

승실대학교 기초과학융합연구소 2022년 하계워크숍 프로그램

- 일시: 2022년 6월 24일 금요일 오전 11시
- 장소: 베어드홀 102호/103호

1부 (11:00 - 12:00, 베어드홀 103호)				
시간	내용			발표자
11:00-11:20	개회사, 격려사, 연구소 활동보고			
11:20-12:00	<초청강연> 구면의 예각 삼각형 분할에 대하여			김상현 (고등과학원)
12:00-13:30	점심 식사			
2부 (13:30 - 17:20, Section 1: 베어드홀 102호, Section 2: 베어드홀 103호)				
Session 1 (102호)			Session 2 (103호)	
시간	내용	발표자	내용	발표자
13:30-14:30	좌장: 이상욱		좌장: 이제근	
	다항사상에 대한 이산적 역학계의 임계값지와 기하적 표현	이종규	단백질-RNA-Chromatin 상호작용 포착 기술을 이용한 대장암에서의 3D 유전체 구조 조절 RNA의 기능 연구	임도환
	잠복기 상태에서의 코로나 전파 확률에 대한 수리적 모델링	심은하	원격자극 제어형 약물전달 기술	심가용
	인공지능 기반 차세대 리튬이온 고체전해질 스크리닝 플랫폼 개발	민경민	복잡질병과 오토파지 메커니즘 규명을 위한 유전자 발현조절 오믹스 연구#	김윤영
14:30-14:45	휴식			
14:45-15:45	좌장: 최현희		좌장: 김종훈	
	방사광 가속기를 활용한 리모트에피택시의 구조적 특성 분석	오홍석	COVID-19 감염병과 기저질환의 공유 유전 인자에 대한 통계적 분석	정원일
	스퍼터링 공법으로 제조된 AlO _x 막을 포함하는 IGZO 시냅틱 박막트랜지스터	이동렬	유전자 발현 조절 이해를 위한 융합 연구	이제근
	발광이온이 치환된 무연압전체에서가 외부인가 전기장에 의한 발광특성 및 결정구조 변화 분석	위상원	머신러닝을 활용한 정신질환 연관 유전변이의 유전자발현 예측 연구	류지혜
15:45-16:00	휴식			
16:00-17:20	좌장: 오홍석		좌장: 임도환	
	네마틱 액정에서 만들어지는 솔리톤 구조들에 관한 연구	최현희	생체 소재로의 활용과 살충 및 살란제의 개발을 위한 흡혈 기생 곤충 (빈대/머릿니) 알접착단백질 탐색과 접착 기전 연구#	박상연
	Ce ³⁺ /Eu ³⁺ 도핑된 Sr ₂ SnO ₄ 의 결정구조 및 PL modulation 연구	이동재	선택적 CO ₂ 기체 흡착을 위한 MOF의 개질	최상범
	인공지능 연산을 위한 고분자 기반의 유기 메모리 소재 개발	강범구	HDAC 저해제 개발 및 이를 활용한 새로운 생리활성 조절물질 발견	김종훈
	약물전달시스템 연구를 위한 3차원 프린팅 기술 기반의 능동형 미세유체플랫폼 개발#	홍지우	이산화탄소 환원 반응 기작 규명을 위한 질소고정효소 철 단백질의 구조동역학 연구	강원철

#온라인 발표