

2022

대한화학회 환경에너지분과 동계심포지엄

제 7 회 유연컨퍼런스



일시

2022. 1. 19(수) ~ 21(금)

장소

소노벨 비발디파크
라벤더 1/ 타워B동 지하 1층



모시는 글

대한화학회 환경에너지분과 회원 여러분 안녕하십니까? 대한화학회 환경에너지분과에서는 오는 1월 19일(수)부터 21일(금)까지 2박 3일 간 홍천 비발디파크에서 분과 동계심포지엄을 개최합니다. 환경에너지분과 동계심포지엄은 2015년부터 유연컨퍼런스 행사로 진행해 오고 있습니다. 유연컨퍼런스는 미국의 저명한 Gordon Research Conference를 벤치마킹하여 환경에너지 분야의 저명한 연구자들이 모여 활발한 학제 간 연구와 토론을 통해 환경 및 에너지 연구 분야의 발전을 꾀하고 친목을 도모하고자 포항공대의 장윤석 교수님(환경에너지분과 초대 분과회장)의 제안으로 시작되어 지금까지 이어져 오고 있습니다. 유연컨퍼런스는 모든 컨퍼런스 참석자가 발표 연구 주제에 대한 심도 깊은 토의를 진행하여 일반 학술대회와 비교해 볼 때 보다 수준 높은 연구 경험을 쌓을 수 있다는 장점이 있습니다.

올해도 환경·에너지 분야의 저명한 연구자들을 초청하여 수준 높은 강연을 준비하였습니다. 또한 환경에너지 분야에서 연구원으로서 성장하고자 하는 대학원생들에게도 좋은 연구교류 및 배움의 장이 될 것입니다. 2019년부터 이어온 ‘환경에너지 분과: 새로운 10년의 준비’라는 캐치프레이즈 아래, 교수님들과 함께 졸업을 앞둔 대학원생들의 주제발표 및 포스터 발표에 대해 토론하고 발전방향을 논의하는 시간을 가져보려고 합니다.

여러 일로 분주하시겠지만 부디 많은 회원님들께서 참여해 주시고, 주변의 유관진공자들에게도 참여를 권장해 주시길 부탁드립니다. 저희 환경에너지분과의 가장 중요한 행사 중 하나인 유연컨퍼런스를 통해 다양한 분야 전문가들 간의 학술교류 및 친목을 도모하고, 편안한 휴식의 시간을 가지실 수 있기를 바랍니다. 2022년 임인년(壬寅年)은 검은호랑이 띠로 정열과 정직, 새로운 생명의 탄생의 성질을 가지고 있다고 합니다. 환경에너지 분과 회원 모두가 검은 호랑이의 기운으로 건승하시는 한해가 되길 기원합니다.

대한화학회 환경에너지분과 회장 김 동 욱



일정표

장소: 라벤더 1 / 타워 B동 지하 1층

2022. 01. 19 (수)

15:00 - 18:00 숙소배정 및 등록

2022. 01. 20 (목)

09:00 - 12:00 환경에너지 분과발전방안 대토론회

12:00 - 13:30 오찬 및 등록

13:30-13:35 개회사 김동욱 분과회장(육군사관학교)

13:35-13:40 축사 장윤석 교수 (포항공과대학교)

Session I

좌장: 김우열(숙명여자대학교)

Plenary #1

13:40-14:20 Earth's surface environment in the view of geochemistry 이기현 교수 (연세대학교)

Keynote #1

14:20-14:50 Solar splitting of wastewater and saline water 박현웅 교수 (경북대학교)

Invited #1

14:50-15:15 Application of mercury isotopes in environmental forensics 권세윤 교수 (포항공과대학교)

15:15-15:40 Coffee break

Session II

좌장: 김은주(한국과학기술연구원)

15:40-16:10 Keynote #2 Development of chemical treatment technologies for halogenated emerging contaminants in water 최정권 교수 (서울대학교)

16:10-16:35 Invited #2 Electrochemical engineering using Ion exchange membranes: Ion separation, mixing, and conduction 박진수 교수 (상명대학교)

16:35-17:00 Invited #3 Material synthesis derived from solid wastes and their applications for efficient decontamination 배성준 교수 (건국대학교)

17:00-18:00 포스터 발표 (F&B) 우중제 (한국에너지기술연구원) & 이기영 (인하대학교)

18:00-20:00 만찬



2022. 01. 21 (금)

07:30-09:00 아침식사

Session III 우수박사학위논문상 발표

좌장: 권세윤 (포항공과대학교)

09:00-09:20 Photocatalytic mineralization of organic contaminants by synergic coupling of Fe₂O₃ and carbon paper without requiring external chemical oxidants
김주형 (소속 포항공과대학교 / 지도교수 최원용)

09:20-09:40 Assessment of micropollutants removal, byproducts formation, and effluent toxicity during electrochemical wastewater treatment
Ericson Escobedo (소속 포항공과대학교 / 지도교수 장윤석)

09:40-10:00 Development of composite photocatalysts for solar denitrification
이신비 (소속 포항공과대학교 / 지도교수 최원용)

10:00-10:20 Water-assisted nitrogen reduction on Co-Mo carbide electrocatalyst for ammonia production
정선기 (소속 광주과학기술원 / 지도교수 이재영)

10:20-10:40 Coffee Break

Session IV

좌장: 박진수 (상명대학교)

10:40-11:05 **Invited #4**
Advanced Recycling Technology for Spent Li-ion Batteries
우중제 박사 (한국에너지기술연구원)

11:05-11:30 **Invited #5**
Occurrence, analysis and behavior of microplastics in wastewater treatment plants
김은주 박사 (한국과학기술연구원)

11:30-12:00 **Closing Speech**
Bench results vs. the real environment
장윤석 교수 (포항공과대학교)

12:00-13:30 포스터 시상 및 종합토론

등록 및 초록 접수안내

등록

- 담당: 배성준 (bsj1003@konkuk.ac.kr), 김우열 (wkim@sookmyung.ac.kr)
- 사전등록: 2022년 1월 1일부터 2022년 1월 17일까지 대한화학회 결제사이트 http://new.kcsnet.or.kr/?mid=pop_pay&step1_uid=162
- 현장등록: 현금 또는 카드결제

	등록기간	학생회원	정회원, 일반회원
사전등록	2022년 1월 17일까지	120,000원	200,000원
현장등록	학회당일	120,000원	200,000원

초록집

- 담당: 이기영 (kiyoung@inha.ac.kr), 우중제(wooj@kier.re.kr)
- 초록접수: 2022년 1월 5일까지
- 초록 형식: A4지 1페이지 이내로 작성 (첨부 양식 참고)
- 포스터 형식: 90 cm (가로) X 120 cm (세로)
※우수포스터상 시상 예정 (상장 및 상금)
- 초록 제출 방법: 이메일 제출 chemeng@inha.edu 또는 wooj@kier.re.kr

숙박 및 발표장 안내

객실예약

- 신청서에 기재된 보증용 카드로 결제가 이루어지지 않습니다 (현장 결제하실 카드와 달라도 무관)
- 행사 당일 Check in 또는 check out 시 후론트 데스크에서 카드로 결제 해주시면 됩니다(소노벨 비발디파크 타워 B 동 후론트/소노펠리체 비발디파크 타워센터 2층 후론트)

- 객실 신청서를 작성하여 darknik@naver.com 메일로 보내주시면, 기재해주신 휴대폰번호로 예약번호가 발송됩니다 (3~4 일 정도 소요될 수 있습니다, 혹시 예약 번호를 받지 못하셨으면, 메일로 내용을 보내주시면 확인 후 연락드리겠습니다)
- 문의는 가급적 메일(darknik@naver.com)로 부탁드립니다, 업무 이외 시간에는 전화를 받지 않으니 가급적 업무 시간에 연락 부탁드립니다.
- 업무시간: 문의 가능 요일 및 시간 (화)~(금) 9시 ~ 15시 까지, 02-2222-8944 / darknik@naver.com 공휴일 및 주말 문의 불가
- 투숙일 10 일 이전에 객실 취소시 위약금 발생합니다.

▶ 온라인 객실 예약 시 문의사항은 담당자에게 유선 혹은 이메일 문의

- 학회 담당자: 정종길 지배인 02-2222-8944 / darknik@naver.com
- 온라인 결제 문의: 장언주 매니저 02-2222-8925
- 업무시간: 오전 09:00~오후 18:00 / 주말 및 업무시간 외 유선문의 불가

객실요금 안내

(온라인 예약, 유선 마감 1월 12일)

객실형		인원	객실구성	할인요금	입/퇴실 시간
소노벨 비발디파크타워 B	패밀리 (클린형)	4인	방 1개 + 거실 + 욕실 1개	200,000원	14:00 / 12:00
	스위트 (클린형)	5인	방 2개 + 거실 + 욕실 2개	240,000원	

- ※ 객실 타입은 타워 B 객실 체크인시 배정
- ※ 오크동 클린형 타입은 객실내 취사가 되지 않습니다
- ※ 스위트(클린형)은 방역수칙에 따라 현재 기준(2022.1.3) 정원인원이 4인이며, 추후 정부 방역수칙 지침에 따라서 4인 또는 5인으로 투숙 가능

예약 취소에 따른 위약금 규정

구 분	적용기준
사용일로부터 10일 전 취소	전체 환급
사용일로부터 7일 전 취소	총 요금의 20% 공제 후 환급
사용일로부터 5일 전 취소	총 요금의 40% 공제 후 환급
사용일로부터 3일 전 취소	총 요금의 60% 공제 후 환급
사용일로부터 1일 전 또는 사용당일 취소	총 요금의 90% 공제 후 환급
연락 없이 불참 또는 사용일로부터 초과 취소	환급 불가

비발디파크 단지안내도



소노벨 비발디파크 B(구 오크) 객실 안내

TOWER B * 패밀리



객실타입	객실정원	객실 수	구성
패밀리(17평)	4인	312실 (양실, 한실)	원룸1, 욕실1

TOWER B * 스위트



객실타입	객실정원	객실 수	구성
스위트(26평)	5인	368실 (양실, 한실)	침실2, 욕실2, 거실 겸 주방

오시는 길 강원도 홍천군 서면 한치골길 262 (구. 팔봉리 1290-4) T. 02)2222-7474



승용차 이용 (서울출발)

