

第 32 卷第 1 号(通卷 165 号)

＜巻頭言＞分離操作のさらなる省エネルギー化を！

(産業技術総合研究所) 秋谷 鷹二

＜連載特集＞大学での情報技術の活用(その 2)

海外での大学における情報技術教育および日本の教育との比較 (ハイプロテックジャパン) 依田 宏

大学教育用情報基盤の今後 (名古屋大学) 梶田 将司

Excel による化学工学の計算 (東洋大学) 高橋 孝徳

川瀬 義矩

＜特集＞環境保全－廃水処理技術

高効率嫌気性廃水処理システム (住友重機械工業) 鈴木 恒男

余剰汚泥の発生しない汚泥減量化装置(バイオダイエット法) (環境エンジニアリング) 平田 正一

豚尿廃水処理プラント (コスモエンジニアリング) 大野 律子

脱水効率向上と高分子凝集剤 (東亜合成) 森 嘉男

＜一般記事＞

家電リサイクルにおける分離・分別 (三菱電機) 上野 潔
井関 康人

多孔質ガラス膜によるガス分離の新展開 (産業技術総合研究所) 矢澤 哲夫

＜若い“め”＞多孔膜の細孔構造と濾過特性 (神奈川工科大学) 市村 重俊

＜会員の輪と和＞ (三協化学) 石川 昌平

＜文献一覧＞「晶析」編(2001 年) (東京農工大学) 滝山 博志

会の動き

第 32 卷第 2 号(通卷 166 号)

<巻頭言>不老長寿の薬

(藤沢薬品工業) 加ヶ良耕二

<特集>分離技術 Review

特集「分離技術レビュー」にあたって

(東京農工大学) 松岡 正邦

相平衡

編集担当(九州大学) 荒井 康彦

蒸留

編集担当(名古屋工業大学) 森 秀樹

晶析

編集担当(岩手大学) 久保田徳昭

吸着技術とエネルギー問題

(熊本大学) 広瀬 勉

最近のガス吸収の研究動向

編集担当(静岡大学) 内田 重男

抽出

編集担当(名古屋大学) 高橋 勝六

膜分離～近年の動向～

松井 誉敏
(静岡大学)

溝口 健作

「固液分離」に関する最近の動向

松本 幹治
(横浜国立大学)

中村 一穂

超臨界流体(1)―分離を中心とする超臨界流体の

研究や利用技術の現状―

編集担当(東京都立大学) 長浜 邦雄

<一般記事>

土壤浄化技術について

(日立造船) 梅村 省三

プラント建設・運転の実際(2)―最近の試運転業務の実際―

(日揮) 小柳 純夫

<会員の輪と和>

AIChE 2001 Annual Meeting 報告

(山之内製薬) 片野 元義

(明治大学) 茅原 一之

(東京大学) 山口 猛央

第 41 回見学講演会記

(日本大学) 鈴木 功

<文献一覧>「吸着」編(2001 年)

(東京工業高等専門学校) 加藤 格

会の動き

第 32 卷第 3 号(通卷 167 号)

<巻頭言>会長に就任して

(日本大学) 越智 健二

<特集 I>二酸化炭素・酸性ガスの吸収剤

カルシウム系酸性ガス吸収剤

前澤 昭禮
(静岡大学) 瀬野 忠愛
内田 重男

リチウム複合酸化物による CO₂ 吸収反応

(東芝) 中川 和明

ガスを取り込む金属錯体

(神奈川大学) 森 和亮
佐藤 智彦

最近のアミン系 CO₂ 吸収システムとその適用分野

(関西電力) 野条 貴司
三村 富雄

<特集 II>超臨界流体を用いた分離操作とその応用

特集にあたって

(日本大学) 日秋 俊彦

超臨界 CO₂ を用いた乾燥とその応用

手代木美穂
(東北大学) 田島栄一郎

—埋蔵水浸木製品の保存処理—

菊池 幹夫
猪股 宏
(奈良文化財研究所) 高妻 洋成

超臨界 CO₂ による天然物固体からの有用物の回収

(熊本大学) 後藤 元信

超臨界流体を利用した結晶化技術と分離操作への応用

(東京農工大学) 内田 博久
松岡 正邦

超臨界 CO₂ を用いた低炭化度炭の乾燥と金属抽出

(九州大学) 岩井 芳夫
太田 真平

超臨界流体を用いたダイオキシン類の分解

(長崎菱電テクニカ) 川尻 聡

超臨界流体(2)—分離を中心とする超臨界流体の

研究や利用技術の現状—

編集担当(東京都立大学) 長浜 邦雄

<連載>ハングル入門(50)／散歩道入門(50)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

<文献一覧>「蒸留」編(2001 年)

(東京工業大学) 小菅 人慈

会の動き

第 32 卷第 4 号(通卷 168 号)

＜巻頭言＞編集委員長をお引き受けして一よりいっそう会員のために一

(明治大学) 茅原 一之

＜技術賞＞

超高真空精留システムの開発

高純度エイコサペンタエン酸エチルエステルの生産

(関西化学機械製作) 野田 秀夫

(日本水産) 秦 和彦

呉羽連続結晶精製装置

(呉羽テクノエンジ) 大田原健太郎

ハニカム除湿ローターを用いた吸着式デシカント空調機

岡野 浩志
(西部技研)

金 偉力

広瀬 勉
(熊本大学)

児玉 昭雄

＜一般記事＞

木炭水質浄化装置による水圏浄化

杉崎 健司

(トキコ) 岩田 照史

妹尾 良夫

厳密物理モデルに基づくシミュレーション技術

(シミュレーション・テクノロジー) 田中耕太郎

＜若い“め”＞

有機化合物の結晶多形と多形転移

(東京農工大学) 山邊麻衣子

＜会員の輪と和＞

(東京都立大学) 乗富 秀富

＜連載＞ハンゲル入門(51)／散歩道入門(51)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

第 6 回日韓合同分離技術シンポジウムレビュー

第 6 回日韓合同分離技術シンポジウム実行委員会

＜文献一覧＞「相平衡」編(2001 年)

(日本大学) 日秋 俊彦

平成 14 年度総会報告

会員名簿

会の動き

第 32 卷第 5 号(通卷 169 号)

＜巻頭言＞専門家の役割

(日鉄化工機) 小野田忠雄

＜一般記事＞

新しい磁気分離工学の創生を目指して

(東京都立大学) 渡辺 恒雄

ガス溶解度の測定

(倉敷芸術科学大学) 宮野 善盛

多成分系液液平衡の測定

(金沢大学) 田村 和弘

(金沢大学) 陳 福明

電気二重層を利用した脱塩法

(東京工業大学) 仲 勇治

川崎順二郎

新井 邦夫

(東北大学) 阿尻 雅文

陶 究

次世代基盤的技術の確立を目指した超臨界水の利用

(産業総合技術研究所) 伯田 幸也

(コンポン研究所) 佐々木 満

(東北大学) 佐藤 剛史

超臨界流体(3)一分離を中心とする超臨界流体の

研究や利用技術の現状－

編集担当(東京都立大学) 長浜 邦雄

＜分離技術の基礎実験講座＞

晶析編

(東京農工大学) 滝山 博志

(姫路工業大学) 前田 光治

(岩手大学) 土岐 規仁

＜製品紹介＞反応蒸留を用いたアセテートの技術

(要約:スルザーケムテックジャパン) 亘理 和夫

小西 雄二

＜文献一覧＞「抽出」編(2001 年)

(東京都立大学) 乗富 秀富

＜会員の和と輪＞

(姫路工業大学) 前田 光治

平成 13 年卒業論文および修士論文テーマ

会の動き

第 32 卷第 6 号(通卷 170 号)

＜巻頭言＞「分ける」ことの意味の問い直し—自然共生型分離技術の創成—

(大阪大学) 久保井亮一

＜特集＞医薬品製造における晶析技術

FBRM を用いた晶析条件の検討

(住友化学工業) 原 仁
石橋 和久

晶析操作による粒子設計—濾過性, 製剤特性の向上—

(藤沢薬品工業) 向井 浩二

タンパク質の構造異常化による
ストレス誘導型アミロイドーシス

島内 寿徳
(大阪大学) 馬越 大
久保井亮一

ペプチド化合物の晶析検討例

(協和発酵工業) 多賀 将志

リジノプリルエステルの分子認識と結晶化挙動

(鐘淵化学工業) 上田 恭義
(広島大学) 北村 光孝

WWDJ 回分式晶析装置を用いる結晶粒子径分布
および多形制御

(大阪市立大学) 五十嵐幸一

晶析技術の高度化

(三菱化学) 浅谷 治生

＜分離技術の基礎実験講座＞

膜分離編

(東京大学) 高羽 洋充
(明治大学) 永井 一清

＜若い“め”＞

超臨界二酸化炭素＋芳香族化合物系の拡散係数

(九州大学) 東 秀憲

皆さんからのご質問に答えます

(千葉工業大学) 宮原 是中

—技術専門委員会の設置にあたって—

国際膜会議(ICOM2002)参加報告

(横浜国立大学) 中村 一穂

国際会議報告 晶析関連 BIWIC 2002・ISIC 15

(東京農工大学) 滝山 博志

＜連載＞ハンゲル入門(52)／散歩道入門(52)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

第 42 回見学講演会記

(日本大学) 日秋 俊彦

＜会員の輪と和＞

(クリスタルエンジニアリング) 三木 秀雄

＜文献一覧＞「膜分離」編(2001 年)

(横浜国立大学) 中村 一穂

アッシュ・トレイ

総目次

会の動き