ReFuel 2021

International Workshop on the Application of Carbon-neutral Fuel
September 9, 2021· Free registration · Online meeting (Zoom)

ReFuel2021 will bring together academics, research, and industrial experts in the field of energy and environment mainly in the field of fuel processing and transportation.

This workshop aims to promote scientific information exchange and discussions between researchers, developers, and practitioners to achieve reasonable carbon-neutral energy supply chain for transportation with well-balanced view and analyses.

Committees

General Chair	Prof. Thomas Koch, Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Germany
Program Chair	Prof. Choongsik Bae, Korea Advanced Inst. of Science and Tech. (KAIST), Korea

Program

Session chair: Amin Veljn (KIT)

09:00 (CEST) 16:00 (FET)	Opening remarks	Thomas Koch (KIT) Choongsik Bae (KAIST)
09:10	Perspectives of ReFuel	Thomas Koch (KIT, Germany)
09:35	Statistics and Physics of the Transition of Energy and Mobility Systems in Europe	Frank Atzler (TU Dresden, Germany)

Session chair: Thomas Koch (KIT)

10:10	Japanese policy for carbon neutrality and e-fuel	Akiteru Maruta (Technova Inc., Japan)
10:35	E-fuel contribution via R&D in Finland	Martti Larmi (Aalto Univ., Finland)
11:00	An Efficient Way of e-fuel Production	Seok Ki Kim (KRICT: Korea Research Inst. of Chemical Tech.)

Session chair: Choongsik Bae (KAIST)

11:25	Mobile Carbon Capture (MCC)	Esam Hamad (Saudi Aramco, Saudi Arabia)
11: 50	Panel Discussion	
12:10 (CEST) 19:10 (FET)	Closing remark	Thomas Koch (KIT) Choongsik Bae (KAIST)

Organized by

IASTEC
international association of sustainable drivetrain and vehicle technology research
(under foundation)

Supported by

KSAE

Contact

Prof. Choongsik Bae
Dept. Mechanical Engineering, KAIST
291 Daehak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34141, Republic of Korea
E-mail: csbae@kaist.ac.kr | Mobile: +82-10-9095-5044

ReFuel 2021

ReFuel2021 은 탄소중립시대의 중요한 연료이자 에너지 전달 물질인 e-fuel (탄소중립연료, 청정합성연료, 전기연료)을 중심으로 한 신재생연료 (바이오연료 포함)에 대한 전망을 전문가로부터 듣고 에너지 전문가들의 공감대를 나누고자 기획 되었습니다.

2021 년 9 월 9 일 목요일에 유럽 오전 시간과 한국 오후 시간에 걸쳐 Zoom 을 활용한 화상회의로 진행됩니다. 아래 링크를 클릭하시어 입장하여 주십시오.

Join Zoom Meeting

https://kaist.zoom.us/j/83113358781?pwd=Qzk1OHJxdVVHQ2RQWVYybXJxTjJKdz09
Password: refuel2021

또는 첨부된 pdf file 의 Zoom 영상 (카메라 모양)을 클릭하시면 직접 회의로 연결됩니다.

9 월 9 일 오후 4 시에 웍샵이 시작되고, Zoom link 는 오후 3 시부터 열어 두겠습니다.

회의에 입장하시면 가급적 대화창에 본인의 이름과 소속을 남겨 주시면 감사하겠습니다.

많이 참여하셔서 귀하 의견을 내 주시고 주변에 관심있는 분께 참가를 추천하여 주시기 바랍니다.

웍샵중에 질문과 의견은 Zoom 대화창에 입력하여 주십시오.

환경, 기술, 경제를 모두 균형있게 고려하는 진정한 탄소중립기술을 지향하는 세계적인 석학들이 자발적으로 발표를 맡아 준 무료 행사입니다. 소중한 발표자료도 제공될 것입니다.

9 월 9 일에 온라인으로 뵙겠습니다.

KAIST 교수 배충식 올림

Organizing committee

Thomas Koch (General Chair)

Choongsik Bae (Program Chair)

Amin Velji

Heiko Kubach

Yasuo Moriyoshi

Wooyeong Kim