

# 第 14 卷第 1 号(通卷 57 号)

〈巻頭言〉エントロピー考のすすめ

(大阪市立大学) 原納 淑郎

研究開発における実験と推理—思考の壁を破るには—

(三菱重工業) 厚川麻須美

溶剤回収装置における最近の問題

(三菱重工業) 平尾 雅士

活性炭素繊維フィルターの開発と利用

(東洋紡績) 石崎 信男

村重 伸顕

ポリマー中への溶媒溶解度の測定法と推算法(Ⅱ)

(広島大学) 舛岡 弘勝

頼実 正弘

台湾における化学工学の研究の一端

(東京農工大学) 松岡 正邦

## 〈研究紹介〉

私と蒸留関連研究とのかかわりの昔話

(京都大学) 高松武一郎

## 〈文献解説〉

Segregation—固溶体系よりの析出結晶の組成について—

(早稲田大学) 山崎 康夫

〈蒸留ニュース〉状態方程式及びその応用に関する研究の動向

(法政大学) 西海 英雄

〈晶析ニュース〉第 2 回晶析研究会報告

(大阪市立大学) 原納 淑郎

〈吸着ニュース〉第 17 回化学工学協会秋季大会における吸着シンポジウム及び'83 化学プラント技術会議の報告

(明治大学) 茅原 一之

〈文献一覧〉「蒸留」編(1982 年)

(東京都立大学) 長浜 邦雄

アッシュ・トレイ

入会のおすすめ・会則

役員・会員名簿

会告

会の動き

# 第 14 卷第 2 号(通卷 58 号)

<巻頭言> 雑感

(三井東圧化学) 宮原 是中

m-クレゾールの分離

(大阪瓦斯) 前沢 正礼  
倉賀野武利

イオン交換操作の進歩解説

(オルガノ) 酒井 重男  
宮原 昭三

活性炭による二酸化硫黄除去性能の解析

(日立製作所) 小室 武勇  
五味 憲一  
嵐 紀夫  
菱沼 孝夫  
西村 士  
黒田 博

連続溶融精製装置—最近の溶融精製技術について—

竹上 敬三  
(月島機械) 中丸 和登  
守田 稔

脱炭酸プロセスシステムについて

(東京農工大学) 国眼 孝雄

還流余聞

(東京工業大学) 川崎順二郎

太って帰ったお天気男の中国への旅

(東京都立大学) 長浜 邦雄

## <ミニ晶析討論会レポート>

発汗操作による精製

(東京農工大学) 松岡 正邦

## <研究紹介>

蒸留計算法とその周辺

(東京都立大学) 広瀬 泰雄

## <晶析ニュース>

ヨーロッパ晶析研究グループの新しい動きと 9th Symposium on Industrial Crystallization

(早稲田大学) 豊倉 賢

<文献一覧>「蒸留」編(2)(1982年)

(東京都立大学) 長浜 邦雄

アッシュ・トレイ

「分離技術」第 13 巻総目次

会告

会の動き

# 第 14 卷第 3 号(通卷 59 号)

＜巻頭言＞段効率雑感

(鹿児島大学) 碓 醇

高分子金属錯体によるガスの分離

平井 英史  
(東京大学) 小宮山 真

低温技術と吸着

(日本酸素) 佐藤 禎司

蒸気圧縮法による濃縮・蒸留工程の熱回収

(武蔵野化学研究所) 岸田孝之助

イオン交換樹脂およびイオン交換膜の新しい利用法

(山梨大学) 鈴木 喬

第 5 回非電解質溶液と分子間相互作用会議に出席して

(金沢大学) 長田 勇

＜第 5 回誌上研究会＞

晶癖と媒晶作用

(晶析研究会) 中井 資

＜測定技術＞

流通法による蒸気圧ならびに気液平衡の測定

倉津 正文  
戸森 康二  
(九州大学) 本郷 尤  
荒井 康彦

＜連載＞わかり易い吸着測定法(V)

(明治大学) 竹内 雍  
鈴木 義文

＜文献紹介＞

水素精製 PSA の設計のための基礎的研究

(明治大学) 茅原 一之

＜蒸留ニュース＞

J.Wisniak 博士特別講演会報告

(日本大学) 越智 健二

アッシュ・トレイ

58 年度卒業論文テーマ

編集委員会

会告

会の動き

# 第 14 卷第 4 号(通卷 60 号)

<巻頭言> 社史と分離技術

(中央化工機) 水谷 栄一

---

<特集> バイオインダストリーと分離・精製技術

微生物からの酵素の分離

(名古屋大学) 清水 祥一

アフィニティクロマトグラフィーによる生化学物質の分離・精製

(京都大学) 佐田 栄三  
加藤 滋雄

タンパク質の液体クロマトグラフィー

—高速液体クロマトグラフィーから大規模クロマトグラフィーまで—

(東京都立大学) 門屋 利彦  
奥山 典生

膜を利用した発酵技術

(広島大学) 永井 史郎

液体膜とその利用について

(東京工業大学) 海野 肇

分離機能を有するメンブレンリアクター

(大阪府立大学) 疋田 晴夫  
石川 治男

微生物体の回収

(山梨大学) 中山 大樹

---

水溶液における 1 次核発生について

(岩手大学) 久保田徳昭

回転式気液接触装置

(関東学院大学) 香川 詔士

---

<ミニ晶析討論会レポート>

オストワルドライピング研究会概要報告

(広島大学) 中井 資

<蒸留ニュース>

Working Party on Distillation, Absorption & Extraction(WPDAE)の最近の活動

(東京都立大学) 長浜 邦雄

<吸着ニュース>

第 7 回吸着研究会報告

(明治大学) 茅原 一之

---

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

# 第 14 卷第 5 号(通卷 61 号)

<巻頭言>編集委員長に就任して

(明治大学) 竹内 雍

---

<特集>バイオインダストリーと分離精製技術(Ⅱ)

アクアルネッサンス'90 計画について

(化学技術研究所) 神沢千代志

抽出発酵法

(千代田化工建設) 橋本 茂人

固定化微生物発酵法用バイオリクター

(日揮) 山田 富明

幸田 豊安

エタノール発酵における減圧発酵

(東洋エンジニアリング) 道木 英之

石橋 広紀

---

分子に分子を見分けさせる分離方法

(愛媛大学) 戸田英三夫

分離効率=1-混合度

(東京工業大学) 小川 浩平

吸着平衡と吸着等温式

(宇都宮大学) 宇津木 弘

---

<連載>わかり易い吸着測定法(VI)

二つの吸着成分を含む水溶液の活性炭固定層吸着破過曲線の測定

(明治大学) 鈴木 義文  
竹内 雍

<文献紹介>臨界点近傍の相平衡計算  
-Michelsen の方法の紹介-

(東洋エンジニアリング) 佐藤 良幸  
武内 勝彦

---

<晶析ニュース>

昭和 59 年度第 1 回研究会報告

晶析シンポジウム日程とプログラム

(東京農工大学) 松岡 正邦

昭和 59 年度総会, 特別講演会報告

---

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

# 第 14 卷第 6 号(通卷 62 号)

<巻頭言> 高度分離技術と研究開発

(大阪府立大学) 片岡 健

<特集> 分離プロセスの制御

分離プロセスの制御

(ダイセル化学工業) 松下 元彦

品部 和成

PSA による水素分離

(住友化学工業) 藤井 昭

藤本 俊之

回分蒸留設計と制御技術の応用について

(武田薬品工業) 福井 弘康

多目的バッチプラントの制御システムーバッチ操作のモジュール化についてー

(日本化薬) 平山 正近

蒸留塔制御におけるワンループコントローラの適用例

(三井東圧化学)

川村 継夫

少路 宜成

蒸留塔の制御と計装制御システム

(山武ハネウエル) 曾禰 寛純

シカゴ体験記

(明治大学) 古谷 英二

<連載> わかり易い吸着測定法(VII)

回分式攪拌槽吸着における濃度減衰曲線の測定

(明治大学)

鈴木 義文

竹内 雍

<ミニ晶析討論会レポート>

製品結晶粒度分布と装置特性

(大阪市立大学) 原納 淑郎

<文献紹介> 凝集技術を用いた固液分離効率に及ぼす凝集孔構造の影響

(東京農工大学) 大石 真之

アッシュ・トレイ

会則・入会のおすすめ

総目次

会告

会の動き