

<巻頭言> 微細気泡をいかに活用するか (千葉工業大学) 尾上 薫 …… 1

<分離技術会技術賞>

蒸発・晶析装置の省エネルギーシステム—住友エバポレータ_U—
 (住重プラントエンジニアリング) 高崎 博良
 熊谷 恒彦 …… 2
 蒲谷 和男
 味方 秀人

高濃度 NO_x の湿式除去装置
 (ハイポテック) 稲垣 甫
 佐竹 俊二 …… 9
 地引 真悟

<一般記事>

蒸留塔のトラブル原因の分析 (千代田ユーテック) 新田 健治 ……13

バイオエタノール蒸留プロセスのための減圧系 HIDiC の開発
 (関西化学機械製作) 片岡 邦夫 ……20

マイクロ蒸留技術の展開 (山形大学) 松田 圭悟 ……24
 宍戸 昌広

物性推算の活用—プロセス設計に使用するための考察 (応用物性研究所) 大場 茂夫 ……28

プロセスシミュレーションと連携した
 Microsoft EXCEL[®] 環境下での「3成分系解析」 (Invensys Systems GmbH) Ralph Cos ……33

<報文> 正則溶液モデルによる極性物質を含む 2 成分系気液平衡の相関
 (山口大学) 小淵 茂寿
 (九州大学) 本田 克美
 (有明工業高等専門学校) 渡辺 徹 ……42
 (九州大学) 米澤 節子
 (宇部工業高等専門学校) 福地 賢治
 (九州大学) 荒井 康彦

<製品と技術> 蒸気相 PSA による有機化合物の高度脱水技術
 (日揮) 海野 洋
 藤村 靖 ……52
 (日本合成アルコール) 大野 智之

The 12th Intentional conference on Properties and Phase Equilibria for Product and
 Process Design PPEPPD 2010 に参加して
 西海 英雄・松田 弘幸・下山 裕介・栃木 勝己・岩井 芳夫・辻 智也・広浜 誠也 ……56

文献一覧「相平衡」編 (2009) (日本大学) 松田 弘幸 ……61

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)