시 : 서울대학교 정문에서 1.3km 직진 후 5번 게이트 통과 후 주차

The 7th SNU International Bioinformatics Workshop 2019

제7회 서울대학교 생물정보워크숍 2019

New technologies and new bioinformatics

2019. 7. 15[월] ~ 16[화]

서울대학교 글로벌공학교육센터 5층 520호

주관 서울대학교 생물정보연구소

주최 서울대학교 생물정보연구소, 생명공학공동연구원,
생물정보협동과정, 컴퓨터공학부, 컴퓨터연구소

후원 한국연구재단





The 7th SNU International
**Bioinformatics
Workshop 2019**

제7회 서울대학교 생물정보워크샵 2019

인사말

서울대학교 생물정보연구소는 지난 7년간 해외 저명 연자들을 초청하여 국제워크샵을 개최하였습니다.

제7회 생물정보워크샵에서는 “New technologies and new bioinformatics”를 주제로 한국, 호주, 미국, 폴란드에서 생물정보학 연구를 주도하고 계신 연구자들을 초청하였습니다. 이번 워크샵에서는 인공지능, 유전체 서열분석, 단백질체학 등의 생물정보학 분석 방법을 활용하여 유전체의 생물학적 메커니즘과 암질병을 분석하는 기법에 대한 강연을 진행합니다.

또한 생물정보학에 있어 새로운 인공지능, 유전체 서열분석, 단백질체학 기술과의 협업에 대한 패널토론과 2개 주제의 튜토리얼을 마련하였습니다.

생물정보워크샵 2019를 통해 활발한 학술교류와 토론의 장을 만들어주시길 부탁드립니다.

서울대학교 생물정보연구소장 김 선

PROGRAM

Monday, July 15

10:00~10:30	Registration
10:30~11:10	Interpreting biological sequences using AI technologies Sun Kim (Seoul National University)
11:10~11:50	An atlas of polymerase III-transcribed Alu elements across human cell types and tissues Zhiping Weng (University of Massachusetts Medical School)
11:50~13:00	Lunch
13:00~13:40	Widespread Impact of RNA-Binding Proteins on MicroRNA Targeting Daehyun Baek (Seoul National University)
13:40~14:20	Structure-disrupting peptides: a new paradigm for antibiotics Yaoqi Zhou (Griffith university)
14:20~15:00	DNA Steganalysis using Deep Recurrent Neural Networks Sungroh Yoon (Seoul National University)
15:00~15:20	Coffee Break
15:20~16:00	Inferring tumor evolution from single-cell sequencing Benjamin Raphael (Princeton University)
16:00~16:40	Proteogenomic analyses of human cancers Daehee Hwang (Seoul National University)
16:40~17:20	Data driven computational modeling of human genomes using genomic and imaging techniques Dariusz Plewczynski (University of Warsaw)

Tuesday, July 16

10:00~12:00	Panel Discussion New bioinformatics: technologies and collaboration
12:00~13:00	Lunch
	Tutorial
13:00~14:00	Bioinformatics in shotgun proteomics. Daehee Hwang (Seoul National University)
14:00~14:15	Coffee Break
14:15~15:15	Nanopore sequencing: past, now and future Hyeshik Chang (Seoul National University)