

# 第 21 卷第 1 号(通卷 99 号)

＜巻頭言＞2 次核発生現象の発見

(岩手大学) 久保田徳昭

---

＜小特集＞晶析

1990 年の国際晶析シンポジウム

(早稲田大学) 豊倉 賢

BIWIC 1990 (Bremer International Workshop for Industrial Crystallization)

(岩手大学) 久保田徳昭

第 11 回工業晶析シンポジウム

(慶応義塾大学) 柘植 秀樹

第 11 回工業晶析シンポジウムプログラム

---

レーザー同位体分離と CVD 反応

(理化学研究所) 空閑 良寿  
武内 一夫

O/W エマルションの機械的解乳化法

(東京都立大学) 加藤 覚

アミンによる低級脂肪酸の抽出用希釈剤選択について

(中国ハルビン工業大学) 陳 福明  
仲 勇治

(東京工業大学) 大島 栄次

田中 裕之

ICOM'90 に参加してーガス分離膜を中心にー

(化学技術研究所) 原谷 賢治

---

＜文献解説＞共沸蒸留計算における複数の定常解

(名古屋工業大学) 森 秀樹

＜文献紹介＞多成分系三相共沸蒸留

(東京工業大学) 小菅 人慈

ー実験データとシミュレーション結果ー

＜文献一覧＞「晶析」編

(東京農工大学) 松岡 正邦

＜会員の輪と和＞

(アルファラバル・エンジニアリング) 服部 道夫

創立 20 周年記念総会および特別講演会報告

第 18 回見学講演会報告

(東京農工大学) 松岡 正邦

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

# 第 21 卷第 2 号(通卷 100 号)

＜巻頭言＞大脳生理学と創造

(関西化学機械製作) 野田 泰夫

＜小特集＞CO<sub>2</sub> 問題と分離技術

二酸化炭素問題と分離技術

(化学技術研究所) 白田 利勝

CO<sub>2</sub> 分離膜の現状と環境問題への対応

(宇部興産) 二宮 康平

アミン吸収法による CO<sub>2</sub> の分離

伊東 速水  
(川崎重工業) 丸山 忠

吸着(PSA)法による CO<sub>2</sub> の分離回収

(丸谷化工機) 鈴木謙一郎

ゲルの体積相転移と状態方程式

(東北大学) 猪股 宏

ハロゲン化銀粒子の製造について

市川 和義  
(コニカ) 益富 春彦

チェコスロバキアとポーランドの学会に参加して

(金沢大学) 長田 勇

第 6 回 IUPAC/第 5 回 CODATA 会議に出席して

(九州大学) 荒井 康彦

晶析の進展—John Mullin 教授退官記念講演会—

(東京農工大学) 松岡 正邦

＜連載＞ハンゲル入門(1)/散歩道入門(1)

平田 光穂

＜連載＞実用面白英語講座「すべて水のアワ」の巻

(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男

＜会員の輪と和＞

(京都大学) 佐田 栄三

＜化学工学会第 56 年会ニュース＞

「蒸留セッション」

(東京工業大学) 小菅 人慈

「物性および物理化学」

(広島大学) 滝脇 繁雄

「吸着セッション」

(神奈川大学) 川井 利長

「膜分離セッション」

(東京大学) 中尾 真一

第 18 回見学講演会報告

(東京農工大学) 松岡 正邦

平成元年卒業論文テーマ

会告

会の動き

# 第 21 卷第 3 号(通卷 101 号)

<巻頭言> バイオテクノロジーと分離・精製技術

(名古屋大学) 小林 猛

<特集> バイオインダストリーと分離精製技術

クロマトグラフィーの大型化

(昭和電工) 佐藤 元昭

擬類似移動層型吸着分離装置による不飽和脂肪酸の分離

橋本 健治  
(京都大学) 白井 義人

クロマトグラフィーの抗生物質分離への応用

石田 誠司  
(雪印乳業) 熊沢栄太郎

オリゴ糖混合液から特定オリゴ糖の分離・精製

西沢 耕治  
(明治製菓) 日高 秀昌

醤油製造におけるセラミック膜の応用

(日本ガイシ) 天地 英雄

高度不飽和脂肪酸の膜抽出および液膜による分離

(ハリマ化成) 松葉 頼重

セラミックス膜による分離精製

(住友重機械工業) 名出 康雄

膜型バイオリクター—培養と分離の統合化—

(名古屋大学) 小林 猛

超臨界二酸化炭素による反応場からの

(化学技術研究所) 佐古 猛

フルフラールの分離・濃縮

佐藤 眞士

(日揮) 田口 智朗

<新製品紹介> 超精密濾過フィルター「クリアセップ™」

(三菱化成) 岡田 宗久

<連載> ハングル入門(2) / 散歩道入門(2)

平田 光穂

<連載> 実用面白英語講座「クイズ」の巻

(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男

<会員の輪と和>

(名古屋工業大学) 山田 幾穂

<文献一覧> 「吸着」編

(明治大学) 茅原 一之

1991 年度夏季研究討論会報告

平田 光穂

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

# 第 21 卷第 4 号(通卷 102 号)

＜巻頭言＞分子の個性

(日揮) 岡上 明雄

わが国におけるエタノール濃縮の現状について

(通商産業省) 金子 一郎

高濃度活性汚泥処理における限外ろ過膜分離

(住友重機械工業) 元村 勝公  
岡庭 良安

晶析による有機物の分離精製

(東京農工大学) 松岡 正邦

H 型陽イオン交換樹脂によるアミンの吸着分離

(大阪府立大学) 吉田 弘之

状態式—グループ寄与法による気液平衡の推算

(日本大学) 栃木 勝己

海洋植物プランクトンの光学的識別

(東海大学) 千賀 康弘

＜連載＞実用面白英語講座「Dr.3K&3D」の巻

(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男

＜連載＞ハンゲル入門(3)／散歩道入門(3)

平田 光穂

＜会員の輪と和＞

(日本リファイン) 川瀬 泰人

＜文献一覧＞「蒸留」編

(東京工業大学) 小菅 人慈

平成 3 年度総会報告

アッシュ・トレイ

平成 3 年度役員名簿

会員名簿

会告

会の動き

# 第 21 卷第 5 号(通卷 103 号)

<巻頭言> 拡散雑感

(静岡大学) 内田 重男

ACHEMA'91 & 4th World Congress 派遣団報告

(早稲田大学) 豊倉 賢

バスツアー参加の印象

(住友化学工業) 荒川 慎一

工場見学印象記

(三菱油化) 門脇 幸重

ツアーに参加して

(成蹊大学) 小島 紀徳

ツアー参加の印象

(東京都立大学) 前田 光治

ツアー参加の印象

(日産化学工業) 村岡 俊和

ツアーに参加して

(慶応義塾大学) 柘植 秀樹

ツアー参加の印象

(東京有機化学工業) 山下 精一

ACHEMA 等のツアーに参加して

(早稲田大学) 横田 政晶

第 4 回世界化学工学会議

晶析セッション

(東京農工大学) 松岡 正邦

(慶応義塾大学) 柘植 秀樹

WCCE 晶析セッション

(早稲田大学) 横田 政晶

晶析セッションの印象

(東京都立大学) 前田 光治

相平衡(熱力学)セッション

(東洋エンジニアリング) 武内 勝彦

ガス吸収セッション

(大阪府立大学) 浅井 悟

蒸留セッション

(法政大学) 片山 寛武

吸着セッション

(明治大学) 茅原 一之

抽出セッション

(東京工業大学) 川崎順二郎

膜分離セッション

(東京都立大学) 長浜 邦雄

超臨界流体セッション

(東京都立大学) 長浜 邦雄

アハマ'91 参加報告

(東洋エンジニアリング) 小嶋 照博  
武内 勝彦

会合モデルによる相平衡と混合熱の相関と推算

(金沢大学) 長田 勇

<文献解説> LCST 付近の相挙動を分子間力から理解すると

(法政大学) Yu Ming  
西海 英雄

<連載> ハングル入門(4) / 散歩道入門(4)

平田 光穂

<会員の輪と和>

(東京工業大学) 小菅 人慈

<晶析ニュース> 晶析技術特別研究会活動報告

(岩手大学) 久保田徳昭

AIChE 1991 Annual Meeting に参加して

(早稲田大学) 豊倉 賢

<文献一覧> 「相平衡」編

(法政大学) 西海 英雄

第 20 回見学講演会: コニカ(株)日野事業場見学報告

(東京農工大学) 松岡 正邦

アッシュ・トレイ

平成 2 年卒業論文テーマ

編集委員会

会告

会の動き

# 第 21 卷第 6 号(通卷 104 号)

＜巻頭言＞分離技術の国際交流推進

(東洋エンジニアリング) 武内 勝彦

## ＜特集＞最近の抽出技術

新しい抽出技術 (東京工業大学) 川崎順二郎

溶媒抽出法による希土類元素の分離精製 (三菱化成) 金古 次雄

工業用燐酸の製造における抽出技術 (東ソー) 中谷 正樹  
大野省太郎

アルコールの超臨界流体抽出 (出光石油化学) 宮本 真二  
武藤 恒久

飲料の商品開発および商品製造における抽出操作の概要と課題 (日本たばこ産業) 酒井 英明

＜文献解説＞希土類金属の協同抽出ならびに抽出機構について (同志社大学) 近藤 和生

＜文献紹介＞支持液膜による発酵液からのエタノール抽出 (東京工業大学) 江頭 竜一

## ＜新製品紹介＞

RATEFRAC-ASPEN PLUS 物質・熱移動速度に基づく非平衡分離モデル

Aspen Technology, Inc.

(訳) 小島 照博

＜連載＞ハンゲル入門(5)／散歩道入門(5) 平田 光穂

＜会員の輪と和＞電子頭脳＝コンピュータ？ (東洋エンジニアリング) 大場 茂夫

＜ニュース＞AIChE1991 年會に参加して (東洋エンジニアリング) 大場 茂夫

化学工学会第 24 秋季大会のうち相平衡 (法政大学) 西海 英雄

化学工学会第 24 秋季大会・蒸留セッションから (東京工業大学) 小菅 人慈

INCHEM TOKYO'91—大学における化学工学研究の成果— (法政大学) 西海 英雄

＜文献一覧＞「抽出」編 (東京工業大学) 川崎順二郎

＜文献一覧＞「膜分離」編 (化学技術研究所) 秋谷 鷹二

アッシュ・トレイ

総目次

会告

会の動き