

2023년 대한환경공학회 박사후연구자 PIVOT 워크숍을 아래와 같이 개최하고자 합니다. 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 행사명 : 2023년 대한환경공학회 박사후연구자 PIVOT 워크숍
- 일 시 : 2023년 12월 1일 금요일, 13시 ~ 18시
- 장 소 : 한국과학기술연구원 국제협력관 제1회의실
- 주 관 : (사)대한환경공학회
- 주 최 : (사)대한환경공학회 박사후 연구자 PIVOT 그룹
- 등록비 : 무료

좌장: 정영균(한국과학기술연구원)

시간		주요 내용	발표자	대주제
13:00~13:30	30분	워크숍 등록 및 네트워킹		
13:30~13:40	10분	PIVOT 그룹 소개 및 기념 촬영	김상엽 (세종대학교)	
13:40~13:45	5분	축사 #1	장암 (대한환경공학회 회장)	
13:45~13:50	5분	축사 #2	홍석원 (한국과학기술연구원 물자원순환연구단 단장)	
13:50~18:00	250분	PIVOT 연구 소개	정영균 (한국과학기술연구원)	
13:50~14:15	25분	발표 #1	채성호 (한국과학기술연구원)	물환경 기술
14:15~14:40	25분	발표 #2	이경진 (한국과학기술연구원)	
14:40~15:05	25분	발표 #3	유현정 (한국지질자원연구원)	
15:05~15:15	10분	Coffee Break		
15:15~15:40	25분	발표 #4	최정원 (성균관대학교)	Membrane 이용 수처리
15:40~16:05	25분	발표 #5	박현아 (경북대학교)	
16:05~16:30	25분	발표 #6	김상엽 (세종대학교)	
16:30~16:40	10분	Coffee Break		
16:40~17:05	25분	발표 #7	이예은 (한국건설기술연구원)	자원순환 및 에너지
17:05~17:30	25분	발표 #8	이문규 (광주과학기술원)	
17:30~17:55	25분	발표 #9	김후 (한국과학기술연구원)	
17:55~18:00	5분	향후 계획 논의	김상엽 (세종대학교)	

[세부 발표 안내]

시간		주제	발표자
13:50 ~ 14:15	25분	[발표 1] Modeling methodologies for water treatment processes: From a perspective of data attributes	채성호 (한국과학기술연구원)
14:15 ~ 14:40	25분	[발표 2] Evaluation of the effect of hydrogeologic conditions on nitrogen behaviors in soils and groundwater: Implications for nitrogen management	이경진 (한국과학기술연구원)
14:40 ~ 15:05	25분	[발표 3] Mineral based growth control of harmful algae	유현정 (한국지질자원연구원)
15:15 ~ 15:40	25분	[발표 4] Pressure assisted-volume retarded osmosis (PA-VRO): overcoming the limitation of forward osmosis	최정원 (성균관대학교)
15:40 ~ 16:05	25분	[발표 5] Fouling mitigation using electroactive nanowire membranes in membrane bioreactors	박현아 (경북대학교)
16:05 ~ 16:30	25분	[발표 6] Impacts of high-pressure aeration system on the membrane filtration performance in MBRs	김상엽 (세종대학교)
16:40 ~ 17:05	25분	[발표 7] Enhancing food waste biochar properties as a sustainable bio-solid fuel: Behaviors of alkali and alkaline earth metals	이예은 (한국건설기술연구원)
17:05 ~ 17:30	25분	[발표 8] Complete gas to liquids through synthesis gas carbon upcycling	이문규 (광주과학기술원)
17:30 ~ 17:55	25분	[발표 9] High-throughput sequencing applications for environmental engineers: Targeted sequencing and beyond	김후 (한국과학기술연구원)

(문의: 세종대학교 김상엽, sangyeob.kim29@gmail.com)