

# 第7巻第1号(通巻24号)

<巻頭言>7年目を迎えて

(幾徳工業大学) 藤田 重文

---

## <特別寄稿>

インドネシア雑感—その1—

(広島大学) 中井 資

技術者から見た戦後の蒸留技術

(日本化学技術) 佐野 司朗

---

## <特集>最近の蒸留装置の進歩

アングルトレイの性能

(石川島播磨重工業) 大江 修造

BFTの基本設計法と設計例

(製鉄化学工業) 春名 一生

PKBについて

(日揮) 橋谷 元由

運転結果からみた New VST

(三井造船) 谷川 彰吾

---

アッシュ・トレイ(Ash・Tray)

灰の効用, 高峰讓吉, 蔵前高工, 求むレビュー

---

## <一般>

溶媒晶析について

(岩手大学) 河上 忠男

液体混合物の熱拡散分離

(東京農工大学) 国眼 孝雄

---

入会のお薦め

役員名簿

会員名簿

会の動き

# 第7巻第2号(通巻25号)

＜巻頭言＞晶析分離の現状

(早稲田大学) 豊倉 賢

## ＜特集＞

原点からみなおした晶析現象

オルガナイザー 中井 資(広島大学)・豊倉 賢(早稲田大学)

晶析装置設計と核化現象

(広島大学) 中井 資

晶出結晶の純度

(東京農工大学) 村田 芳治

DSCによる晶析速度の測定と解析

(大阪市立大学) 原納 淑郎

2次核発生速度, 待ち時間および限界過冷却度

(岩手大学) 河上 忠男  
久保田 徳昭

溶液からの結晶成長と界面濃度について

(姫路工業大学) 中島 正基

固溶体をつくる系の精製晶析

(東京農工大学) 松岡 正邦

冷却面での氷の晶析現象について

(農林省食品総合研究所) 小林 登史夫

## ＜一般＞

膜分離技術とその応用

(千代田化工建設) 北里 元

海水淡水化と気液平衡関係

(東京工業試験所) 白田 利勝

UMISTのSeparation Process Laboratory 見聞記

(鹿児島大学) 碓 醇

蒸留と熱ポンプ

(幾徳工業大学) 河東 準

＜連載＞蒸留設計さまざま(2)

(昭和電工) 善積 茂

＜物性の測定法＞

差圧計を用いる圧力

(東京都立大学) 長浜 邦雄

## ＜文献紹介＞

水およびエタノール溶液中でのヘキサメチレンテトラミンの結晶成長速度

(大阪市立大学) 山本 英二

アッシュ・トレイ(Ash・Tray)

抽出蒸留事始 補遺(1)／専門家たじたじ／蒸留カット／コロイドの分離

コンタクトプラザ

新製品紹介「パフォームグリッド」

日揮(株)

会告

入会のお薦め

会員名簿

会の動き

# 第7巻第3号(通巻26号)

<巻頭言>吸着分離の現状

(明治大学) 竹内 雍

---

## <特集>

原点からみなおした晶析現象(2)

オルガナイザー 中井 資(広島大学)・豊倉 賢(早稲田大学)

工業晶析操作の問題点と対策—将来問題を含めて—

(大同化工機) 青山 吉雄

工業晶析操作の問題点と対策

(月島機械) 菅宮 良司

討論会コメント

(司会) 中井 資

(文責) 豊倉 賢

---

## <一般>

排水の磁氣的処理

(九州大学) 戸沢 修美

ポーランドにおける化学工業の今日と明日

Piotr Karpinski

蒸留における効率とH.T.U.

(名古屋工業大学) 山田 幾穂

インドネシア雑感<その2>

(広島大学) 中井 資

イソプレンの製造と分離技術

(公害資源研究所) 榎本 稔

---

## <文献解説>

摂動理論による気液平衡の推算

(広島大学) 磯本 格  
岸本 亮一

## <物性の測定>

混合熱の測定法

(金沢大学) 長田 勇  
藤原 邦夫

---

コンタクトプラザ

Antoine 定数(3)

アッシュ・トレイ

---

入会のお薦め

会員名簿

会の動き

# 第7巻第4号(通巻27号)

<巻頭言> 膜分離の現状

(横浜国立大学) 大矢 晴彦

---

原料供給条件が塔の性能に及ぼす影響について

(日本化学技術) 佐野 司朗

反応を生ずる蒸留プロセスにおける熱交換器の取扱い

(昭和電工) 善積 茂

---

<一般>

最近の蒸留計算法と問題点

(東京都立大学) 平田 光穂

膜法による海, かん水の淡水化

(住友重機械工業) 斉藤 博

蒸気圧縮式蒸発装置について

(日阪製作所) 土井 雅文

金属水素化物とその水素精製への利用

(工学院大学) 須田精二郎  
(日本空調エンジニアリング) 小林 信幸

オタワ大学留学記

(日本大学) 越智 健二

ヨーロッパにおける Industrial Crystallization の概況

Piotr Karpinski

イソプレンの製造と分離技術(3)

(公害資源研究所) 榎本 稔

---

コンタクトプラザ

晶析ニュース

アッシュ・トレイ

---

入会のお薦め

会員名簿

会の動き