

第 16 卷第 1 号(通卷 69 号)

<巻頭言> 化学工学雑感

(大阪大学) 片山 俊

<特集> 有機 2 成分系を中心とする固液平衡

特集にあたって

固液平衡の決定法

固液平衡と気液平衡の相関—クロロトルエン異性体系—

高圧力下の固液平衡

実用固液平衡と分離

(日本大学) 越智 健二

(東京都立大学) 長浜 邦雄

(東京農工大学) 松岡 正邦

(東京農工大学) 松岡 正邦

福島 瞳

(日本大学) 越智 健二

(神戸製鋼所) 守時 正人

(月島機械) 中丸 和登

CVD 法によるゼオライト細孔入口径の調節

液体膜による有機化合物の分離濃縮

International Meetings on Phase Equilibrium Data(1985)に参加して

イオン交換国際会議に出席して

(名古屋大学) 丹羽 幹

村上 雄一

(化学技術研究所) 新保外志夫

山口 智彦

(法政大学) 西海 英雄

(オルガノ) 横溝 雄一

入会のおすすめ, 会則

役員名簿, 会員名簿

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

第 16 卷第 2 号(通卷 70 号)

＜特集＞ 蒸留の進歩

蒸留工学 30 年の歩み

(東京都立大学) 平田 光穂

蒸留の基礎としての気液平衡

(日本大学) 小島 和夫

多成分系蒸留計算法の歩み

(名古屋工業大学) 山田 幾穂

蒸留装置における設計計算手法の変遷

(日本化学技術) 佐野 司朗

充填塔の性能について

(住友重機械工業) 兒島 敏夫

多成分分離プロセスの合成について

(東京工業大学) 早川 豊彦

会の動き

第 16 卷第 3 号(通卷 71 号)

<巻頭言> ハイテクを担う SPE(分離技術)

(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男

PSA の基本的考え方と解き方

(日本酸素) 佐藤 禎司

中島 信顕

超臨界流体によるセラミック成形体の脱脂

(住友重機械工業) 西川 英一

加藤 宏夫

ケトン系溶剤回収の諸問題

(日鉄化工機) 今給黎義之

安達太起夫

中国の膜分離の現状

(化学技術研究所) 白田 利勝

結晶多形現象と晶析工学

(広島大学) 北村 光孝

ガス精製プロセスにおける Hige 技術の果たす役割

(Glitsch, Inc.) Robert J. Mohr

(東洋エンジニアリング) 小島 照博

ラ・サール大学訪問記

(東京工業大学) 浅野 康一

分離技術国際会議に出席して

(千代田化工建設) 東 俊一

多段物質移動装置の移動単位数に基づく所要段数評価法

(九州大学) 宗像 健

—補遺—

<ミニ晶析討論会レポート>

難溶性物質の析出—針状晶の破碎—

(関西大学) 矢木 秀治

<文献解説>

晶析操作における結晶凝集の評価

(早稲田大学) 武内 正治

<文献一覧>「蒸留」編(1983 年)

(東京都立大学) 長浜 邦雄

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

第 16 卷第 4 号(通卷 72 号)

〈巻頭言〉研究発表雑感

(金沢大学) 長田 勇

分離型反応器

(理化学研究所) 遠藤 勲

炭酸ガスのガス源と分離技術

(三井東圧リキッドカーボニック) 鈴木 尚

多成分系蒸留と多成分系拡散について

(東京工業大学) 小菅 人慈
浅野 康一

古い蒸留装置を求めてヨーロッパ汽車の旅

頼実 正弘

第 2 回吸着基礎に関する国際会議報告

(明治大学) 竹内 雍
茅原 一之

第 1 回アジア熱物性会議に参加して

(秋田工業高等専門学校) 荻原宏二郎

〈文献解説〉

ヒートパイプを用いた蒸留塔

(東海大学) 大江 修造

〈晶析ニュース〉

昭和 61 年度第 1 回晶析研究会; 19th Meeting of the Working Party on Crystallization, Montegrotto Terme, Italy 報告; 分離技術に関する国際シンポジウムにおける晶析セッションの展望

(早稲田大学) 豊倉 賢

〈蒸留ニュース〉

1986 年度リヨン会議報告; 化学工学協会「状態方程式」研究会の紹介

(東京都立大学) 長浜 邦雄
(東北大学) 猪股 宏

60 年度卒業論文テーマ

編集委員会

61 年度総会報告

幹事会

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

第 16 卷第 5 号(通卷 73 号)

＜巻頭言＞編集委員長に就任して

(日本大学) 小島 和夫

＜特集＞光学異性体の分離と応用(1)

光学異性体の分離技術

(埼玉大学) 野平 博之

優光晶出法

(埼玉大学) 野平 博之

光学活性高分子による分割

(大阪大学) 岡本 佳男

包接化合物による光学分割

(愛媛大学) 戸田美三夫

光学分割のためのシクロデキストリン型分子識別器

(京都大学) 山村 和夫

ジアステレオマー法による光学分割

(東京大学) 西郷 和彦

酵素による光学分割と不斉合成

(国際学院埼玉短期大学) 野本 正雄

DL-アミノ酸の光学分割における安定な分割の方法

(味の素) 北原 俊夫

光学分割と結晶成長—システインの場合—

井上 長三
(昭和電工)
大木 善博

＜新製品紹介＞

高速液体クロマトグラフィーによる分離・精製の最近の進歩

(昭和電工) 中村 茂

PV セパレーター

(三井造船) 浅田 敏雄

＜文献一覧＞「晶析」編(1985 年)

(東京農工大学) 松岡 正邦

アッシュ・トレイ

分離技術に関する国際シンポジウムご案内

会の動き

第 16 卷第 6 号(通卷 74 号)

<巻頭言>分離あれこれ

(東洋曹達工業) 菊池 光雄

<特集>光学異性体の分離と応用(2)

高分子吸着剤による分割

(新技術開発事業団) 大庭 秀明

(上智大学) 緒方 直哉

クロマトグラフィーによる直接光学分割

(ダイセル化学工業) 柴田 徹

岡本 一郎

キレート樹脂による光学分割

(信州大学) 白井 汪芳

英 謙二

酵素法 L-リジン製造プロセス

(東レ) 毛利野二郎

後藤基治郎

菊酸

(住友化学工業) 鈴木 剛夫

安田 稔

吉岡 龍蔵

不斉転換法による光学活性アミノ酸の製造

(田辺製薬) 大槻 理

土佐 哲也

異性化糖の分離プロセス

(電気化学工業) 石松 義章

膜型バイオリクターによる D-または L-乳酸の連続生産

(大阪市立工業研究所) 檜山圭一郎

活性炭による金吸着

(クラレケミカル) 内藤龍之介

岡 秀昭

計算機による McCabe-Thiele 法の図形処理(1)

(名古屋工業大学) 山田 幾穂

加藤 禎人

<会員の輪と和>

(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男

<蒸留ニュース>

(東北大学) 猪股 宏

アッシュ・トレイ

会告

総目次

会の動き