

< 巻頭言 > 分離技術と AI 雑感 (工学院大学) 高羽 洋充 …… 1

< 特集 > 吸着分離材のメゾスケールデザイン

高効率分離を目指した吸着材デザインと多孔構造制御 (京都大学) 田門 肇 …… 2

ナノ～マクロの階層的な多孔構造を精密制御したセラミックス粒子の応用開発

(エスエヌジー) 宮本 利一
白 鴻志 …… 9
(京都大学) 中西 和樹

バイオ医薬品の分離技術 課題と期待 (協和発酵キリン) 内田 和久 …… 17

ソフトマター界面の秩序構造を活用するキラル医薬品/RNA の分離

(大阪大学) 菅 惠嗣 …… 21
馬越 大

吸着非吸着の制御のための表面素材設計

(東レ) 川上 智教 …… 27
山田 誠之

マイクロファイバーと機能性ペプチドを用いた細胞分離回収デバイス

(東京大学) 高井まどか …… 36
吉原 彬文

< 若い “め” > アミノ酸の選択的吸着のためのリポソーム膜デザインならびに

その応用に関する研究 (花王) 石上 喬晃 …… 41

< 連載 >

化学プロセスにおける実務知識 (その 5)

運転訓練シミュレータとその動向 (オメガシミュレーション) 末吉 一雄 …… 47

東電福島第一原発内の汚染水処理のための吸着繊維の開発

連載第 1 話 東電福島第一原発内の汚染水処理のための吸着材の開発

(千葉大学) 斎藤 恭一 …… 54

< 国際会議報告 > The 10th Conference of Aseanian Membrane Society 参加報告

(芝浦工業大学) 野村 幹弘 …… 60

文献一覧「抽出」編 (2015 年)

(日本大学) 陶 慧 …… 62

総目次 …… 65

会の動き …… 68

編集委員 委員長: 加藤 格 (東京工業高等専門学校) / 副委員長: 岡田昌樹 (日本大学) / 佐々木正和 (東洋エンジニアリング) 委員: 小野 剛 (住重プラントエンジニアリング) / 岡崎純也 (日揮) / 下山裕介 (東京工業大学) / 高羽洋充 (工学院大学) / 滝山博志 (東京農工大学) / 陶 慧 (日本大学) / 徳山英昭 (東京農工大学) / 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 (コスモエンジニアリング) / 宮崎光男 (月島機械) / 望月和博 (リトカ研究者工房) / 森 隆昌 (法政大学) / 中村秀美 (奈良工業高等専門学校) / 佐古 猛 (静岡大学)