

2021年11月吉日  
公益社団法人 化学工学会  
国際交流センター 中国委員会  
kokusai@scej.org

## 第10回 日中化工シンポジウムのお知らせ

拝啓 平素より弊会事業にご協力賜り厚く御礼申し上げます。  
第10回 日中化工シンポジウムが下記にて開催されます。

日 時： 2021年11月29日（月） 10:00～17:00  
主 催： 中国化学工学会（CIESC）・化学工学会 中国委員会  
開催形態： オンライン開催（zoom）  
URL : <http://www.ciesc.cn/scholar/a1543.html>

弊会会員の方は無料にて参加できます。参加をご希望の方は、11月26日（金）までに国際交流センター事務局（kokusai@scej.org）まで お名前・ご所属・メールアドレス をご連絡ください。  
本シンポジウムのプログラムは、次頁以降をご参照ください。

敬 具

**The 10<sup>th</sup> China-Japan Symposium on Chemical Engineering**  
**“Low-carbon chemical engineering: sciences and technologies”**

**(Nov. 29, 2021)**

<b>Session I</b>	
10:00-10:20 (JST)	<b>Opening</b> Prof. Guangwen Xu, Shenyang University of Chemical Technology, China (Chairman, Japan Liaison Committee, CIESC) Assoc. Prof. Yuji Sakai, Kogakuin University, Japan (Vice Chairman, China Liaison Committee, SCEJ, Japan)
10:20-10:45	“Enabling technologies for C1 bioprocess and synthetic bioengineering” Prof. Xinhui Xing, Tsinghua University, China
10:45-11:10	“Chemical Engineering Role toward Decarbonized Society” Dr. Atsushi Kurosawa, The Institute of Applied Energy (IAE), Japan
11:10-11:35	“Development and Application of New Nanomaterials” Wei Zhang, Xian Clean Energy (Chemical) Institute of Yanchang & DICP
11:35-12:00	“Carbon recycling fermentation processes using biomass, syngas and CO <sub>2</sub> ” Prof. Yutaka Nakashimada, Hiroshima University, Japan
<b>12:00-13:00 Lunch</b>	

<b>Session II</b>	
13:00-13:25	<p>“A novel green preparation process of uniform particles and applications in synthetic vaccine engineering”</p> <p>Prof. Guanghui Ma, Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, China</p>
13:25-13:50	<p>“Energy harvesting from subambient temperature exhausted heat using magnetic phase transition”</p> <p>Assoc. Prof. Yasuki Kansha, The University of Tokyo, Japan</p>
13:50-14:15	<p>“The Design of the Catalysts with Highly Dispersed and Isolated Active Sites for the Selective Conversion of Low Alkane”</p> <p>Prof. Zhen Zhao, Shenyang Normal University, China</p>
14:15-14:40	<p>“Carbon dioxide capture, a key technology for achieving carbon-neutral society”</p> <p>Dr. Kazuya Goto, Research Institute of Innovative Technology for the Earth (RITE), Japan</p>
<b>Session III</b>	
15:00-15:25	<p>“Insight into the structure evolution of iron-based catalysts for CO<sub>2</sub> hydrogenation to alpha-olefines”</p> <p>Prof. Yifan Han, East China University of Science and Technology, China</p>
15:25-15:50	<p>“Techno-economic analysis of CO<sub>2</sub> capture process with membrane for large CO<sub>2</sub> emission sources”</p>

	Dr. Satoshi Kodama, Tokyo Institute of Technology, Japan
15:50-16:15	<p>“A China-Japan Cooperation on Advanced Catalyst Development and the Consequent Commercialization in China for Flue Gas Denitration of Industrial Furnaces”</p> <p>Dr. Jian Yu, Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, China</p>
16:15-16:40	<p>“Deterioration mechanism of polyamide reverse osmosis membranes by hypochlorite”</p> <p>Prof. Satoshi Nakai, Hiroshima University, Japan</p>
16:40-17:00	<b>Closing</b>