

구두발표 일정표

특별세션 I 다중이용시설의 코로나19 확산 방지기술 좌장 : 김태연 교수		
14:30~14:50	S I 1) 호흡기 바이러스의 건물 내 확산 영향인자 및 평가방법	배상환 수석(한국건설기술연구원)
14:50~15:10	S I 2) 바이러스 유사입자의 거동특성 및 실물실험 사례	육세진 교수(한양대학교)
15:10~15:30	S I 3) 바이러스 감염방지를 위한 음압병실 공조시스템 기술	조진균 교수(한밭대학교)
15:30~15:50	S I 4) 건축물 위생배관을 통한 바이러스 확산가능성	강동화 교수(서울시립대학교)
특별세션 II 실내공기질 관리 연구 로드맵 수립 좌장 : 양원호 교수		
15:50~16:10	S II 1) 실내공기질 로드맵 필요성 및 개요	양원호 교수(대구가톨릭대학교)
16:10~16:30	S II 2) 국내 실내공기질 연구 관련 평가	최길용 교수(안양대학교)
16:30~16:50	S II 3) 국·외 실내공기질 연구 관련 분석	조만수 교수(대구가톨릭대학교)
16:50~17:10	S II 4) 국내 전문가 설문에 따른 종합 로드맵 제시	이철민 교수(서경대학교)
특별세션 III ICT기반 대상공간별 실내공기질 관리 좌장 : 김호현 교수		
15:50~16:10	S III 1) 실내공기질 모니터링 효율제고 방안	조원득 부장(SK플래닛(주))
16:10~16:30	S III 2) IoT기반 버스 내 공기정화장치 청정효과	윤성진 수석(서울기술연구원)
16:30~16:50	S III 3) IoT 데이터를 활용한 스마트 실내공기질 관리	김종철 박사(코웨이 기술연구소)
16:50~17:10	S III 4) 시스템기반 사무실 공기질 관리 개선	조훈우 대표((주)에어록)

Session A 제어 및 청정기술		
		좌장 : 정수광 교수
14:30~14:45	A01)공기청정기 자동화모드 성능평가	이해동(한국건설생활환경시험연구원)
14:45~15:00	A02)전기집진기형 공조장치를 이용한 지하철 미세먼지 저감에 관한 연구	이한열(한국기계연구원)
15:00~15:15	A03)CFD 해석 기법을 이용한 음압격리병실 배기구 위치에 따른 비말 제거 효과 분석	김지희(세종대학교)
15:15~15:30	A04)실내 공기 정화를 위한 분리형 2단 전기집진기에 관한 연구	김예슬(한국기계연구원)

Session B 위해성 평가 및 실내환경		
		좌장 : 장성진 교수
14:30~14:45	B01)센서기반 공기질 모니터링 장비와 인공유동을 이용한 초미세먼지 노출 감지 시스템 구축	박진현(대구가톨릭대학교)
14:45~15:00	B02)건축용 단열재의 유해성 평가	위승환(연세대학교)
15:00~15:15	B03)공기환경 진단 대상학교 선정을 위한 평가기준 도출	박두용(한국건설생활환경시험연구원)
15:15~15:30	B04)국내 및 국외 실내공기 우수시설 인증제도 비교	김재필((재)FITI시험연구원)

Session C 실내공기질 현상 규명		
		좌장 : 강동화 교수
15:50~16:05	C01)계절적 특성에 따른 학교 교실의 이산화탄소 농도 및 환기량 평가	최영태(대구가톨릭대학교)
16:05~16:20	C02)CFD를 이용한 실내 습열-화학물질의 수송 현상 분석	강유진(연세대학교)
16:20~16:35	C03)가습기살균제 노출에 따른 등급 분류 및 특성	김은채(대구가톨릭대학교)
16:35~16:50	C04)지하철 역사내 초미세먼지 농도 예측 모델 개발	이예완(한국기계연구원)

**e포스터발표**

Poster Session A 제어 및 청정기술		좌장 : 김수민 교수, 심인근 연구관
PA01)	IoT기반 대중교통 모니터링 통한 노출사례 평가	전보일(평택대학교 생활 및 산업 환경 R&D센터)
PA02)	군집분석을 통한 서울 학교 유형화	곽윤경(평택대학교 생활 및 산업 환경 R&D센터)
PA03)	환기청정기의 콜센터 사무실 내 CO2 저감 실증 평가	이준섭((주)하츠 연구소)
PA04)	부모의 흡연행태에 따른 자녀의 소변 중 흡연 노출 생체지표 농도분석	한원석(연세대학교)

  

Poster Session B 측정분석		좌장 : 김수민 교수, 심인근 연구관
PB01)	겨울철 천식환자 가정의 부유진균 분석	정인희(단국대학교)
PB02)	국가기록원 나라기록관의 봄철 기간 실내 부유세균 모니터링	강민영(단국대학교)
PB03)	실시간 측정 기반 공사장의 시·공간적 소음특성 평가	전형진(한국환경정책평가연구원)
PB04)	바이오필터 시스템의 미세먼지 제거기능 평가 기준 분석	김종철(농촌진흥청 국립원예특작과학원)

Poster Session C 실내공기질 현상 규명

좌장 : 김수민 교수, 심인근 연구관

PC01)	시간활동양상에 따른 일반 주택의 초미세먼지 실내·외 농도비	김동준(대구가톨릭대학교)
PC02)	창문 개폐에 의한 공동주택 실내 라돈농도 변화	정진희(한국건설기술연구원)
PC03)	지하역사 내 바이오필터시스템 적용을 통한 미세먼지 저감 효과 평가	양호형(평택대학교 생활 및 산업 환경 R&D센터)
PC04)	포장재 및 코팅제의 라돈 방출량 차단 성능 비교 연구	김승민(한국화학융합시험연구원)
PC05)	생활공간의 포름알데히드(HCHO)와 총휘발성유기화합물(TVOC) 농도 수준	최윤희(경남대학교 산학협력단 환경측정분석센터)
PC06)	국내 학교 실내공기질 측정분석방법 비교	최경축((재)전라남도환경산업진흥원)
PC07)	경기도 다중이용시설 실내공기질 특성 파악을 위한 실내공기질 IoT 측정망 빅데이터 분석	양호형(평택대학교 생활 및 산업 환경 R&D센터)
PC08)	측정분석방법에 따른 학교 실내공기질 현장조사 결과 비교	김준표((재)전라남도환경산업진흥원)