

第 12 卷第 1 号(通卷 45 号)

＜巻頭言＞若い会員に寄せて

(東北大学) 齊藤正三郎

チェコスロバキアにおける化学工学国際会議

(東海大学) 大江 修造

チサ'81 参加の前後

(広島大学) 頼実 正弘

Rail Way to PRAHA

(広島大学) 吉村 尚眞

低圧気液平衡, 活量係数などをめぐる研究

(日本大学) 小島 和夫

グループ寄与法に関する研究

(日本大学) 栃木 勝己

気液平衡: 状態方程式をめぐる研究

(東海大学) 大江 修造

国際会議参加, 欧米視察を終えて

(広島大学) 中井 資

Session A: Theoretical Fundamentals of Crystallization

原納 淑郎

北村 光孝

吉田 博之

Session B: Secondary Nucleation

久保田 徳昭

市川 和義

真野 利男

Session C: Impurities and Admixtures

中井 資

和泉 健吉

清水 健司

Session D: Modelling and Design of Crystallizers

中島 正基

青山 吉雄

三宅 寿夫

Session E: Industrial Crystallization

松岡 正邦

清水 忠造

内山 誠

ポスターセッションの紹介

(広島大学) 中井 資

Session 9.4, 9.5 Crystallization from Solution

豊倉 賢

岩井 隆明

Metallwerk AG Buchs 訪問記

(大阪市立大学) 原納 淑郎

The Swenson Division of Whiting Corp. 訪問記

(姫路工大) 中島 正基

晶析シンポジウム参加者雑感

(早稲田大学) 豊倉 賢

旅の思い出

中島 信子

＜研究紹介＞蒸留に関連する諸問題

(名古屋工業大学) 山田 幾穂

FRI(Fractionation Research, Inc)の紹介

(日揮) 箭内 勇

＜連載＞わかり易い吸着測定法

液相一成分系吸着平衡の測定

(明治大学) 竹内 雍
鈴木 義文

＜文献解説＞

二成分混合気体-固体吸着剤系の吸着平衡の推算

(東京都立大学) 中原 伯子

晶析ニュース

会の動き

第 12 卷第 2 号(通卷 46 号)

<巻頭言>分離技術雑感

(東洋エンジニアリング) 松宮 三郎

蒸気再圧縮式蒸留システムの新しい提案
生体膜類似機能をもつ人工膜による分離

(鶴田技術士事務所) 鶴田 英正

(化学技術研究所) 杉浦 正昭

熱拡散塔による同位体分離—理論と実際—

(ルーマニア同位体 ギェオルギ・バザール
分子工学研究所)

(東京農工大学) 清水 賢

UNIFAC 法による相平衡の推算

(金沢大学) 長田 勇

コールタール成分の晶析による分離精製

(新日本製鉄化学工業) 塩谷 勝彦

<連載>

分子ふるいカーボンの超ミクロ孔内拡散(3)

茅原 一之
(東京大学) 鈴木 基之

<研究紹介>

真空下の蒸留操作に関する研究

(九州大学) 宗像 健

<文献解説>

Contact Nucleation におよぼす衝突エネルギーの効果

(岩手大学) 久保田徳昭

蒸留ニュース

(東京都立大学) 長浜 邦雄

アッシュ・トレイ

入会のご案内

役員名簿

会員名簿

会の動き

第 12 卷第 3 号(通卷 47 号)

<巻頭言> 自然の仕組みと技術の進歩

(一関工業高等専門学校) 河上 忠男

反応吸収操作研究の最近の動向

(京都大学) 佐田 栄三

かり明ばん 12 水塩系の結晶成長速度

(Institut für Verfahrenstechnik
der RWTH Aachen) Joachim Ulrich
豊倉 賢
(早稲田大学)

工業規模の多孔板塔蒸留テスト

(F.R.I) T.Yanagi

M.Sakata

訳:(東京都立大学) 長浜 邦雄

コロラドのオイルシェール見聞記

(東京都立大学) 平田 光穂

Ruthven 教授の最近の研究及びカナダ留学記

(大阪府立大学) 吉田 弘之

工業的条件における気液平衡の測定法—Wilson 博士特別
講演—

(東京都立大学) 長浜 邦雄

<第 2 回誌上研究会> 晶析操作と省エネルギー

晶析研究会

<連載> わかり易い吸着測定法

気相—成分系吸着平衡の測定(1)

(神奈川大学) 川井 利長

<研究紹介>

微量成分を含む系の蒸留に関する研究

(鹿児島大学) 碓 醇

<文献解説>

晶析操作のエネルギーコスト計算

(東京農工大学) 松岡 正邦

<晶析ニュース>

昭和 57 年度第 1 回研究会報告

(東京農工大学) 松岡 正邦

アッシュ・トレイ

会の動き

第 12 卷第 4 号(通卷 48 号)

<巻頭言> 分離問題の時代感覚

(東京工業大学) 平川 芳彦

石炭液化油の分離技術

(名古屋工業大学) 山田 幾穂
沢田 正敏

新製品開発における晶析の役割

(クリスタルエンジニアリング) 青山 吉雄

期待される晶析技術

(東京農工大学) 松岡 正邦

発泡ガラス断熱材「セローム」の開発

(豊田紡織) 辻 省三

水精留法による水素同位体分離

(住友重機械工業) 浅原 政治

水/水素交換反応法による水素同位体の分離

(昭和電工) 綾木 一夫

最近の海外のミーティング

(東京都立大学) 長浜 邦雄

分離技術懇話会についての会員各位に対するアンケート調査結果

幹事会

晶析ニュース

(姫路工業大学) 中島 正基

吸着ニュース

(明治大学) 竹内 雍

アッシュ・トレイ

入会のおすすめ

分離技術懇話会会則

昭和 57・58 年度役員

会告

会の動き

第 12 卷第 5 号(通卷 49 号)

<巻頭言> 求人雑感

(九州大学) 宗像 健

エネルギー問題雑感

(エネルギー総合工学研究所) 山本 寛

抽出操作の最近の展開

(東京大学) 古崎新太郎

最近の半導体製造用超純水について

太田 嘉治
(野村マイクロサイエンス)
佐藤 久雄

原子力製鉄用高温熱交換器の研究開発

(石川島播磨重工業) 成田 喜仁

炭化水素ペーパー回収に関する一つの技術について(ソーバ
ー・プロセス)

(昭和石油) 湯原 靖

J.W.Carter 博士の業績紹介—特に固定層吸着操作設計につ
いて—

(明治大学) 竹内 雍

アルジェリア奮闘記

(日揮) 永原 靖介

韓国化学工学会年会参加記

(日本大学) 趙 泰煥

<連載> わかり易い吸着測定法(Ⅱ)

気相—成分系吸着平衡の測定(その 2)

(神奈川大学) 川井 利長

<研究紹介>

気液平衡に関連する研究の流れ

(大阪大学) 片山 俊

コメント

(東北大学) 齊藤正三郎

アッシュ・トレイ

入会のおすすめ

分離技術懇話会会則

会の動き

第 12 卷第 6 号(通卷 50 号)

〈巻頭言〉バイオマスと分離技術

(関西化学機械製作) 野田 泰夫

〈特集〉蒸留塔の制御

最近の蒸留システムにおける制御のニーズと動向

(昭和電工) 善積 茂

蒸留システムの制御に関する最近の話題

(京都大学) 橋本 伊織
高松武一郎

石油化学プロセスにおける計測・制御機器の最近の主な動向

(昭和エンジニアリング) 後藤 文夫

コンピュータの利用

(宮崎技術研究所) 宮崎 誠一

ACHEMA 82 にみる分離技術の動向

(住友重機械工業) 増尾 喜久

〈第 3 回誌上研究会〉

コーラル成分の晶析による分離精製 晶析研究会

〈研究紹介〉

相平衡に関する研究

(東北大学) 斉藤正三郎

斉藤先生の研究紹介に対するコメント

(苫小牧工専) 平沼 充安

〈文献解説〉

ゾーンメルティングにおける固体粒子の取り込み率

(東京農工大学) 笠間 俊次

昭和 56 年度卒業論文テーマ 編集委員会

晶析ニュース

蒸留ニュース

会の動き