

<巻頭言> 新・咸臨丸ーグローバル人材育成プログラムをスタートして  
 (大阪大学) 久保井亮一 …… 1

<小特集 I> 醸造食品製造における分離技術

みりんの製造工程 (九重味淋) 川崎 明子 …… 2

セラミック膜の食品分野への応用 (日本ガイシ) 脇田 昌宏 …… 8

醸造食品のろ過圧搾装置 (藪田産業) 藪田 亘康 …… 13

<小特集 II> 吸着技術の基礎と高度分離精製への応用

吸着技術の進展の跡と将来展望 (明治大学) 竹内 雍 …… 18

UV オゾン酸化とイオン交換法による 3 価クロム  
 化成処理排水のリサイクルとクロム再資源化 (日本ワコン) 和田 洋六 …… 23

定容量法を用いた次世代型吸着等温線測定装置ーBELSORPmaxー  
 (日本ベル) 吉田 将之 …… 29

廃棄物処分のバリア材性能評価における吸着技術の応用  
 (東京工業大学) 清田 佳美 …… 35

<若い“め”>

高分子電解質環境場を利用した単分散微結晶の反応晶析  
 (鶴岡工業高等専門学校) 三上 貴司 …… 41

マイクロアーク酸化膜の生成と光触媒への応用 (千葉工業大学) 川上 圭輔 …… 48

<国際会議報告>

Distillation & Absorption Conference 2010 に参加して (出光興産) 松本 忠雄 …… 54

文献一覧「吸着」編 (2010 年) (東京大学) 望月 和博 …… 57

「分離技術」論文投稿規定 …… 60

会告 …… 62

会の動き …… 64

編集委員 委員長: 日秋俊彦(日本大学) / 副委員長: 佐々木正和(東洋エンジニアリング)

委員: 阿部匡悦(住重プラントエンジニアリング) / 内田博久(信州大学) / 岡田昌樹(日本大学) / 加藤格(東京工業高等専門学校) / 下山裕介(東京工業大学) / 高羽洋充(東北大学) / 近松伸康(日揮) / 滝山博志(東京農工大学) / 中村一穂(横浜国立大学) / 野村幹弘(芝浦工業大学) / 松田圭吾(山形大学) / 松本真和(千葉工業大学) / 三澤司朗(化学工業社) / 望月和博(東京大学) / 中村秀美(奈良工業高等専門学校) / 森 秀樹(名古屋工業大学)