

<巻頭言>分離技術と PSA	(住友精化) 三宅 正訓	1
<hr/>		
<特集>水の品質を作り込む技術		
特集にあたって	(日本大学) 日秋 俊彦	2
「水と生きる」サントリーの水技術	(サントリービジネスエキスパート) 川崎 雅俊 芦刈 俊彦	2
火力発電所における水処理設備と水質管理	椿崎 仙市 (三菱重工業) 市原 太郎 木戸 遥	6
私が考える海水総合利用技術	(塩事業センター) 長谷川正巳	13
逆浸透膜式海水淡水化技術の大型プラントへの適用	徳永 貴一 (三菱重工業) 伊藤 嘉晃 池 卓 岩橋 英夫	17
<連載基礎講座>エンジニアのための超臨界二酸化炭素入門(第 5 回)		
超臨界二酸化炭素+固体溶質系の物性の計算法	(信州大学) 内田 博久	21
<連載>プロセスシミュレーションにおける物性計算(第 1 回)		
気液平衡と蒸留塔設計	(応用物性研究所) 大場 茂夫	35
第 9 回分離技術国際会議(ICSST11)プレビュー	(実行委員会委員長) 栃木 勝己 (プログラム委員会委員長) 田門 肇 猪股 宏	41
文献一覧「蒸留」編(2010 年)	(山形大学) 松田 圭悟	44
平成 22 年度卒業論文および修士論文テーマ		47
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)