

＜巻頭言＞水素社会と化学工学者 (工学院大学) 中尾 真一 …… 1

＜特 集＞第 10 回分離技術国際会議 ICSST14

Greeting as President of SSPEJ 10<sup>th</sup> International Conference on Separation

Science and Technology (日本大学) 日秋 俊彦 …… 2

Welcome to ICSST 2014 in an Ancient City Nara (HyChemTechno) 八木 宏 …… 3

第 10 回分離技術国際会議で感謝状を授与されて (大阪市立大学) 大嶋 寛 …… 4

第10回分離技術国際会議を終えて (京都大学) 田門 肇 …… 5

第10回分離技術国際会議 (ICSST14) 報告 (大阪市立大学) 大嶋 寛 …… 7  
五十嵐幸一

第10回分離技術国際会議 (ICSST14) プレナリーレクチャー報告

PL-02 REVIEW : FACILITATED TRANSPORT MEMBRANES

FOR GAS SEPARATION (Sangmyung University) Sang Wook Kang …… 11

PL-03 UURRENT RESEARCH TREND OF SEAWATER DESALINATION

TECHNOLOGY FOR ENERGY AND COST REDUCTION

(Korea University) Dae Ryook Yang …… 13  
Do Yeon Kim

PL-04 H<sub>2</sub> Permselective Silica Membranes Prepared by Chemical Vapor Deposition and  
Their Application for Membrane Reactors (Kogakuin University) Shin-ichi Nakao …… 16

第10回分離技術国際会議 (ICSST14) セッション報告

セッション A-相平衡・輸送物性 (東北大学) 猪股 宏…17/セッション B-蒸留・吸収 (東洋エンジニアリング) 若林敏祐・(地球環境産業技術研究機構) 後藤和也…18/セッション C-晶析 (東京農工大学) 滝山博志…20/セッション D-吸着 (東京大学) 迫田章義・(マイクロトラック・ベル) 仲井和之・(豊橋技術科学大学) 松本明彦・(金沢大学) 児玉昭雄…22/セッション E-膜分離・流体固体分離 (神戸大学) 松山秀人・(横浜国立大学) 中村一穂・(名古屋大学) 片桐誠之…24/セッション F-抽出・超臨界流体技術 (名古屋大学) 後藤元信…26/セッション G-生物分離 (九州大学) 後藤雅宏・(山口大学) 山本修一・(大阪大学) 馬越 大…26/セッション H-新規分離プロセス・エネルギー材料・環境 (大阪府立大学) 武藤明德…29/CONTENTS…32

編集委員 委員長: 滝山博志(東京農工大学)/副委員長: 岡田昌樹(日本大学)/加藤 格(東京工業高等専門学校)  
委員: 小野 剛(住友重機械工業)/岡崎純也(日揮)/佐々木正和(東洋エンジニアリング)/下山裕介(東京工業大学)/高羽洋充(工学院大学)/陶 慧(日本大学)/野村幹弘(芝浦工業大学)/松田弘幸(日本大学)/松本真和(日本大学)/三澤司朗(化学工業社)/南さつき(中央大学)/宮崎光男(月島機械)/望月和博(東京大学)/森 隆昌(法政大学)/中村秀美(奈良工業高等専門学校)/二井 晋(名古屋大学)

<製品と技術>

与熱保温型精密蒸留塔

(桐山製作所) 桐山 彌太郎  
桐山 時男 ……51  
板倉 啓祐

<国際会議報告>

SIC19 International Symposium of Industrial Crystallization

(兵庫県立大学) 朝熊 裕介 ……54

SIC19 Poster Prize を受賞して

(塩事業センター) 正岡 功士 ……56

<連載>蒸留の基礎から応用まで(5)

蒸留の応用～多成分系の扱い～

(日本大学) 鈴木 功 ……58

---

分離技術会・技術専門委員会と委員の紹介

広い視点でのアプローチが重要 (服部技術士事務所) 服部道夫…65/50年以上のプロセスエンジニアリングの知識をご提供します (稲垣技術士事務所) 稲垣 甫…65/時代の要請に応じた単位操作の複合化 (日本大学) 鈴木 功…66/熱力学物性推算 (法政大学) 西海英雄…66/30年に及ぶ超臨界流体実用化開発の経験をご提供いたします (エスシーエフテクノリンク) 福里隆一…67/分離技術の基礎から応用まで (デンダエンジニアリング) 伝田六郎…67/ご希望に沿うようにお手伝いします (小野田技術士事務所) 小野田忠雄…68/装置内で起こっている諸現象解析のモデル化はらせてください (川口技術士事務所) 川口洋一…68

文献一覧「蒸留」編 (2014年)

(産業技術総合研究所) 山木 雄大…69

会の動き……………72