

전남대학교 생태모방연구센터(RCE) 심포지움

주제: 분자 수준에서 생태계에 이르는 생물모방의 동향

일시:

2022년 1월 18일(화) 오후 1시 50분 - 4시 10분 (2시간 20분)

2022년 1월 19일(수) 오후 1시 50분 - 4시 10분 (2시간 20분)

2022년 1월 20일(목) 오후 1시 50분 - 4시 10분 (2시간 20분)

참여 방법: ZOOM link 접속 후 온라인 심포지움 참여

주최: 전남대학교 자연과학대학 생물학과

연락처: 062-530-3390, 062-530-3416; eungsam.kim@jnu.ac.kr

첫째 날(1월 18일, 화): “생물모방과 생태생물학”

ZOOM Link: <https://jnu-ac-kr.zoom.us/j/92131676681>

시간	발표 제목	발표자
13:50 ~ 14:00	인사말	김웅삼 교수(RCE)
14:00 ~ 14:40	자연모사 지속가능 기술 Nature-inspired Sustainable Technology	정영도 박사 (한국기계연구원)
14:40 ~ 15:20	양서류의 왜소증 Dwarfism in close continental amphibian populations despite lack of genetic isolation	이현지 박사 (Estación Biológica de Doñana)
15:20 ~ 16:00	참새목의 MHC 다양성 The passerine radiations and the evolution of the major histocompatibility complex	Prof. John Eimes (성균관대학교)
16:00 ~ 16:10	맺음말	성하철 교수(RCE)

둘째 날(1월 19일, 수): “힘(force)에 적응하는 생물”

ZOOM Link: <https://jnu-ac-kr.zoom.us/j/95858507676>

시간	발표 제목	발표자
13:50 ~ 14:00	인사말	김응삼 교수(RCE)
14:00 ~ 14:40	인테그린 장력이 암전이에 미치는 영향 연구 Single-molecule analysis of integrin tension during cancer metastasis	김병철 교수 (인천대학교)
14:40 ~ 15:20	세포 기계적 신호전달의 시공간적 역동성 시각화 Visualizing spatiotemporal dynamics of cellular mechanotransduction	김태진 교수 (부산대학교)
15:20 ~ 16:00	단일분자 생물물리학 및 세포 기계생물학 Single molecule biophysics & Cell mechanobiology	이광록 교수 (광주과학기술원)
16:00 ~ 16:10	맺음말	김응삼 교수(RCE)

셋째 날(1월 20일, 목): “미생물과 인체”

ZOOM Link: <https://jnu-ac-kr.zoom.us/j/94055422273>

시간	발표 제목	발표자
13:50 ~ 14:00	인사말	김응삼 교수(RCE)
14:00 ~ 14:40	미생물 자원의 생물공학적 잠재력 Unlocking the biotechnology potentials of microbial resources	한상수 박사 (국방과학연구소)
14:40 ~ 15:20	마이크로바이옴 유래 대사체가 당뇨병 및 당뇨치료법의 반응성에 미치는 영향 Microbial metabolites in type 2 diabetes and responses to metabolic interventions	고아라 교수 (포항공과대학교)
15:20 ~ 16:00	생체내 콜라겐 점유조직의 선택적 광영상기법 Selective collagen tissue monitoring with functional optical imaging system	엄태중 박사 (고등광기술연구소)
16:00 ~ 16:10	맺음말	이동현 교수(RCE)