제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 기업세션

미래형 탄소중립 하수처리장의 실현

일시: 2024년 6월 27일(목) 장소: 401호

주최: ㈜부강테크 주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 최영균 (충남대학교)

발표시간	발표제목	발표자
13:30-14:10	미래형 탄소중립 하수처리장	윤용준 박사 (부강테크)
14:10-14:50	1차처리(고속여과)를 이용한 유기물 회수 및 부지절감 사례	최봉철 팀장 (부강테크)
14:50-15:30	혐기성 연속 회분식 반응조(ASBR) 방식을 적용한 통합 바이오가스화 시설 운영 사례 : 밀양시 가축분뇨공공처리시설	박진우 과장 (밀양시시설관리공단)
15:30-16:10	에너지 자립을 위한 효율적인 폐수처리 : 부산 녹사하수처리장 사례	송미경 센터장 (부산환경공단)
16:10-16:50	수열탄화를 이용한 소화슬러지 감량 및 바이오가스 증산	최재민 박사 (부강테크)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제 9 회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

About methane: Inhibit, Capture, Boost, and Convert!

일시: 2024년 6월 28일(금) 장소: 404호

주최: methane 전문가 그룹

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 김동훈 (인하대학교)

발표시간	발표제목	발표자
09:30~09:50	Reducing methane emissions from sewer pipes!	김동훈 (인하대학교)
09:50~10:10	매립가스 회수 및 활용기술 동향	권기욱 (한국산업기술시험원)
10:10~10:30	바이오가스화 효율 및 안정성 증진 기술: 종간전자전달 향상을 중심으로	이창수 (UNIST)
10:30~10:50	휴식	
10:50~11:10	가축분뇨 자원화 시 온실가스 배출량 산정 고도화	임성원 (국립순천대학교)
11:10~11:35	The chemical conversion technologies for producing chemicals and clean fuels from methane feedstocks	곽근재 (광주교육대학교)
11:35~12:00	Biological methane conversion to biodegradable polymers: a sustainable approach to methane emission mitigation	나정걸 (서강대학교)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

광-전기화학 기반 환경기술의 최신 연구동향

일시: 2024년 6월 28일(금) 장소: 402호

주최 : 광-전기화학 기반 환경기술 전문가그룹

주관 : KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 김형일 (연세대학교)

발표시간	발표제목	발표자
14:00-14:20	축전식 탈염공정의 에너지 회수	전성일 (포스코홀딩스 미래기술연구원)
14:20-14:40	Continuous and Selective Desalination Using Flowable Electrodes Capacitive Deionization	조용현 (순천향대학교)
14:40-15:00	축전식 탈염공정을 위한 Faradaic electrode 안정성 향상 전략	이재한 (홍익대학교)
15:00-15:20	탄소 전극의 열화 매커니즘 이해와 높은 안정성을 가지는 전극 소재 개발	강진수 (서울대학교)
15:20-15:40	휴식	
15:40-16:00	Advancing Sustainable Hydrogen Peroxide Synthesis Using Carbon-Based Photocatalysts	김형일 (연세대학교)
16:00-16:20	Effect of humic acid on photocatalytic reactive oxygen species generation depending on TiO2 crystal phase	이창구 (아주대학교)
16:20-16:40	Electrochemical reduction of nitrate for resources recovery	문병철 (KIST)
16:40-17:00	Sunlight-driven Seawater Splitting Using Perovskite Oxynitrides	서정숙 (전남대학교)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

국내 환경산업시장 규모 및 분야별 시장동향 분석

일시: 2024년 6월 28일(금) 장소: 401호

주최 : 대한환경공학회 기획위원회 주관 : KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 김현우 (전북대학교)

발표시간	발표제목	발표자
13:30-13:40	개회사	강석태 회장 (KAIST)
13:40-14:10	국내 환경산업시장 규모 및 추진동향	김종두 박사 (금호건설)
14:10-14:40	하수처리장 현대화산업 시장현황	김태훈 박사 (대우건설)
14:40-14:50	Coffee-Break	
14:50-15:20	바이오가스화산업 시장현황	류태열 팀장 (코오롱글로벌)
15:20-15:50	소각산업 시장현황	윤유진 선임 (태영건설)
15:50-16:00	Coffee-Break	
16:00-16:30	하폐수처리수 재이용산업 시장현황	이재원 부장 (테크로스워터앤에너지)
16:30-17:00	국내 막여과수처리산업 시장현황	윤진희 팀장 (에코니티)
17:00-17:30	Q & A	

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

신진연구자 워크샵

일시: 2024년 6월 27일(목) 장소: 403호

주최 : 대한환경공학회 미래소통위원회 주관 : KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 정상현(부산대학교) & 우윤철(명지대학교)

발표시간	발표제목	발표자
13:30-13:35	인사말	김정환 (인하대학교)
13:35-13:55	Carbon nanotubes for environmental engineering applications	이재근 (부산대학교)
13:55-14:15	그래핀 및 나노소재들의 수처리 분야적용	서동한 (한국에너지공과대학교)
14:15-14:35	Engineering approach to save the earth: Functional materials for CO2 capture and energy storage devices	이창수 (국립부경대학교)
14:35-14:55	초순수 플랜트의 공정 및 설비별 에너지 소모량 현황 분석	임승지 (K-Water)
14:55-15:15	4급 암모늄 기능화 실리카겔과 입상활성탄의 Perfluoro(2-methyl-3-oxahexanoic) acid 제거특성 비교 : 회분 및 칼럼 실험과 분자 모델링을 통한 평가	강진규 (경상대학교)
15:15-15:45	Coffee Break, Group Photo	
15:45-16:05	스마트팜 최적 환경조성을 위한 공학연구: 다양한 환경공학 연구를 중심으로	김락우 (공주대학교)
16:05-16:25	폐어망 활용 청정수소 생산공정 설계 및 환경영향성 분석	조형태 (경희대학교)
16:25-16:45	바이오가스 생산 원료로써 생분해 플라스틱 활용 잠재성	임성원 (국립순천대학교)
16:45-17:05	유기성 폐자원 유래 생물학적 공정을 통한 바이오수소 생산기술	정주형 (군산대학교)
17:05-17:25	사고유출수로 인한 수질오염 대응 시사점과 개선방향	전동진 (KEI)
17:25-17:30	맺음말	김정환

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

탄소중립 전환 촉진을 위한 물-에너지 융합기술

일시: 2024년 6월 28일(금) 장소: 404호

주최: 한국연구재단 경북대학교 물산업융복합연구소
물-에너지 융합기술 전문가그룹

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 이기백 (전남대학교)

발표시간	발표제목	발표자
13:30-13:40	개회 및 인사말	
13:40-14:00	미생물 신호 분자 주입이 바이오수소 생산에 미치는 영향	오현석 교수 (서울과학기술대학교)
14:00-14:20	Synergetic RO-FO-halophyte cultivation system for water-energy-food-environment nexus system	박기호 교수 (한양대학교)
14:20-14:40	해수배터리를 이용한 신재생에너지 저장	김창민 박사 (고려대학교)
14:40-15:00	전기 이온흡착 기술의 개발 및 상용화	허현철 대표 (일렉트로워터)
15:00-15:20	MBR의 패러다임 변화	정호찬 부장 (㈜하이필엠)
15:20-16:00	종합토론 및 폐회	

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

이차전지 및 반도체 산업 폐수처리 및 재활용 기술

일시: 2024년 6월 27일(목) 장소: 404호

주최: 대한환경공학회 물위원회, 미량오염물질 전문가그룹

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 백영빈(인하대학교) & 신재돈(군산대학교)

발표시간	발표제목	발표자
14:00-14:05	세션 소개	이윤호 교수 (GIST)
14:05 -14:35	사용후 배터리 재활용 산업 동향 및 이슈와 친환경 재활용 기술 개발	우중제 박사 (에너지기술연구원)
14:35 -15:05	배터리 산업의 지속가능성 확보를 위한 폐수 무방류 공정	김상욱 이사 (부강테크)
15:05 -15:35	폐배터리 재활용 공정 폐수의 망초 자원화를 위한 전기화학적 이온 분리 기술	김춘수 교수 (공주대학교)
15:35 -15:50	휴식	
15:50 -16:20	첨단산업폐수 자원화 기술개발	정종민 교수 (전주대학교)
16:20 -16:50	물 재이용을 위한 반도체 폐수처리 공정 개발	우윤철 교수 (명지대학교)
16:50 -17:20	첨단산업을 위한 전기투석 적용연구	조강우 교수 (POSTECH)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선 「광교중앙역」 하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

Bioelectrochemical technologies for environmental sustainability

일시: 2024년 6월 28일(금) 장소: 402호

주최: 국립 한국해양대학교 NATIONAL KOREA MARITIME & OCEAN UNIVERSITY BK21 FOUR
해양신·재생에너지 융합기술 글로벌 혁신인재 양성사업단
미생물-전기화학기술 전문가그룹

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 김태영(조선대학교)

발표시간	발표제목	발표자
9:30~9:55	바이오전기화학적 과산화수소 생산 및 이를 이용한 폐양액 재활용	남주연 교수 (국립한경대학교)
9:55~10:20	Optimizing Electro-Fermentation: Metabolic Flux Balance Analysis for Effective Regulation	김창만 교수 (전남대학교)
10:20~10:45	Bio-electrochemical degradation of per-and poly-fluoroalkyl substances (PFASs)	박준규 교수 (조선대학교)
10:45~11:00	Coffee break	
11:00~11:25	Bioelectrocatalytic approaches for bioenergy generation and clean environmental technology	이유석 교수 (한국공학대학교)
11:25~11:50	이산화탄소로부터 고부가 다중탄소화합물 생산을 위한 e-Biorefinery 연구	이수연 박사 (한국에너지기술연구원)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선 「광교중앙역」 하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

미세플라스틱

일시: 2024년 6월 27일(목) 장소: 405호

주최: 미세플라스틱 전문가 그룹, 4단계 BK21사업 미세플라스틱 전주기 제어 융합 교육연구단

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 김창균(인하대학교)

발표시간	발표제목	발표자
13:30-13:45	미세플라스틱 전문가그룹 Remark	김창균 교수 (인하대학교)
13:45-14:15	퇴적물 내 미세플라스틱 분석을 위한 시료 전처리 방법 및 장치 개발	한창석 교수 (인하대학교)
14:15-14:45	미세플라스틱 분석을 위한 전처리 방법 연구	채민영 (세스코)
14:45-15:00	휴식	
15:00-15:30	수돗물 중 미세플라스틱 분석 및 연구동향	최인철 (국립환경과학원)
15:30-16:00	미세플라스틱의 생물학적 제거	공경택 (한국과학기술연구원)
16:00-16:30	미세플라스틱의 분해 및 업사이클링	성봉현 (한국생명공학연구원)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

바이오매스 폐자원의 에너지화

일시: 2024년 6월 27일(목) 장소: 406호

주최: 바이오매스 폐자원의 에너지화

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 박기영 (건국대학교)

발표시간	발표제목	발표자
15:00~15:20	촉매 열분해를 통한 복합조성 폐기물의 수소화	정성엽 (경북대학교)
15:20~15:40	수열탄화 + 열분해를 통한 바이오매스 에너지화 및 특성 업그레이드	김대기 (목포대학교)
15:40~16:00	셀룰로오스계 폐바이오매스의 바이오가스 전환 효율 향상을 위한 열화학적 전처리	이종근 (창원대학교)
16:00~16:20	환경공학 데이터를 활용한 인공지능 활용 사례 발표: 대기오염 예측과 시공간 분포 분석	이영수 (순천향대학교)
16:20~16:40	청정수소 생산을 위한 메탄 분해용 폐기물 기반 촉매 개발	주지봉 (건국대학교)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
(광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

환경공학 분야 현안 해결을 위한 PIVOT의 견해

일시: 2024년 6월 28일(금) 장소: 401호

주최: 박사후 연구자 PIVOT 그룹

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 김상엽 (세종대학교)

발표시간	발표제목	발표자
9:00~9:10	박사후연구자 PIVOT 그룹 소개	김상엽 박사 (세종대학교)
9:10~9:40	석탄화력발전소 주변지역 대기오염물질 분석 및 향후 연구	박세찬 박사 (충남연구원)
9:40~10:10	수동채취기술과 대사체 측정을 통해 페인트 사용 시 휘발성 유기화합물질 개인 노출 파악	김필곤 박사 (국립목포대학교)
10:10~10:20	휴식	
10:20~10:50	설명 가능한 인공지능 기반 수질 관리 전략의 고도화	정희원 박사 (고려대학교)
10:50~11:20	기계 학습을 활용한 유해 조류의 조기 경보 모델링	김효겸 박사 (고려대학교)
11:20~11:30	휴식	
11:30~12:00	UV-염소 산화가 미세 플라스틱의 용존 유기물 방출에 미치는 영향: 난연제의 브롬화 소독 부산물 형성 및 세포 독성	이윤경 박사 (세종대학교)
12:00~12:30	분리막생물반응기에서 전기화학적 반응의 막오염 완화 효과	박현아 박사 (경북대학교)
12:30~13:00	전체 토론 및 Closing remarks	김상엽 박사 (세종대학교)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터

(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)

(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동

광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 특별세션

탄소중립을 위한 정책 동향과 대응 방안

일시: 2024년 6월 27일(목) 장소: 402호

주최: GBCN 경상북도 탄소중립지원센터 DCNC 대전탄소중립지원센터 DAEJEON CARBON NEUTRALITY CENTER

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 이원태(경상북도 탄소중립지원센터장) & 문충만(대전 탄소중립지원센터장)

발표시간	발표제목	발표자
15:00-15:30	국가 탄소중립 정책 현황과 방향	주대영 사무차장 (2050탄소중립녹색성장위원회)
15:30-16:00	지역 탄소중립 정책 현황과 과제	조경두 센터장 (인천탄소중립연구지원센터)
16:00-16:30	지방재정 탄소중립녹색인지예산제 적용 방안	신동원 실장 (한국환경연구원)
16:30-17:00	EU CBAM 배출량 산정 방법론의 이해	남안우 차장 (한국환경공단)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터

(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)

(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동

광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

하수기반 감시체계
하수를 이용한 스마트 도시 내 디지털 헬스케어

일시: 2024년 6월 28일(금) 장소: 403호

주최: 하수기반 감시체계 그룹, 고려대학교 세종캠퍼스 KOREA UNIVERSITY SEJONG CAMPUS / 케이에이디 Korea Action Decade

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 김성표(고려대학교)

발표시간	발표제목	발표자
9:30~9:35	하수기반 역학 전문가 그룹세션 소개 및 현황	김성표 (고려대학교)
9:35~10:00	하수를 이용한 병원과 교육기관의 주요 감염병 모니터링 사례	서제희 (충남대학교)
10:00~10:25	하수기반 역학을 이용한 마약 모니터링 체계 구축	오정은 (부산대학교)
10:25~10:50	AI를 접목한 질병 감시 체계 구축	안인성 (한국과학기술정보연구원)
10:50~11:00	휴식	
11:00~12:00	토론 Q&A	배희순(세종시감염병관리지원단) 최창환(국군의학연구소) 최랑규 (에코베이스) 김란희 (고려대학교) 김극태 (동국대학교)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착

제9회 대한환경공학회
전문가그룹 학술대회 전문가세션

기후변화 대응을 위한 환경 공정에서의 자동제어 및 전략

일시: 2024년 6월 28일(금) 장소: 403호

주최: 서울시립대학교 (기후변화특성화대학원)
환경공정 자동제어/최적화 전문가그룹

주관: KSEE 사단법인 대한환경공학회 KOREAN SOCIETY OF ENVIRONMENTAL ENGINEERS

| 프로그램 |

좌장 : 김형수(성균관대학교)

발표시간	발표제목	발표자
13:20~13:30	개회 및 환경공정 자동제어/최적화 전문가그룹 소개	김현욱 교수 (서울시립대학교)
13:30~13:50	물환경 인공지능 & Digitalization: 자율 모델링/보정/제어/운전/설계	유창규 교수 (경희대학교)
13:50~14:10	정수처리 공정에서의 미량오염물질 제거 예측 모델	채선하 박사 (K-water)
14:10~14:30	모델 예측기반 바이오가스 생산 공정의 제어	이인규 박사 (서울시립대학교)
14:30~14:50	CFD를 활용한 환경 시스템 제어	이종찬 박사 (K-water)

문의 : 학회 사무국 social@kosenv.or.kr

| 오시는 길 |

수원 컨벤션센터
(도로명) 16514 경기도 수원시 영통구 광교중앙로 140(하동)
(지번) 16514 경기도 수원시 영통구 하동 864-10

※ 우리 학술대회에서는 환경보호와 탄소배출량 절감을 위해 노력하고 있습니다.
교통체증 및 미세먼지 절감을 위하여 자가용 이용은 자제하여 주시고, 대중교통 이용을 권장드립니다.

지하철

신분당선「광교중앙역」하차, 도보 이동
(광교중앙역 하차(강남역-광교중앙역 35분) → (4번 출구, 도보 10분) → 수원컨벤션센터 도착