

# 第 35 卷第 1 号(通卷 183 号)

<巻頭言>木を見て森を見ず

(ダウ・ケミカル日本) 澤 寛

## <特集>アレルゲンの除去・不活化技術とその応用

サケ白子 DNA によるダイオキシン類等有害物質の集積除去技術

(日生バイオ) 井上 太一  
浜田 雄介  
劉 向東  
吉田 文人  
杉 正人  
松永 政司

(北海道大学) 西 則雄

抗菌性薬剤のフィルタへの固定化技術と抗菌性能  
フラッシュストリーマによるアレルゲン不活化効果

(環境浄化研究所) 須郷 高信

(ダイキン空調技術研究所) 香川 謙吉

(ダイキン工業) 岡本 誓士夫

(ダイキン環境研究所) 小沢 智  
新井潤一郎

イチヨウ葉エキスを用いたアレルゲン不活性化フィルターの開発

(丸善製薬) 木曾 昭典

(大和化学工業) 鶴岡 理文

(三菱製紙) 奥 恭行  
大上 勝志

フェノール系ポリマーを利用したアレルゲン不活性化技術の空気清浄機への応用

(松下エコシステムズ) 中島 隆弘  
稲垣 純

<分離技術の基礎実験講座>シャローベッド法による粒子内拡散係数の決定法

(明治大学) 古谷 英二

<若い“め”>新規水蒸気賦活前処理法を用いて固体廃棄物から作製したメソ細孔性活性炭に関する研究

(リヨン大学) 中川 究也

## <国際会議報告>

11th BIWIC 2004(Bremen International Workshop on Industrial Crystallization)に参加して

(早稲田大学) 平沢 泉

第 10 回相平衡国際会議(PPEPPD)報告

(日本大学) 日秋 俊彦他

AICHE 2004 Annual Meeting 参加報告

(横浜国立大学) 中村 一穂他

## <会員の輪と和>

<文献一覧>「膜」編(2003 年)

(アスペンテックジャパン) 入江 真喜

<新製品紹介> モジュラー・モデリングツール(2003 年)

(東京農工大学) 羽田麻衣子

第 47 回見学講演会記

(オメガシミュレーション)

(早稲田大学) 平沢 泉

会の動き

# 第 35 卷第 2 号(通卷 184 号)

＜巻頭言＞ナノとマクロ

(新潟大学) 伊東 章

＜特集＞バッチプロセス利用/応用技術

オンサイト R & D -フレキシブルバッチプロセス-

(名古屋工業大学) 橋本 芳宏

バッチプロセスへのダイナミックシミュレータの活用

(オメガシミュレーション) 横山 克己

化学プロセスへの“Dr.Planner”(生産スケジューラ)適用事例

(三菱化学エンジニアリング) 森山 梢

バッチプロセスにおけるフレキシブル切替えシステム

(東洋エンジニアリング) 島 一己

国際規格 S88 および S95 の動向

(森永エンジニアリング) 杉浦 彰俊

業態別バッチプロセスの特徴と情報化

(横河電機) 山本 邦雄

＜若い“め”＞抽出剤内包マイクロカプセルへの金属収着機構の解明

(大阪府立大学) 神尾 英治

＜文献一覧＞「吸着」編(2004年)

(東京工業高等専門学校) 加藤 格

＜製品紹介＞活性炭化物「スマレイ」およびそれを利用したオイルフェンス・オイルマット

(谷口商会) 谷口 隼人

第7回日韓合同分離技術国際会議(ICSSST05-KJ)プレビュー

(実行委員会 委員長) 茅原 一之

(プログラム委員会 委員長) 日秋 俊彦

会の動き

第 35 卷第 3 号(通卷 185 号)

# 第 35 卷第 4 号(通卷 186 号)

<巻頭言> 35 周年を記念して

(会長) 長浜 邦雄

## <35 周年記念特集号>

[祝辞] 創立 35 周年を祝して

(化学工学会会長) 大平 晃

分離技術会 35 周年おめでとうございます

(化学工学会分離プロセス部  
会会長) 吉田弘之

35 周年を祝して

(日本吸着学会会長) 茅原一之

分離技術会創立 35 周年を祝して

(日本イオン交換学会会長) 藤井靖彦

分離技術会創立 35 周年を祝して

(日本海水学会会長) 津田 健

創立 35 周年特集号へ寄せて

(日本熱物性学会第 25 期  
会長) 藤井丕夫

Celebrating Message for the 35th anniversary of  
SSPEJ

(Chair of Separation  
Division, KICHe) Sung Hyun Kim

35 周年を祝って

(広島大学名誉教授) 頼実正弘

35 周年祝辞

(東京都立大学名誉教授) 平田光穂

35 周年に寄せて

(日本大学名誉教授) 小島和夫

35 周年を祝って —さらなる飛躍を—

(明治大学名誉教授) 竹内 雍

35 周年祝辞

(名古屋工業大学名誉教授) 山田幾穂

分離技術会創立 35 周年に当たり

(早稲田大学名誉教授) 豊倉 賢

35 周年を祝して

(日本大学) 越智健二

## <特集>

My Recent Advance in Separation Technology Recent  
advances in thermal separation processes

(Cognis Deutschland GmbH  
& Co KG) S. Steinigeweg

Toward Sophisticated Structured Packing Column  
Design

(Delft University of  
Technology) Z V. Olujic

High Temperature CO<sub>2</sub> Capture Using Waste Oyster  
Shells

(Proctor and Gamble  
Manufacturing Company) Mahesh V. Iyer  
Angela Sparks

Predicting Crystal Morphology Depending on Impurity  
Concentration in the Ambient Phase

(Martin-Luther-Universita  
t) A. Fiebig  
J. Ulrich

Recent Developments in Measurement of  
Multicomponent Gas Adsorption Equilibria, Kinetics and  
Heats

(Lehigh University) Shivaji Sircar

Prospect of Membrane Technology

(Shizuoka University) Kensaku Mizoguchi

In A Filtration State: Only the best is good enough

(National Taiwan University) D.J. Lee

分離技術会の事業

(総務委員長) 小菅 人慈

(事務局長) 三澤 忠則

---

<一般記事> 磁気分離技術の最近の動向

(住重プラントエンジニアリング) 大西 孝一

(住友重機械工業) 櫻庭 順二

<分離技術 Q & A ④> 蒸留分離における中間成分は  
どう挙動するのですか

(JFE ホールディングス) 八木 宏

<文献一覧> 「相平衡」編 (2004 年)

(日本大学) 日秋 俊彦

「分離技術」誌総目次(第 30~34 巻)

「分離技術」著者総索引(第 30~34 巻)

会告

会の動き

# 第 35 卷第 5 号(通卷 187 号)

<巻頭言> 晶析のすゝめ

(クレハエンジニアリング) 大田原健太郎

## <分離技術会業績賞>

物性定数に携わって 40 年

(日本大学) 越智 健二

## <第 14 回分離技術会議術賞>

向流多段液々抽出装置“WIN TRAY 抽出塔”の開発

(日揮) 中山 喬

(丸善石油化学) 中村 隆夫

(日揮) 黒田 俊行

晶析式フッ酸処理・回収装置エコクリスタの開発

(オルガノ) 橋本 貴行

山田 一陽

清水 和彦

(早稲田大学) 平沢 泉

機能性結晶を製造する晶析法の開発

(大原薬品工業) 加々良耕二

向井 浩二

(アステラス製薬) 椋田 隆司

五島 俊介

分離技術会年会 2005 の概要

(大阪大学) 久保井亮一

## <セッション報告>

気液平衡・蒸留

(関西化学機械製作) 山路 寛司

ガス吸収

(名古屋大学) 坂東 芳行

吸着

(金沢大学) 児玉 昭雄

抽出

(同志社大学) 松本 道明

晶析

(兵庫県立大学) 前田 光治

流体固体分離

(横浜国立大学) 松本 幹治

膜

(広島大学) 都留稔了

分離プロセス・システム・シミュレーション

(日本大学) 栃木 勝己

プロセスケミストリーにおける分離技術

(奈良工業高等専門学校)  
河越 幹男

International Session

(山口大学・大阪大学) 吉本 誠  
馬越 大

## <学生賞>

多段除湿型デシカント空調プロセスの性能

(金沢大学) 安藤 幸助

食物天然高分子を用いた重金属のバイオソープション

(大阪府立大学) 大園 広樹

イオン性液体含浸膜による含窒素有機物の分離

(同志社大学) 三上 正和

晶析法による高濃度フッ素含有廃水処理のための最適操作条件の確立

(早稲田大学) 季 麗楠

流動電位法による限外ろ過膜の細孔径評価方法の開発

(横浜国立大学) 平山 稚子

MFI 型ゼオライト膜における粒界の微細構造に関する研究

(東京大学) 市川 貴之

分子シミュレーションを用いたメタンハイドレートの分解挙動に関する研究

(九州大学) 合原 健二

有機化合物のキラル分離を可能にするバイオハイブリッド支持液膜の開発

(九州大学) 都 英次郎

ベンゾフェノンをコアとする両親媒性 dendrimer によるスルフィド類の光増感酸素化反応

(大阪大学) 小泉 寿夫

---

<専門委員会>フォーミングで悩んでいませんか？

(日本大学) 鈴木 功

ジャンル「ガス吸収」・技術課題「フォーミングに起因するフラッキング対策」

技術士(化学部門) 宮原 是中

<文献一覧>「抽出」編 (2004 年)

(首都大学東京) 乗富 秀富

平成 17 年度総会報告

会告

会の動き

# 第 35 卷第 6 号(通卷 188 号)

＜巻頭言＞物性研究が技術開発の鍵を握る

(日本大学) 日秋 俊彦

## ＜特集 I＞プロセスケミストリーと分離技術

発酵由来医薬品の精製工程における原薬結晶のろ過

(ファイザー) 日高 由雄

環境調和型新規酸素酸化法の創成とその工業化

(ダイセル化学工業) 中野 達也

リパーゼ触媒ドミノ型不斉分子構築法

(静岡県立大学) 赤井 周司

ケトン系溶媒を効果的に活用した 3-アミノ-4-ヒドロキシメチルピ

(第一製薬) 太田 直樹

ロリジン誘導体の実用的な光学分割法

岡野 克彦

タンパク質の構造異常疾患におけるアミロイド線維の制御

(大阪大学) 久保井亮一

～メンブレン・ストレスバイオテクノロジーの視点から～

馬越 大

島内 寿徳

坑パーキンソン病治療薬 L-DOPA のプロセス開発

(三共化成工業) 橋本 光紀

高機能不均一系触媒を用いる one-pot 反応系の開発

(大阪大学) 本倉 健

－効率的化学プロセスの構築を目指して－

金田 清臣

## ＜特集 II＞最近の晶析装置・晶析技術

最近の晶析装置・晶析技術

(東京農工大学) 松岡 正邦

CDC(横型多段冷却晶析装置)と KCP(呉羽連続結晶精製装置)の

(クレハエンジニアリン

組み合わせによるメルト精製晶析

グ) 大田原健太郎

WW晶析プラスで楽晶

(関西化学機械製作) 野田 秀夫

スルザーケムテックの晶析装置とその事例

(スルザーケムテック

足達 義憲  
ジャパン)

月島機械の大型晶出機および高純度溶融晶析装置

(月島機械) 須田 英希

## ＜文献一覧＞「膜」編 (2004 年)

(横浜国立大学) 中村 一穂

第 35 巻総目次

会の動き