

第 18 卷第 1 号(通卷 81 号)

<巻頭言> 新と旧の調和

(昭和電工) 善積 茂

<特集>「第 10 回工業晶析国際会議」

第 10 回工業晶析国際会議を終えて

(大阪市立大学) 原納 淑郎

Toulouse における晶析 Working Party

(広島工業大学) 中井 資

Munchen 工科大学訪問記

(大阪市立大学) 原納 淑郎

第 10 回工業晶析国際会議概要

原納 淑郎

Invited Lecture I

久保田徳昭

Invited Lecture II

柘植 秀樹

Poster Session I

青山 吉雄

城石 昭弘

小滝 泰

広田 昇治

Poster Session II

棚橋 博史

山本 英二

渡辺 裕之

Round Table Discussion I [晶析の将来]

松岡 正邦

Round Table Discussion II

山崎 康夫

Working Party on Crystallization (WPC) in 1987

豊倉 賢

Bechyne Castle 滞在記

中井 資

Seminar on Industrial Crystallization in Japan at Praha, Czechoslovakia

(早稲田大学) 豊倉 賢

欧州視察・印象記

ヨーロッパ印象記

豊倉 賢

ロンドン訪問記

久保田徳昭

チェコスロバキヤと西独をまわって

柘植 秀樹

シュトゥットガルト大学訪問記

松岡 正邦

ヨーロッパ印象記

棚橋 博史

Buchs 訪問記

山崎 康夫

シンポジウム番外編

佐久間 清

モノクローナル抗体によるイムノアフィニティクロマトグラフィー

(京都大学) 佐々木隆造
伊倉 宏司

充填塔の蒸留効率に及ぼす濡れ特性の影響

— 還流液及び充填物表面の性質とのかかわり —

(九州大学) 宗像 健

<会員の輪と和>

(ノートン) 真鍋 素夫

<吸着ニュース> 日本吸着学会の設立

(明治大学) 茅原 一之

アッシュ・トレイ

入会のおすすめ, 会則

役員名簿・会員名簿

会告

会の動き

第 18 卷第 2 号(通卷 82 号)

<巻頭言> 韓日合同シンポジウムの成功を祝して
第 1 回韓日合同分離技術シンポジウムに寄せて

(本会会長) 平田 光穂
(韓国嶺南大学) 朴 元圭

第 1 回日韓合同シンポジウムに参加して
第 1 回韓日合同分離技術シンポジウムを終って
第 1 回日韓合同分離技術シンポジウムを祝して

(名古屋工業大学) 山田 幾穂
(韓国科学技術院) 李 允容
(東北大学) 齊藤正三郎

シンポジウムいよいよ始まる

(東京都立大学) 長浜 邦雄

Session A: 固液分離

(名古屋大学) 村瀬 敏朗

Session B: 相平衡・蒸留・抽出

(東京都立大学) 長浜 邦雄
(東京工業大学) 仲 勇治

Session C: 晶析

日本における工業晶析研究の最近の動向

(大阪市立大学) 原納 淑郎

炭酸マンガンの核凝集機構の速度

(広島工業大学) 中井 資
(クリスタルエンジニアリング) 三木 秀雄
青山 吉雄
久保田徳昭

攪拌槽内 2 次核化速度に対するカリ明ばん種晶の粒径の影響

(岩手大学) 加藤 寿
清水 健司

塔型晶析装置内での有機固溶体混合物の精製速度:
ナフタレン-ベンゾチオフェン系

松岡 正邦
(東京農工大学) 清村 正博
炊江 和幸

ペルージャ型反応器におけるシリコン CVD

(KRICT) Poong Yoon
守田 稔

工業的溶融精製について

(月島機械)
中丸 和登
竹上 敬三
三輪 浩司

再結晶を伴う連続精製

(呉羽製作) 齊藤 繁

リン酸塩結晶の成長におよぼす添加物の影響

広田 昇治
(姫路工業大学)
中島 正基
C.S.Choi

韓国における沈澱技術による UO₂ ペレット特性の開発研究

(Sogang 大) J.H.Park
I.S.Chang

添加物によるゲーサイトの晶析変化

城石 昭弘
(日産化学工業)
村上 彰

晶析操作への多形現象の応用

三木 秀雄
(クリスタルエンジニアリング)
青山 吉雄

-CaCO₃ 多形に及ぼす不純物陽イオンの影響-

逆円錐分級型結晶缶による大粒塩生産の操業経験

(住友重機械) 岩井 隆明

晶析装置の設計法

豊倉 賢
(早稲田大学)
坂井 英俊

Session D: 吸着

(明治大学) 竹内 雍

シンポジウムに参加して

(嶺南大) 斐 孝広, (西江大) 崔 青松, (日産化学) 城石 昭弘

(大阪府大) 武藤 明德, (東京工専) 須藤 義孝, (秀峰) 梅北 司

第1回日韓合同分離技術シンポジウムプログラム

気相用活性炭の進歩

(ツルミコール) 野呂 忠民

英国での蒸留吸収国際会議に出席して

(日本大学) 加藤 昌弘

Distillation and Absorption 1987に参加して

栗田 信
(千代田化工建設)
松岡 俊介

12年振りのテキサス・A&M

(沼津工専) 小松 弘昌

<会員の輪と和>

(日曹エンジニアリング) 久留 康哉

<蒸留ニュース> 1987年度プラハ会議報告

(東京都立大学) 長浜 邦雄

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

第 18 卷第 3 号(通卷 83 号)

<巻頭言> バイオマスと化学工学

(日鉄化工機) 見立 和夫

無担体電気泳動法のバイオインダストリーへの応用

(日立製作所) 伊藤 迪夫

ハロゲン化銀微結晶調整の制御技術と賦与される機能

(富士写真フィルム) 杉本 忠夫

武田 邦彦

化学平衡を応用したウラン同位体分離

(旭化成工業) 河野 恵治

市原 格

宮田 直樹

三島 健司

連続留分を含む混合物の気液平衡計算

(九州大学) 岩井 芳夫

荒井 康彦

(東芝エンジニアリング) 前之園克美

液々抽出プロセスの原理, 設計と応用

(QVF グラスステヒニーク社) Theo Pilhofer

(訳) 平田 光穂

方程式解法ソフト EQUATRAN-M(イコートラン-エム)の新しい機能について

(三井東庄化学) 小口 梧郎

海外プロジェクトの実際—韓国編—

(日鉄化工機) 若松 成男

江藤 弘美

国際膜学会に参加して

(化学技術研究所) 神沢千代志

馬場 照彦

<文献解説>

連続晶析装置の混合特性

(慶応義塾大学) 柘植 秀樹

<新製品紹介> 塔充填物“ナッターリング”

(三井造船) 岡野 哲也

<会員の輪と和>

(電気化学工業) 豊田 浩太

<晶析ニュース> 63 年度 WPC 会議報告

(早稲田大学) 豊倉 賢

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

第 18 卷第 4 号(通卷 84 号)

本会初代会長藤田重文先生の御逝去を悼む

(本会会長) 平田 光穂

《藤田重文先生を偲んで》

平田 光穂, 頼実 正弘, 中山栄次郎, 小島 和夫, 浅野 康一, 岩松 幸男, 善積 茂, 川崎
順二郎, 松岡 正邦

＜巻頭言＞「観る」ということ

(味の素) 川喜田哲哉

＜特集＞第 16 回夏季研究討論会

超臨界炭酸ガスによる酒造原料米の処理

(日本酸素) 谷口 正幸
今村 等

気液反応に伴う微粒子の晶析と沈殿

(関西大学) 矢木 秀治

最近の分取 HPLC について

(東ソー) 坂本 澄昭

汎用攪拌槽における晶析特性の比較

(住友重機械工業) 倉津 正文
三島 守

吸着プロセスにおける数値計算

(明治大学) 古谷 英二
竹内 雍

キャピラリークロマトグラフィーの分離機構—GLC におけるキャピラリーカラム—

(京都薬科大学) 橋本 圭二

(ダウ・ケミカル日本) 渡辺 忠一

非等温 PSA の諸解法の比較について

(佐藤技術士事務所) 佐藤 禎司

アヘマ視察報告

平田 光穂(会長), 丸川 満(渡辺商行), 鈴木不二雄(岩城硝子), 松村 史朗(住友重機械工
業), 宇賀村充和(住友重機エンバイロテック), 木村 正輝(東洋合成工業), 和田 義盛(東京
特殊金網), 川真田直之(川崎重工業), 芦崎 武雄(日本酸素), 川村 新(岩城硝子)

＜会員の輪と和＞

(アジア化工機) 今村 健一

＜蒸留ニュース＞K.C.Chao 教授特別講演会

(東京都立大学) 長浜 邦雄

＜吸着ニュース＞国際吸着シンポジウム(ISA)報告

(明治大学) 茅原 一之

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

第 18 卷第 5 号(通卷 85 号)

<巻頭言> 海水中のウラン採取とプロジェクト研究

(東京大学) 鈴木 基之

<特集> 海水ウラン採取

海水ウラン開発研究の現状

(東京大学) 古崎新太郎

ポンプ流動方式と含水参加チタン吸着剤

(日本たばこ産業) 尾方 昇

海流直接利用充填層方式

岡崎 守男
(京都大学)
田門 肇

海水直接利用型吸着剤流動層方式による海水ウラン吸着採取システム

(明治大学) 茅原 一之
(東京大学) 鈴木 基之

中空繊維状吸着剤による吸着システム

古崎新太郎
(東京大学)
斉藤 恭一
岡本 次郎
(日本原子力研究所)
須藤 高信

繊維状成形体による海水ウランの吸着

加藤 俊作
(四国工業技術試験所) 榊原 実雄
高木 憲夫

海洋環境下における繊維状成形体を用いる吸着システム

(広島大学) 為広 正起
信川 寿
(四国工業試験所) 加藤 俊作

MEK 製造プロセスの開発あれこれ

(出光石油化学) 山田 侃

マンチェスター・UMIST 滞在記

(東京農工大学) 松岡 正邦

昭和 62 年度卒業論文テーマ

編集委員会

<会員の輪と和>

(日曹商事) 田辺 正善

<蒸留ニュース>

(東北大学) 猪股 宏

<晶析ニュース>

(岩手大学) 久保田徳昭

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

第 18 卷第 6 号(通卷 86 号)

<巻頭言>ソフトの評価

(日曹エンジニアリング) 前田 光永

<特集>熱力学国際シンポジウム

中国での熱力学国際シンポジウムに参加して

(日本大学) 小島 和夫

セッション横観

状態方程式による相平衡計算

(法政大学) 西海 英雄

電解質溶液

(九州大学) 荒井 康彦

測定法および実験研究

(日本大学) 越智 健二

超臨界抽出および臨界現象

(東京都立大学) 長浜 邦雄

物性推算

(日本大学) 加藤 昌弘

活量係数をめぐる研究

(日本大学) 栃木 勝己

応用研究

(東洋エンジニアリング) 武内 勝彦

Work Shop

データベース

(法政大学) 西海 英雄

グループ寄与法の発展

(九州大学) 荒井 康彦

(熊本工業大学) 迫田 明浩

中国における化学工学

(中国化学工業部化学技術局) 蔣 楚生

国際協力と中日友好

(中国大連理工大学) 鄭 錫胤

シンポジウム素描

印象記

(広島大学) 吉村 尚真

中国の学会に初めて参加して

(九州大学) 岩井 芳夫

グループ寄与法の研究者にお会いして

(日本大学) 栃木 勝己

雑記

(日本大学) 加藤 昌弘

セッションスケッチ

(東京都立大学) 星野 大輔

セッション素描

(東洋エンジニアリング) 武内 勝彦

セッション素描

(東洋エンジニアリング) 大場 茂夫

ポストシンポジウム

清華大学訪問記

(九州大学) 荒井 康彦

学会後の旅行に参加して

(広島大学) 吉村 尚真

一寸見た中国一夫に同行して一

西海智恵子

熱力学国際シンポジウムプログラム

物質の高度分離の事例と新しい分離法の特徴

(大阪大学) 片山 俊
新田 友茂

新しい海外の分離技術の紹介一外国技術を中心として一

(三井物産) 河合 秀樹

<会員の輪と和>

(関西化学機械製作) 山路 寛司

総目次

会告

会の動き