

第 28 卷第 1 号(通卷 141 号)

〈巻頭言〉蒸留工学の再生を目指して

(東京都立大学) 長浜 邦雄

“全員参加特集号”へ向けて	(東京都立大学) 長浜 邦雄
究極の分離技術とは何か？	(物質工学工業技術研究所) 秋谷 鷹二
推算法の発展	(九州大学) 荒井 康彦
地方からの情報発信	(鹿児島大学) 碓 醇
夢	(静岡大学) 石田 清春
静電気と分離技術	(シンド静電気) 和泉 健吉
環境ビジネスの花を咲かせよう	(三菱化学) 稲葉 正志
米国における蒸留研究事情	(東京理科大学) 大江 修造
身近な夢	(千葉工業大学) 尾上 薫
分離技術シンポジウムの発展を願って	(日本大学) 越智 健二
私の期待	(関東学院大学) 香川 詔士
21 世紀にむけて私のできること	(東京工業大学) 梶内 俊夫
分離技術と基準化学ポテンシャル	(東京都立大学) 加藤 寛
パソコンによる分取液クロの高速シミュレーション	(京都クロマト) 片山 幸昭
現在研究中的のことについて	(法政大学) 片山 寛武
雑感	(日本リファイン) 川瀬 泰人
有機塩素系溶剤分解回収プロセス構築の問題	(カワイ・アンド・アソシエイツ) 川合 智
無意味な試み	(千代田化工建設) 木村 隆志
科学体験講座で理科離れはなくなる？	(新居浜工業高等専門学校) 衣笠 巧
分離と融合の場としてのナノ生体会合とコロイドとストレス応答	(大阪大学) 久保井亮一
新米講師から一言	K.K.
歳月の中に見た学問の進歩	(日本大学) 小島 和夫
21 世紀世界を想う	児島 敏夫
エネルギーと精錬, 分離	(成蹊大学) 小島 紀徳
日米の学会発表の違い	(九州大学) 後藤 雅宏
焼酎にまつわること	(豊橋技術科学大学) 小松 弘昌
私の夢	(綜研化学) 斎藤 浩
新しい時代の化学工学教育	(早稲田大学) 酒井 清孝
化学工学の空洞化とギャップ	(日揮) 相良 紘
分けることによるものづくり	(岩手大学) 清水 健司
反応分離は特殊か	(日本大学) 鈴木 功
環境問題とリサイクル	(名古屋大学) 竹内 寛

分離技術のハイブリッド化	(東洋エンジニアリング) 武内 勝彦
「10を聴いて5を知る」教育	(名古屋大学) 高橋 勝六
分離技術の情報発信	(東京農工大学) 滝山 博志
分離技術と酸性雪	(新潟大学) 田口 洋治
無題	大学教官
国際的エンジニア資格について	(慶応義塾大学) 柘植 秀樹
研究と教育の分離技術と混合技術	(日本大学) 辻 智也
インターネットを用いる気液平衡データの検索, 相関, 推算について	(日本大学) 栃木 勝己
21世紀の晶析技術	(早稲田大学) 豊倉 賢
サイバーフロンティアが世界を変える?	(東京都立大学) 長浜 邦雄
経験者の知恵を求める	(福岡大学) 中原 俊輔
歴史に立ち合った人々	(法政大学) 西海 英雄
関西地区の活動に積極的な参加を	(大阪府立大学) 西機 忠昭
鏡像異性体需要の動向	(東京都立大学) 乗富 秀富
消えた「化学工学科」	(日揮) 橋谷 元由
薬をつくらない薬の会社の研究者	(三共) 長谷川弘和
技術立国論—日本の将来は明るい—	(太平洋金属) 速水清之進
省エネルギーは永遠の課題	(東京都立大学) 平田 光穂
工学研究の21世紀への展開	(東京大学) 古崎新太郎
夢・分離技術 21	(早稲田大学) 平沢 泉
大学大衆化時代と教育	(日本大学) 日秋 俊彦
晶析講習会に参加して	(東京農工大学) 船越 邦夫
蒸留計算雑感	(コスモエンジニアリング) 福地 誠
さらさら感(夢)のある製品を目指して	(協和発酵工業) 藤沢 稔
研究室の動向	(東北大学) 宝沢 光紀
持続する研究	(姫路工業大学) 前田 光治
分離技術の一層の進展を期す	雅雄
これからの分離技術会に望むこと	(三菱重工業) 牧原 洋
分離技術に思うこと	(東京農工大学) 松岡 正邦
—富士ニタカ三なすび—源流的研究 2+2=17	宮原 是中
今年の夢—Dreams may come true—	(岡山大学) 武藤 明德
20世紀の化学物質生産のつげ—人類は来世紀に子孫を継承できるか—	(関西大学) 室山 勝彦
蒸留塔に関するアンケートについて	(協和油化) 緑 静男
変革と時間差	(名古屋工業大学) 森 秀樹
マイクロとマクロのアプローチ	(千代田化工建設) 八木 宏
楽園の将来	(福山大学) 山本 英二

21 世紀は老人社会	(住友重機械工業) 山崎 真彦
就職試験から眺めた学生気質に思う	(名古屋工業大学) 山田 幾穂
21 世紀は？	(昭和電工) 善積 茂
玉石混淆の中から玉を見つける事が出来なかった話	60 代の オイルケミスト
イオン交換樹脂, 合成吸着材を用いた分離技術の現状と今後	(三菱化学) 渡辺 純哉
サイエンスとテクノロジー(産・学のあり方)	(NOK) 渡辺 裕之
蒸留塔形式について思うこと	(住友重機械工業) 匿名希望
絶対評価と相対評価	匿名希望

ハンゲル入門(35)／散歩道入門(35)	(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂
アッシュ・トレイ	
文献一覧「晶析」編(1996～1997 年 11 月)	
分離技術会会則	
分離技術会のしおり	
原納先生追悼の記	(早稲田大学) 豊倉 賢
会の動き	

第 28 卷第 2 号(通卷 142 号)

<巻頭言>地球環境保全と分離技術

(日本大学) 加藤 昌弘

<特集>環境と調和した粒子・流体系分離技術

環境保全のための粒子・流体系分離

(名古屋大学) 入谷 英司

環境に優しい冷凍融解処理技術

川崎 健二
(愛媛大学) 松田 晃

環境負荷低減のための濾過助剤の役割

角 博明
(昭和化学工業) 野口 泰彦

水環境における膜ろ過技術

(ダイセル化学工業) 中塚 修志

エマルジョン廃液の膜濾過処理について

河野洋一郎
(新東プレーター) 都田 英樹

環境負荷低減化における遠心脱水技術

(山口大学) 中倉 英雄

下水汚泥を対象とした電気浸透式加圧脱水法に関する研究

(神鋼パンテック) 近藤 史朗

環境保全技術としてのゲルの応用

(鈴鹿工業高等専門学校) 岩田 政司

<一般>

石油系膜分離の現況

(日立造船) 末松日出雄

<連載>ハンゲル入門(35)／散歩道入門(35)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

<新製品紹介>

無発泡蒸発装置「NSE-バブレス™」

(日曹エンジニアリング) 高井 義明

<文献一覧>「吸着」編(1997年)

(明治大学) 鈴木 義文

アッシュ・トレイ

会の動き

第 28 卷第 3 号(通卷 143 号)

＜巻頭言＞気液平衡データの検索, 推算と評価

(日本大学) 栃木 勝己

＜特集＞分離技術シンポジウム

超臨界 CO₂ を分離剤とするプロセスの開発

長浜 邦雄

最近の逆浸透膜の進歩と実用例

(日東電工) 川崎 睦男

蒸留塔 2 塔並列化による能力アップ

(出光石油化学) 松本 忠雄

環境浄化におけるガス吸収の動向

(大分大学) 羽野 忠

—気液塔を用いた水環境保全技術—

計算化学による超臨界流体の研究

(物質工学工業技術研究所) 北尾 修

連続晶析装置の運転操作のモデル化

(東京農工大学) 滝山 博志

ヒドロゲルの圧縮・膨張理論とコロイド包括

(鈴鹿工業高等専門学校) 岩田 政司

ゲル化反応を用いた懸濁質分離手法

(東京大学) 望月 和博

生物活性炭による上水および排水の処理

(明治大学) 竹内 雍

AICHE 1997 年会報告

はじめに

(日本大学) 栃木 勝己

相平衡

(日本大学) 栃木 勝己

新しい蒸留装置の開発

(東京理科大学) 大江 修造

晶析セッションの概要

(早稲田大学) 豊倉 賢

抽出／超臨界

(熊本大学) 後藤 元信

膜

(九州大学) 草壁 克己

＜連載＞ハンゲル入門(37)／散歩道入門(37)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

＜文献一覧＞「蒸留・吸収」編(1997 年)

(東京工業大学) 小菅 人慈

アッシュ・トレイ

会の動き

第 28 卷第 4 号(通卷 144 号)

<巻頭言>会長就任に当たって

(名古屋工業大学名誉教授) 山田 幾穂

編集委員長をお引き受けして—読みたい雑誌を目指して—

(東京農工大学) 松岡 正邦

平田幾穂先生の叙勲をお祝して

(東京都立大学) 長浜 邦雄

<業績賞>

分離技術・相平衡の 45 年

(日本大学名誉教授) 小島 和夫

<分離技術賞>

塔垂直分割型連続蒸留システムの工業化

緑 静男

国分 充
(協和油化)

浅野由吏江

森長 一宏
(住友重機械工業)

吉本 圭司

齋藤 浩

坂本 隆弘

液体クロマトグラフィーによる工業的分離・精製技術

(綜研化学) 水上 裕

川島 伸夫

渡部 裕子

最近の環境保全と分離技術

(北陸電力) 乗京 逸夫

CO₂ 回収技術の研究開発の現状について

(千代田化工建設) 木村 隆志

グローバル化社会に対応した化学工場の

(ダウ・ケミカル日本) 澤 寛

リスクマネジメントと安全教育

地球環境保全と ISO14000 の展開

(愛知学院大学) 西嶋 洋一

ダイオキシン類の除去技術

入江 真喜

(住友重機械工業) 渡部 輝男

山崎 真彦

蒸留の意外性

(千葉工業大学) 宮原 是中

強い結合力をもつ高沸点微量物質の蒸留挙動

(日揮) 相良 紘

廃棄物低減を目指した超純水クローズドシステム

(日立造船) 木場 和則

<文献一覧>「相平衡」編(1997 年)

(日本大学) 栃木 勝己

総会報告・役員名簿・会員名簿

会の動き

第 28 卷第 5 号(通卷 145 号)

<巻頭言>分離技術会の組織運営は超臨界流体型

(日揮) 相良 紘

<特集>膜技術と環境

膜技術と環境

(東京大学) 山口 猛央

浸透気化法による排水中のフェノール回収システム

(三井造船) 近藤 正和

浸漬型セラミック膜による廃水処理について

山縣 昌継
(クボタ)
川西 敏雄

回転平膜モジュールを用いた廃水処理システム

(日立プラント建設) 大熊那夫紀

逆浸透膜による水質汚染物質の除去技術

(日東電工) 池田 健一

温暖化対策としてのガス分離膜対応の可能性

(物質工学工業技術研究所) 原谷 賢治

石油上流部門が抱える技術問題

(日本オイルエンジニアリング) 冬室 誠

反応蒸留によるメチラールの合成とホルムアルデヒドの蒸留精製

(京都工芸繊維大学) 正本 順三

<連載>

ハンブル入門(38)／散歩道入門(38)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

<文献一覧>「抽出・超臨界流体抽出」編(1997年)

中野 薫
(東京都立大学)
加藤 覚

平成9年度卒業論文テーマ

編集委員会

アッシュ・トレイ

会告

第 28 卷第 6 号(通卷 146 号)

<巻頭言>分離工学の更なる発展を期待する

(京都工芸繊維大学) 寺本 正明

不均一蒸留塔のシミュレーション

(東京工業大学) 小菅 人慈

泡のキャラクタリゼーションと試験方法

(出光エンジニアリング) 東野 和志

B.D. Chen

鋳型支配の新しい晶析プロセス技術

(UMIST) R.J. Davey

J. Garside

物性データベースシステム—インターネットなど—

(東京理科大学) 大江 修造

インターネットにみる化学情報例

(日本大学) 栗原 清文

環境装置の展開と分離技術

(日立造船) 井上 司朗

繊維状活性炭を用いた無廃水型溶剤回収装置

(東洋紡績) 浅野 学

高分子系での相分離過程と微細構造制御

(関西大学) 三宅 義和

第 8 回物性相平衡国際会議(PPEPPD)報告

(日本大学) 日秋 俊彦

<会員の輪と和>

(東京農工大学) 滝山 博志

<新製品紹介>

ラシヒスーパージング(RSR)について

下井 洋一
(日鉄化工機)
中松 雅之

新型液液抽出塔 MS カラム

野田 秀夫
(関西化学機械製作)
金田 万平

<文献一覧>「膜分離」編(1997 年)

(東京大学) 山口 猛央

<連載>

ハンゲル入門(39)／散歩道入門(39)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

アッシュ・トレイ

第 28 巻総目次

会の動き