

<巻頭言> 分離技術会東海地区幹事会 (静岡大学) 岡島いづみ ……1

<特集> 分離技術会年会 2022

分離技術会年会 2022 をふりかえって (日本大学) 日秋 俊彦 ……2

副実行委員長 報告 (リトカ研究者工房) 望月 和博  
(工学院大学) 高羽 洋充 ……6  
(明治大学) 小池 裕也

セッション報告

S1 相平衡・物性・分析技術 (産業技術総合研究所) 古屋 武…10 / S2 蒸留・カス吸  
収・シミュレーション (産業技術総合研究所) 山木 雄大…11 / S3 吸着 (東洋大学) 清田  
佳美…12 / S4 抽出・超臨界抽出 (東北大学) 大田 昌樹…13 / S5 晶析 (新潟大学) 三上  
貴司…14 / S6 流体固体分離 (法政大学) 森 隆昌…15 / S7 膜分離・膜全般 (芝浦工業大  
学) 野村 幹弘…16 / S8 バイオ・材料・プロセス化学 (大阪公立大学) 武藤 明德…18  
SS 特別シンポジウム (日本大学) 岡田 昌樹…20

学生賞・奨励賞

CO<sub>2</sub> 化学吸収プロセスの省エネルギー化に向けた H<sub>2</sub> ストリッピング再生の速度論的  
評価 (名古屋大学) 小林 駿介…22 / 指向性細孔を有する Detergent-Free クライオゲル粒  
子の開発とその評価 (大阪大学) 高瀬 隼…23 / 疎水性イオン液体を浸出溶媒として  
用いた自動車触媒からの白金族金属リサイクル (九州大学) 神園 麻裕…24 / 反応晶析  
での凝集緩和された結晶粒子群製造のための手法検討 (東京農工大学) 笠井つばさ…26  
/ 高温ガス分離用シーリング材の開発 (芝浦大学) 永澤 花夏…27 / イオン性シロキサン  
膜の新規作製法の検討 (名古屋工業大学) 横井 一輝…29 / 架橋型オルガノシリカ膜の  
低温気体分離への応用 (広島大学) 和泉 亮平…30 / 減塩を指向した塩化ナトリウム微  
粒子創製に対する超臨界 CO<sub>2</sub> 利用噴霧乾燥 (SAA-SD) 法の有効性 (金沢大学) 石田 有  
沙…31 / スピンコート法による C8-BTBT 薄膜創製に対する溶媒物性の影響 (金沢大  
学) 内田 智久…33 / プロトン性イオン液体のガス吸収特性と CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub> 選択性の評価  
(日本大学) 鈴木 祐輝…34 / 直流電場とボイコット効果を併用した連続沈降濃縮装置  
の開発 (法政大学) 小池 風輝…36

奨励賞選考理由 38

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 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) / 三澤  
司朗(化学工業社) / 南雲 亮(名古屋工業大学) / 島内寿徳(岡山大学) / 松田圭梧(山形大学)

<小特集>微粒子の分離・回収・制御・測定

光ピンセットを用いたナノ粒子の捕集

東海林 竜也  
(神奈川大学) 浅瀬 有希 ……39  
吉田 匡志

広範なサイズ分離に適用可能な流れ場中での精密分離分級技術の最前線：

流動場分離法

(産業技術総合研究所) 加藤 晴久 ……47

高速液体クロマトグラフィーによる配位子保護金属クラスターの高分解能分離

(東京理科大学) 新堀 佳紀 ……56  
根岸 雄一

ICP 質量分析計を用いたナノ粒子の高感度分析

平田 岳史  
(東京大学) 栗原かのこ ……63  
赤宗 のこ  
山下 修司

<国際会議報告>

第14回日韓材料シンポジウム The 14th Japan-Korea Symposium on Material and Interfaces に参加して

(千葉工業大学) 工藤 翔慈 ……73

<連載>

今も生きる分離技術のレガシー 2 ～蒸留～

(名古屋工業大学) 森 秀樹 ……76

弔辞 ……78

会の動き ……80