

第 22 卷第 1 号(通卷 105 号)

＜巻頭言＞環境問題の認識

(日本大学) 越智 健二

＜特集＞分離技術の基礎的測定技術—相平衡編—

低圧気液平衡の測定

(日本大学) 小島 和夫

高圧気液平衡測定装置

(法政大学) 西海 英雄

液液平衡測定法(その 1)

(日本大学) 越智 健二

液液平衡測定法(その 2)

(東京工業大学) 川崎順二郎

固液平衡の測定及び決定について

(東京農工大学) 松岡 正邦

流動が関わる問題とレオロジー

(東京工業大学) 小川 浩平

チェコスロバキアでの化学熱力学の分野における最近の研究活動

(チェコアカデミーサイエンス) Ivan Cibulka 他

(訳) 小島 和夫

Lu 教授記念熱力学・相平衡シンポジウムに出席して

(九州大学) 荒井 康彦

＜文献解説＞回分晶析における結晶粒度分布の制御

(岩手大学) フロジニィ・ラディスラフ
久保田徳昭

＜新製品紹介＞反応蒸留ソフト

(ドッドウエル) 永井 聡

＜連載＞ハンゲル入門(6)／散歩道入門(6)

平田 光穂

＜会員の輪と和＞

(日本酸素) 山根すみ代

＜文献一覧＞「晶析」編

(東京農工大学) 松岡 正邦

アッシュ・トレイ

会の動き

第 22 卷第 2 号(通卷 106 号)

<巻頭言>吸着技術の最近の進展—特集号に寄せて

(明治大学) 竹内 雍

<トピックス—吸着の最前線>

ピッチ系繊維状活性炭の高機能化

(大阪ガス) 進戸 規文

疎水性ゼオライト

(東ソー) 原田 雅志

浅野 精一

(東ソー・ゼオール) 森下 悟

合成吸着剤の性質とその分離への応用

(三菱化成) 渡辺 純哉

キトサン

(大阪府立大学) 吉田 弘之

吸着の最前線—PSA の最近の話題

(神奈川大学) 川井 利長

CO₂—PSA

(静岡大学) 中野 義夫

LO-FIN PSA による水素分離

(東洋エンジニアリング) 大加茂梅太郎

山田 俊雄

古賀 国夫

溶剤回収 PSA

(ダイセル化学工業) 山下 彰

三好 一隆

吸着による生体物質の直接分離

(東京大学) 迫田 章義

クロマト分離(タンパク精製)における最近の話題

(ファルマシアバイオシステムズ) 岡崎 一生

擬似移動層式クロマトによる多成分分離

(オルガノ) 園部とおる

食品鮮度保持

(前川製作所弘前エンジニアリング) 高田 新吾

室内環境浄化

(ダイキン工業) 出雲 正矩

飲料水の製造と吸着

(大阪市立工業研究所) 中野 重和

繊維状吸着剤を用いる海水ウランの吸着

(九州大学) 諸岡 成治

草壁 克己

吸着平衡の計算機シミュレーション

(大阪大学) 新田 友茂

(東北大学) 宮本 明

(京都大学) 香川 公司

分子挙動シミュレーション

久保 百司

松葉 勝彦

乾 智行

<連載>ハンゲル入門(7)／散歩道入門(7)

平田 光穂

<会員の輪と和>

(日揮) 田口 智朗

<文献一覧>「吸着」編

(明治大学) 茅原 一之

アッシュ・トレイ

会告

会の動き

第 22 卷第 3 号(通卷 107 号)

＜巻頭言＞会長としてのご挨拶

(日本大学) 小島 和夫

編集委員長をお引き受けして

(早稲田大学) 豊倉 賢

日韓化学工業協調の将来について

(名古屋工業大学) 山田 幾穂

空気深冷分離プロセスにおけるアルゴン収率の向上方法

(小島製作所) 船田 一郎

「アクアルネサンス計画」で開発された膜分離技術

(化学技術研究所) 神沢千代志

ラテックス凝集反応—臨床検査自動システムへの応用—

(協和発酵工業) 小西 章平

超臨界流体利用の最近の海外の動向

(神戸製鋼所) 福里 隆一

＜サイエンス・プラザ＞脳の物理化学(1)

(広島県立大学) 頼実 正弘

ヨーロッパ駆け歩き

(明治大学) 竹内 雍

＜文献解説＞

状態方程式・過剰自由エネルギーモデルによる低圧から高圧までの気液平衡の推算

(日本大学) 小島 和夫

＜連載＞ハンゲル入門(8)／散歩道入門(8)

平田 光穂

＜会員の輪と和＞

(日本大学) 日秋 俊彦

＜文献一覧＞「蒸留」編

(東京工業大学) 小菅 人慈

＜ニュース＞

最近の化学工学講習会'92「晶析」を終えて

(岩手大学) 久保田徳昭

第 10 回溶媒抽出討論会報告

(東京都立大学) 加藤 覚

平成 4 年度総会及び特別講演会

アッシュ・トレイ

会の動き

第 22 卷第 4 号(通卷 108 号)

〈巻頭言〉結晶分離プロセスの経験談

(国立台湾大学名誉教授) 陳 成慶

「分離技術賞」選考について

(明治大学) 竹内 雍

〈分離技術賞〉

多室蒸発装置について

野田 泰夫
(関西化学機械製作) 井上 孝哉
野田 秀夫

規則充填物「住友/メラパック」の特性

(住友重機械工業) 井出 進

連続式熔融精製装置(4C システム)

中丸 和登
(月島機械) 竹上 敬三
三輪 浩司

活性炭素繊維式溶剤吸着回収装置

(東洋紡績) 福田 卓司
松本 賢一

〈化学工学会賞〉

晶析現象と晶析装置設計に関する研究

(早稲田大学) 豊倉 賢

— 晶析工学と 30 余年の歩み —

〈化学工学会技術賞〉

汎用方程式解法ソフト「EQUATRAN-M」の開発と商品化

宮原 是中
佐渡友秀夫
(三井東圧化学)
小口 梧郎
横山 克己

蒸留塔ダイナミックシミュレータによる学生実験の CAI 教育の試行

(東京都立大学) 長浜 邦雄
加藤 覚
(東洋エンジニアリング) 鈴木 剛
大場 茂夫

ごみ焼却炉内での塩化水素の生成と除去

(静岡大学) 内田 重男

〈連載〉ハンゲル入門(9)／散歩道入門(9)

平田 光穂

〈会員の輪と和〉

(化学技術研究所) 佐古 猛

〈文献一覧〉「相平衡」編

(法政大学) 西海 英雄

〈ニュース〉

(早稲田大学) 豊倉 賢

アッシュ・トレイ

会の動き

第 22 卷第 5 号(通卷 109 号)

<巻頭言>「産・官・学」研究協力の積極的な展開を

(鐘淵化学工業) 野島 康弘

<特集・環境問題と分離技術>

二酸化炭素回収への膜分離法適用の展望

(化学技術研究所) 原谷 賢治

フロン回収技術

(資源環境技術総合研究所) 水野 光一

簡易型排煙脱硫装置の開発

加来 宏行
(バブコック日立)
高本 成仁

西村 士嵐 紀夫
(日立製作所)

汚染地下水の浄化

(栗田工業) 織田 信博

有機ハロゲン化物の処理

(日鉄化工機) 稲垣 甫

排ガス中の微量有害物質の除去

(NKK) 渋谷 栄一

半導体材料ガスの捕集

(産業医学総合研究所) 松村 芳美

温暖化対策技術動向一第 1 回 ICCDR

(化学技術研究所) 白田 利勝

<文献紹介> 充填抽出塔を用いた水性 2 相系による酸素の物質移動係数

金 秀鎮
(東京工業大学) 川崎順二郎

<連載> ハングル入門(10) / 散歩道入門(10)

平田 光穂

<会員の輪と和>

(日本大学) 加藤 昌弘

<文献一覧> 「抽出」編

(東京工業大学) 川崎順二郎

アッシュ・トレイ

会の動き

第 22 卷第 6 号(通卷 110 号)

＜巻頭言＞教科書の分離操作

(神奈川工科大学) 井口 昭洋

＜特集＞第 6 回相平衡国際会議

1 日目[7 月 19 日(日)]	(法政大学) 西海 英雄
2 日目[7 月 20 日(月)]	荒井 康彦 (九州大学) 岩井 芳夫
3 日目[7 月 21 日(火)]	(日本大学) 栃木 勝己 (日揮) 渋谷 博光
4 日目[7 月 22 日(水)]	(中部大学) 足達 義則
5 日目[7 月 23 日(木)]	(東北大学) 横山 千昭
6 日目[7 月 24 日(金)]	(法政大学) 西海 英雄
企業から参加して	(東洋エンジニアリング) 武内 勝彦
Fluid Phase Conference: 過去・現在・未来	(京都大学) 中西浩一郎

メタンの蒸留による 12C, 13C の分離	(東京ガス) 芳賀 研一
曲線近似法(直交ふるい法)	劉 芳芝 (名古屋工業大学) 中尾 智津
アジア太平洋生物化学工学会議に見る分離に関する研究	(東京工業大学) 梶内 俊夫

1992 年度夏季研究討論会報告	平田 光穂
＜連載＞ハンゲル入門(11)／散歩道入門(11)	平田 光穂
＜会員の輪と和＞	(日揮) 渋谷 博光
＜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	
平成 3 年度卒業論文テーマ	編集委員会
「分離技術」第 22 巻総目次	
会の動き	