

ConTech 2024

2024년 융합기술 심포지엄



홈페이지



온라인등록

www.contech2024.kr

RE100 & Advanced Environmental Monitoring

RE100과 첨단 환경 감시

2024. 4. 22(월) - 23(화), 2일간

서울대학교 시흥캠퍼스 교육협력동 1층 대형강의실 / 온라인(유튜브 생중계)

4/22(월)

시간	내용	발표자
10:00~10:30	등록	
10:30~10:45	개회식	
기조 발제 (Keynote Speech)		
10:45~11:15	대기환경 측정기술 개발 현황	김영준 명예교수 (광주과학기술원)
세션 1 : 경기 RE100 및 환경 측정기술		
11:15~11:35	라이다 기술을 활용한 경기도 내 환경감시	김관철 책임연구원 (차세대융합기술연구원)
11:35~11:55	고정밀 자연환경 공간정보 기반의 경기도 기후위기 대응 정책	김한수 기후환경정보센터장 (경기연구원)
11:55~12:15	인공위성을 활용한 온실가스 MRV 고도화	정수종 교수 (서울대학교)
12:15~12:45	토론 및 질의 1	좌장 : 김영준 명예교수 (광주과학기술원) 패널 : 박래혁 기후환경정책과장 (경기도)
12:45~14:00	점심	
세션 2 : 국내외 응용 분야에서의 라이다 측정과 활용		
14:00~14:20	LiDAR Observations in Atmospheric Science	Prof. Detlef Mueller (University of Hertfordshire/England)
14:20~14:40	원격탐사 기술을 이용한 서울 도심 대기환경 모니터링	신성균 연구위원 (서울연구원)
14:40~15:00	미세먼지 공간분포 실시간 감시를 위한 스캐닝 라이다 기술 개발	노영민 교수 (부경대학교)
15:00~15:20	Fluorescence LiDAR for better understanding our environment	Prof. Yasunori Saito (Shinshu University/Japan)
15:20~15:50	토론 및 질의 2	좌장 : 홍천상 교수 (한국의국어대학교) 패널 : 김상철 기후환경관리과장 (경기도)
15:50~16:00	휴식	
세션 3 : 에어로졸 라이다 측정과 응용		
16:00~16:20	The Historical Processes of LiDAR Observation in Japan	Prof. Yasunobu Iwasaka (Nagoya University/Japan)
16:20~16:40	Doppler Wind LiDAR Capability for Environmental Measurements	Application Manager Ding Tao (Vaisala Inc./Finland)
16:40~17:00	CIMEL's aerosol remote sensing technology provides a significant added value with instrumental synergies for forest fires and a wide range of atmospheric monitoring applications	Sales&Marketing Director Idris SANHAJ (Cimel Electronique/France)
17:00~17:30	토론 및 질의 3	좌장 : 조영민 교수 (경희대학교) 패널 : 이철규 부장 (국립기상과학원)
17:30~17:40	폐회	

4/23(화)

시간	내용	발표자
9:30~10:00	등록	
세션 4 : 원격탐사와 가스측정		
10:00~10:20	인공위성 원격탐사 기반 탄소 관측 기술	이권호 교수 (강릉원주대학교)
10:20~10:40	DIAL(Differential Absorption Lidar) 기술을 이용한 대기오염물질 측정 기술	최성철 연구소장 (삼우TCS(주))
10:40~11:00	Natural-based solutions for carbon neutrality : remote sensing studies in Hong Kong	Prof. WONG, Man-sing Charles (HongKong Polytechnic University/Hong Kong)
11:00~11:20	첨단 가스오염 측정 기술:흡광차분석기(DOAS) 소개	김준우 이사 ((주)에어리트)
11:20~11:40	Mobile Lab(SOF)을 활용한 펜스라인 모니터링	민동균 연구원 ((주)비케이인스트루먼트)
11:40~12:10	토론 및 질의 4	좌장 : 김관철 책임연구원 (차세대융합기술연구원) 패널 : 신진호 학회장 (한국실내환경학회)
12:10~12:20	폐회 및 마무리	



1회용품 제로
(텀블러 지참)

주최



경기도
GYEONGGI-DO

주관



차세대융합기술연구원
ADVANCED INSTITUTE OF CONVERGENCE TECHNOLOGY

