2016년 한국가시화정보학회 춘계학술대회

2016년 4월 29일 (금), 명지대학교 자연캠퍼스(용인) 창조관

시간/구분	발표장1 (2526호)		발표장2 (2529호)		발표장3 (2532호)	
10:00~11:00	**등 록**					
제 1 세션	**생체유동 가시화 (좌장: 성재용 교수, 서울과기대)**	**발표자**	**액적 및 2상유동 가시화 1 (좌장: 송시몬 교수, 한양대)**	**발표자**	**난류, 압축성, 에너지 및 연소유동, 전산 가시화 (좌장: 고한서 교수, 성균관대)**	**발표자**
11:00~11:15	Validation Study for Selective Tumor Heating with Non-Invasive Radio Frequency Hyperthermia	Bibin Prasad (국민대)	액적 내부의 은 나노와이어의 굽힘을 이용한 링 구조 제작	성백훈 (성균관대)	진동하는 버블에 의해 구동하는 소형에너지 하베스터	장대성 (명지대)
11:15~11:30	초음파 SIV 기법을 이용한 정맥 판막 후방의 나선유동 측정	박준홍 (POSTECH)	원형실린더 후류의 기포류유동	이주범 (서울대)	Turbulent Drag Reduction in Channel Flow using Wall Shear-Free Control	김정훈 (UNIST)
11:30~11:45	젤 표면 위에서 성장하는 덱스트란 폴리머 네트웍 패턴에 대한 시공간 가시화 연구	박진성 (KAIST)	증발 액적의 진동에 따른 체적변화량에 대한 실험적 연구	박창석 (부산대)	Numerical simulation on characteristics of particle-gas flows in supersonic impinging jet	Guang Zhang (안동대)
11:45~12:00	Nitric oxide가 제브라피쉬 질병 모델의 미세순환에 미치는 영향 분석	박성호 (POSTECH)	음파에 여기된 액적을 이용한 에너지 하베스팅 시스템	박희범 (명지대)	Assessment of Various Lifetime Based Post-processing Methods on Thermographic Phosphor Thermometry	Tao Cai (부산대)
12:00~12:15	광도파관을 이용한 남세균의 광합성	정진호 (KAIST)	Effect of capillary bridge on ice friction with micro-structured surfaces	김상명 (성균관대)	일사를 고려한 실내공간에서 에어컨 토출각도에 따른 열 쾌적성 및 환기성능 평가	연성현 (서울시립대)
12:15~13:30	**Lunch Time / 이사회**					
13:30~14:15	**포스터 발표(5층 포스터세션장) (좌장: 정상국 교수, 명지대)**					
	낮은 레이놀즈 수에서 초소수성 표면을 이용한 익형 주위 유동 제어				이정진 (서울대)	
	Wide Field-of-View Fluorescence Imaging System with Curved Microfluidic Chamber for Absolute Cell Counting				Mohiuddin Khan Shourav (국민대)	
	다파장 LED광원 탑재 포터블 이미징 시스템을 이용한 체외 생체모사모델 분석				이인수 (인하대)	
	입자영상을 이용한 단순 전단 변형 및 응력 해석				강민제 (명지대)	
	작동유체에 따른 증기발생기 주증기관 파단사고 해석				전준호 (부경대)	
제 2 세션	**마이크로유동 가시화 1 (좌장: 허윤석 교수, 계명대)**	**발표자**	**액적 및 2상유동 가시화 2 (좌장: 박철우 교수, 경북대)**	**발표자**	**일반 가시화 1 (좌장: 윤정환 교수, 대구대)**	**발표자**
14:30~14:45	모세관 현상에 의한 친수성 필름의 액추에이션 가시화	이민기 (성균관대)	다각도 Shadowgraphic Image를 이용한 액적 유량 분석	김영현 (성균관대)	배양수조내 회전디스크드럼 유동 연구	이재헌 (경북대)
14:45~15:00	광과 음파를 이용한 미소물체 분리	서정화 (명지대)	연성회로기판 기반 수평전열관 표면의 비등기포거동 가시화 실험 연구	김재순 (서울대)	고출력 808 nm 레이저 조사 시 점막하층 유체쿠션의 광열 특성에 따른 돼지 위 조직의 단면 온도분포 가시화	김선욱 (국민대)
15:00~15:15	Pinched Flow Fractionation 마이크로 채널 내 마이크로 링을 가진 에멀젼 액적의 선택적인 분류에 대한 실험적 연구	예우준 (성균관대)	음파에 의해 구동되는 액체 금속 액적을 이용한 에너지 수확 시스템	전진표 (명지대)	원격 미세진동 검출에 의한 음의 가시화	공대경 (한국해양대)
15:15~15:30	Hydrodynamic control of the velocity of a capsule carried by liquid in a vertical pipe	김태홍 (서강대)	Systematic investigations on the dynamics of Oil-Water-Oil emulsions under electric field	무하마드살만 아바시 (성균관대)	Liquid Lens Using Electromagnetic Actuation for Autofocus (AF)	오상훈 (명지대)
15:30~15:45	음파에 여기된 이중 기포를 이용한 바이오/마이크로 물체 제어	이정민 (명지대)	고온의 원형 실린더에 충돌하는 액적의 유동 가시화	김동하 (부산대)	Horizontal Buoyant Gas Jet Visualized with Particle Image Velocimetry	이우영 (한양대)
15:45~16:00	**Coffee Break**					
제 3 세션	**마이크로유동 가시화 2 (좌장: 김선민 교수, 인하대)**	**발표자**	**환경 및 해양, 전산 가시화 (좌장: 이재화 교수, UNIST)**	**발표자**	**일반 가시화 2 (좌장: 김중경 교수, 국민대)**	**발표자**
16:00~16:15	스마트폰 기반의 디지털 홀로그래픽 현미경 개발	고태식 (POSTECH)	Unsteady Flow Features over Flapping Foil in Low Reynolds Number	Hamid Reza Karbasian (부산대)	자기공명유속계 해상도 향상을 위한 4.7T MRI용 솔레노이드 RF코일 개발	양병권 (한양대)
16:15~16:30	전기습윤에 의한 미세유체 거동 연구	박유나 (명지대)	직선터널에서 열차의 교차운행에 따른 터널내부 압력 및 속도분포 해석	조정민 (서울과기대)	해안가에 사는 맹그로브의 뿌리에서 일어나는 나트륨 이온 필터링	김기웅 (POSTECH)
16:30~16:45	Droplet of Water Meets with Sound	Ghulam Destgeer (KAIST)	LPCVD 챔버 내 웨이퍼 온도 균일도 분석	강승환 (성균관대)	Liquid Iris for Miniature Cameras for Smart Mobile Devices	양재원 (명지대)
16:45~17:00	음파에 의해 여기된 액적의 내부 유동을 이용한 미세유체 혼합	이강용 (명지대)	오일속 불순물 입자 및 수분 제거	이연원 (부경대)	두 반전된 깃발의 균일 유동 내에서의 자가 진동 패턴 연구	김현성 (KAIST)
17:00~	**만 찬 (방목기념관 1층 대회의실)**					