

＜巻頭言＞平和をつくり出す人たちは、幸いである

(山口大学) 比嘉 充 …… 1

＜特集＞第 12 回分離技術国際会議 (ICSST2023)

Greeting as President of SSPEJ 12th International Conference on Separation

Science and Technology (名古屋工業大学) 森 秀樹 …… 2

第 12 回分離技術国際会議 (ICSST23) を終えて (東京農工大学) 滝山 博志 …… 3

12th International Conference on Separation Technology (ICSST2023) Celebrating speech

(National University, Korea) Kwang Bok Yi …… 6

第 12 回分離技術国際会議 (ICSST2023) 乾杯挨拶 (日本大学) 日秋 俊彦 …… 7

Plaque of Appreciation の授与を受けて (日本大学) 岡田 昌樹 …… 8

Beyond Critical Point (Seoul National University) Youn-Woo Lee …… 10

Plenary Lecture From Ionic Liquids to Deep Eutectic Solvents as a Novel Solvent

for Critical Metal Separation レアメタル分離の新しい溶媒

—イオン液体から深共晶溶媒へ— (九州大学) 後藤 雅宏 …… 13

分離プロセスにおける相平衡・相律の重要性 (東北大学) 猪股 宏 …… 16

会議報告 (日本大学) 岡田 昌樹 …… 19

セッション報告

Thermodynamics/Transport Properties/Molecular Simulation (産業技術総合研究所) 古屋 武・

(日本大学) 松田弘幸・(東北大学) 平賀佑也 23/晶析セッション (兵庫県立大学) 前田光治

25/Distillation / Absorption / Adsorption (宮崎大学) 大島達也・(名古屋大学) 松田圭悟・(東

洋エンジニアリング) 佐々木正和・(宮崎大学) 大榮 薫 26/Membrane Separation /Flu-

id-solid Separation (神戸大学) 中川敬三・(信州大学) 佐伯 大輔 27/Extraction / Super-

critical Fluid Technology Extraction /Supercritical Fluid Technology (佐賀大学) 川喜田英孝

30/New Separation Process & Materials (岡山大学) 島内寿徳・(大阪大学) 馬越 大 31

編集委員 委員長：高羽洋充(工学院大学)／副委員長：宇野繁理(東洋合成工業)／委員：宮川雅矢(工学院大学)／工藤翔慈(千葉工業大学)／庄司 良(東京工業高等専門学校)／田口智将(千代田化工建設)／平岡一高(日揮ホールディングス)／原 伸生(産業技術総合研究所)／松田弘幸(日本大学)／森 隆昌(法政大学)／南雲亮(名古屋工業大学)／島内寿徳(岡山大学)／松田圭悟(名古屋大学)

ICSST23 Presentation Award	34
ICSST23 プログラム	36

<国際会議報告>

The 16 th International conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design (PPEPPD 2023) に参加して	(日本大学) 松田 弘幸	46
--	--------------------	----

<研究室のシーズ紹介>

現場に役立つ基礎研究—千葉工業大学 工学部 応用化学科 分離化学工学研究室 (工藤研究室) のシーズ—	(千葉工業大学) 工藤 翔慈	55
--	----------------------	----

<連載> 基礎講座 化学工学熱力学と物性の基礎講座 (5)

(Malaysia-Japan International Institute of Technology, Universiti Teknologi Malaysia) 辻 智也	58
会の動き	64