



同志社大学 エネルギー変換研究センター

R C E C S

Doshisha University  
Research Center for Energy Conversion System

RCECS 国際技術セミナー

# ★New Year International Seminar★

日時: 2025年1月27日(月) 15:00-18:00

参加費無料

会場: 同志社大学 京田辺校地 光喜館 316 / オンライン

申込先: [rc-ene@mail.doshisha.ac.jp](mailto:rc-ene@mail.doshisha.ac.jp) まで、氏名、所属、連絡先、メールアドレスを  
ご記入の上メールにてお申込み下さい。 QRコードからお申込みいただけます。



◆ PROGRAM ＊プログラム ◆ ※講演は英語で開催いたします。

- 15:00 Hiroshi Yamaguchi (Professor Emeritus, Doshisha University, Kyoto, Japan)  
Opening speech
- 15:10 Guan-Nan Xi (Professor, Nantong Institute of Technology, Nantong, China)  
“Study on the Dehumidification Characteristics of Ring Main Unit Based on Ultra-small Rotor”
- 15:30 Hiroshi Yamaguchi (Professor, Doshisha University, Kyoto, Japan)  
“A thought of CO<sub>2</sub> Dry Ice Energy Storage System”
- 15:50 Xiao-Dong Niu (Professor, Shantou University, Shantou, China)  
“A quantum computing framework for lattice Boltzmann method for practical flows”
- 16:10 ＊ Break Time ＊
- 16:20 Haruhiko Yamasaki (Associate Professor, Osaka Metropolitan University, Sakai, Japan)  
“Recent development of CO<sub>2</sub> plasma reduction technology”
- 16:40 Yo Mizuta (Professor Emeritus, Hokkaido University, Hokkaido, Japan)  
“Dynamic interface analysis of magnetic fluids by using the Boundary Element Method considering multiplicity and singularity”
- 17:00 Önder Kizilkan (Professor, Isparta University of Applied Sciences, Isparta, Türkiye)  
“Performance Assessment and Optimization of an Intercooled and Reheated CO<sub>2</sub> Brayton Cycle for Low-Temperature Solar Applications”
- 17:20 Petter Neksa (Chief Scientist, SINTEF Energy Research, Trondheim, Norway)  
“Full conversion to natural refrigerants – Feasible and likely to happen?”
- 17:40 Free discussion & Closing remarks



【お問合せ】 同志社大学 エネルギー変換研究センター

Energy Conversion Research Center, Doshisha University

☎ 0774-65-7756 ✉ [rc-ene@mail.doshisha.ac.jp](mailto:rc-ene@mail.doshisha.ac.jp)

URL: <http://www1.doshisha.ac.jp/~ene-cent>



詳細は「同志社 エネルギー変換」で検索