

# 第 19 卷第 1 号(通卷 87 号)

<巻頭言>分離技術の新しい展開に期待する

(早稲田大学) 平田 彰

気体分離膜のモジュール化

(神奈川工科大学) 辻川 浩雄

水溶液からの結晶成長について

(学習院大学) 小川 智哉

海外プラント建設よもやま話

(ITK 社) 高岩 和雄

化学法ウラン濃縮の酸化還元プロセスと分離エネルギー

武田 邦彦  
(旭化成工業)  
河野 恵治

## <文献解説>

エタノール製造における省エネルギー蒸留設計

(名古屋工業大学) 森 秀樹

CHISA'87 に参加して

(東京工業大学) 川崎順二郎

## <会員の輪と和>

(日曹エンジニアリング) 朝日 康隆

会則

役員名簿

法人会員名簿

正会員名簿

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

# 第 19 卷第 2 号(通卷 88 号)

＜巻頭言＞分離工学という夢

(東京工業大学) 浅野 康一

＜特集＞核燃料サイクルにおける分離精製技術

核燃料サイクルについて

(東海大学) 清瀬 量平

ウランの精錬と転換

(動力炉核燃料開発事業団) 音村圭一郎

ウラン濃縮

(東芝) 岸 重雄

燃料加工

(東芝) 藤林 徹

軽水炉

(日立製作所) 高島 義衛

核燃料再処理

(日揮) 岩本富美雄

財津 和久

高レベル廃棄物の処理処分の現状について

(動力炉核燃料開発事業団) 増田 純男

坪谷 隆夫

海外プロジェクトの実際—ソ連編—

(日鉄化工機) 富永 紀彦

成都から絲綢之路に甌を求めて

(広島県立大学) 頼実 正弘

AIChE 1988 年会に参加して

(日本大学) 栃木 勝己

Prausnitz 教授還暦記念会

(京都大学) 中西浩一郎

＜新製品紹介＞フレキシグリッド及びケーパック

(日揮) 小畑 一義  
桜井昌司郎

＜会員の輪と和＞

(東芝) 森末 哲夫

＜蒸留ニュース＞化学工学協会第 21 回秋季大会

(東京工業大学) 川崎順二郎

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

# 第 19 卷第 3 号(通卷 89 号)

＜巻頭言＞地球規模環境問題と分離技術

(化学技術研究所) 白田 利勝

---

＜特集＞活性炭吸着技術の動向

溶剤回収の現状と将来

(日鉄化工機) 飯田 泰滋

小田中寿男

溶剤回収用活性炭

(クラレケミカル) 岡部 昭

阿部 進

繊維状活性炭の性能と工業的利用

(大阪ガス) 進戸 規文

上水処理における活性炭吸着技術の動向

(オルガノ) 三宅 西作

---

蒸留よもやま話(3)

－プロピレンの精製と高圧気液平衡－

(工学院大学) 平田 光穂

超臨界流体国際シンポジウムに参加して

(神戸製鋼所) 福里 隆一

---

＜文献解説＞結晶粒子の凝集速度と粒径分布

(東京農工大学) 松岡 正邦

＜新製品紹介＞GLITSCH 社規則充填物 GEMPAK

(千代田プロテック) 矢野間 章

(千代田化工建設) 栗田 信

＜実用面白英語講座＞(1)礼状の書き方の巻

(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男

＜晶析ニュース＞International Symposium on Preparation of Functional Materials and Industrial Crystallization '89-Osaka

平成元年度第 1 回晶析研究会報告

(岩手大学) 久保田徳昭

＜会員の輪と和＞

(名古屋大学) 高橋 勝六

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

# 第 19 卷第 4 号(通卷 90 号)

## ＜巻頭言＞抽出蒸留プロセス

(日本ゼオン) 小出 武男

「蒸留」などの従来型分離技術の話題

(東京工業大学) 仲 勇治

凍結濃縮における氷結晶粒径分布の推算と大粒径氷結晶の生成

(京都大学) 白井 義人

膜分離を伴う発酵生産

(名古屋大学) 小林 猛

結晶体を精製する

中丸 和登  
(月島機械)  
竹上 敬三

PSA 設計の短サイクル時間近似と図形法

(熊本大学) 広瀬 勉

PSA 法による高純度一酸化炭素の分離回収プロセスの開発

青方 卓  
(神戸製鋼所) 木田 眞  
糟谷 文彦

分離技術の昨今ー私の体験を通じてー

(ダイセル化学工業) 影山 脩

炭化水素中の溶解微量水分除去のための蒸留効率について

(九州大学) 宗像 健

PACHEC'88 に参加して

(法政大学) 西海 英雄

## ＜文献解説＞

離散化によるポピュレーションバランス式の解法

(大阪市立大学) 須藤 省吾

＜実用面白英語講座＞(2)外国で病気になったときの巻

(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男

## ＜会員の輪と和＞

(千代田化工建設) 木村 隆志

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

# 第 19 卷第 5 号(通卷 91 号)

〈巻頭言〉昭和時代の科学技術と地球環境

(岡山大学) 高橋 照男

〈特集〉相平衡はどこまで計算できるか

相平衡計算の現状

(九州大学) 荒井 康彦

三次状態方程式(その 1)

(中部大学) 足立 義則

三次状態方程式(その 2)

(日本大学) 加藤 昌弘

摂動型状態方程式

(岡山理科大学) 宮野 善盛

計算機実験による相平衡の決定

(京都大学) 中西浩一郎

超臨界抽出の相平衡計算

(東京都立大学) 長浜 邦雄  
鈴木 健

舩岡 弘勝

ポリマーを含む相平衡計算

(広島大学) 滝淵 繁樹  
王 寧和

フロンを含む系の相平衡計算

(神戸大学) 田中 嘉之

相平衡計算 Q&A

(法政大学) 西海 英雄

アンケート: 相平衡計算の問題点

(法政大学) 西海 英雄

(東洋エンジニアリング) 武内 勝彦

相平衡データベースと相平衡推算プログラム

(東海大学) 大江 修造

(東洋エンジニアリング) 武内 勝彦

固体-流体の相平衡計算と安定性解析

(大阪大学) 新田 友茂

気液平衡の推算

(日本大学) 栃木 勝己

物性計算ネットワークを利用して

(東北大学) 猪股 宏

〈実用面白英語講座〉(3)和文英訳の巻

(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男

アッシュ・トレイ

〈会員の輪と和〉

(日本車輛製造) 守谷 健

平成元年度総会および特別講演会

会告

会の動き

# 第 19 卷第 6 号(通卷 92 号)

青山吉雄氏のご逝去を悼む	(広島大学) 中井 資
青山さんを悼む	(大阪市立大学) 原納 淑郎
青山吉雄を偲ぶー産学協同と国際交流ー	(早稲田大学) 豊倉 賢

---

<巻頭言> 分離技術による反応制御	(日東化学工業) 足名 芳郎
-------------------	----------------

---

## <特集> 液膜分離技術

水膜による炭化水素の分離	(東京工業大学) 川崎順二郎
液膜による分離法とその応用	(京都工芸繊維大学) 寺本 正明
逆相ミセル抽出法	(東京大学) 古崎新太郎 久保井亮一
アフィニティ水性二相抽出法	(大阪大学) 王 衛紅 駒沢 勲

---

バトル記念研究所における複合的分離技術	(三菱商事) 山名 修一
カラム液体クロマトグラフィーの連続化とその応用	(静岡大学) 安達 修二 古賀 国夫
新しい PSA 操作	(ダイセル化学工業) 山下 彰 三好 一隆
中国で見聞したこと	(鶴田技術士事務所) 鶴田 英正

---

## <連載> わかり易い吸着測定法

(X)吸着剤の物性と性能の測定	(明治大学) 竹内 雍
-----------------	-------------

<連載> 実用面白英語講座(4)契約文の巻	(住友ケミカルエンジニアリング) 岩松 幸男
-----------------------	------------------------

---

## <会員の輪と和>

アッシュ・トレイ	(協和油化) 緑 静男
----------	-------------

<晶析ニュース> 「平成元年度第 2 回晶析研究会」報告	(岩手大学) 久保田徳昭
------------------------------	--------------

「分離技術」第 19 巻総目次

会告

会の動き