

## 本会の動き

### ☆第36回化学工学に関する国際シンポジウム(ISChE2025)参加報告☆ (国際交流センター 韓国委員会)

第36回化学工学に関する国際シンポジウム (International Symposium on Chemical Engineering, ISChE2025) が韓国の公州大学天安キャンパス (Cheonan Campus, Kongju National University) で2025年12月5日～7日に開催された。本シンポジウムは、アジアの学生交流を主目的として、発表者すべてが学生であるというユニークな学会であり、学生の国際学会としては世界でも数少ない学会である。

今回の参加者は246名であり、口頭発表141件 (日本63件, 韓国69件, タイ5件, 台湾4件) およびポスター発表38件 (韓国のみ) の合計179件の発表が行われた。化学工学に関連する5つの分野に分かれた会場 (Biotechnology, Energy & Environment, Advanced Materials, Reaction & Reactors, Thermodynamics & Separation) において活発な議論が展開された。懇親会では, Excellent Presentation Award, Best Oral Presentation Award, Keynote Presentation Award の表彰も執り行われた。日本からの受賞者は以下のとおりである。学生にとって, このような規模の国際シンポジウムでの国際交流は有意義なものであり, 今後の人脈形成にもつながるものであると期待できる。

#### Excellent Presentation Award

- Tomoki Hidaka (Kagoshima University) “Performance of Electrochemical CO<sub>2</sub> Reduction on Cu-Ag Composite Electrodes”



Excellent Presentation Award 受賞者

#### Best Oral Presentation Award

- Mina Yokoyama (Kyushu University) “Transdermal Delivery of Antigen to Epidermal Dendritic Cells Using CD207-Targeting Peptide for Allergy Therapy”
- Kanata Kobayashi (Oita University) “Experimental Study on Heat Transfer of Benard Convection in a Cylindrical Container (Graphene Oxide and SiO<sub>2</sub> Nanofluids)”
- Taichiro Senoo (Kyushu Institute of Technology) “Layered Orientation of Lyotropic Liquid Crystals near Evaporating Interface : Formation Conditions and Mechanism”
- Wanxiang Jin (Kyoto University) “Analysis of the Coke Deposition Rate Based on Differences in Steric Structure and Degree of Unsaturation of Reactants”
- Shunta Moriyama (National Institute of Technology, Miyakonojo College) “Recovery of Platinum Group Metals from Spent Catalysts by Dry Process”

#### Keynote Presentation Award

- Kensei Orita (Kyushu University) “A High-Throughput Screening System of Thermostable Laccase Using Cell-Free Protein Synthesis in Hydrogel Beads”
- Mina Tanigawa (Sojo University) “Effect of PEG-Modified Bicelles on Skin Permeation for Transdermal Applications”
- Zixin Yan (Kyushu University) “Multiscale Simulation of Ionomer-Pt/C Interface Interactions and Mass Transport Mechanisms in Porous Carbon Supports”
- Lianfeng Zhu (Hirosaki University) “Comparative Study on Steam Gasification Performances of Apple Tree Prunings and Giant Miscanthus in a Two-Stage Fluidized Bed”

次回のISChE2026は2026年12月4日～6日に北九州国際会議場で行われる予定である。奮ってご参加ください。

(北九州市立大学 西浜章平)



Best Oral Presentation Award 受賞者