

第 33 卷第 1 号(通卷 171 号)

<第 6 回日韓合同分離技術シンポジウム特集号>

Greetings of President of SSPEJ at Banquet (on Oct. 5, 2002)

Kenji Ochi

ISST02-JK の開催に当たって

(東京農工大学) 松岡 正邦

韓国側実行委員長挨拶

(KICHe) Soon-Haeng Cho

祝辞

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

Celebrating the Sixth International Symposium on Separation Technology between Japan and Korea

(Nagoya Institute of Technology emeritus professor) 山田 幾穂

第 6 回日韓合同分離技術国際シンポジウムを祝して
名誉会員に推戴されて

(明治大学名誉教授) 竹内 雍

(KIST) Youn Yong LEE

Congratulations!

(KAIST) Won Hi Hong

第 6 回日韓合同分離技術シンポジウム
—プログラム委員会の活動報告—

(プログラム委員長
明治大学理工学部) 茅原 一之

第 6 回日韓合同分離技術シンポジウム
総務委員会報告

(総務委員会委員長
東京工業大学) 小菅 人慈

ISST02-JK 報告—会場担当をお受けして—
セッション報告

(早稲田大学理工学部) 平沢 泉

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

編集担当(熊本大学) 廣瀬 勉

ガス吸収

編集担当(静岡大学) 内田 重男

抽出

(名古屋大学) 高橋 勝六

膜分離

編集担当(静岡大学) 溝口 健作

粒子流体系分離

編集担当(横浜国立大学) 松本 幹治

スペシャルセッション

(NKK) 八木 宏

CONTENTS

<専門委員会>技術相談の道筋

(服部技術士事務所) 服部 道夫

<国際会議報告>International Solvent Extraction Conference 2002

(ISEC2002)参加報告

(佐賀大学) 大島 達也

<文献一覧>「晶析」編 (2002 年)

(東京農工大学) 内田 博久

名誉会員 朴元圭先生ご逝去

越智健二
山田幾穂

年会案内

会の動き

第 33 卷第 2 号(通卷 172 号)

<巻頭言>古きを訪ねて「心掛け」を考える

(協和油化) 緑 静男

<小特集 1>分離を伴う反応

メンブレンリフォーマによる水素製造技術

(東京ガス) 白崎 義則
安田 勇

ゼオライト膜を用いたエステル化反応

(山口大学) 喜多 英敏
田中 一宏

第3相としての相間移動触媒を利用した

相分離型流通攪拌槽反応器によるエーテル生成

(名古屋大学) 井土 忠厚
後藤 繁雄

熱拡散現象を利用したメタンから炭化水素の合成

(千葉工業大学) 関口 孔明・黒川 義弘・小林 基樹・鈴木 研一・山口 達明・尾上 薫

<小特集 2> Reduce, Reuse, Recycle

発泡スチロール製食品トレーのリサイクル

(エフピコ) 歌島 秀明

循環型社会に貢献するプラスチック

(三菱化学) 荒川 文隆

OA 機器のリサイクルの現状

(リサイクルテック中部) 鎌田 勝

プリント基板からの金属回収

(名古屋市工業研究所) 木下 武彦

<小特集 3> 晶析研究の最新動向

国際晶析シンポジウムからのトピックス

(早稲田大学) 平沢 泉

(広島大学) 北村 光孝

(姫路工業大学) 前田 光治

(東京農工大学) 滝山 博志

<専門委員会>教科書に書いてない吸収塔のノウハウ

(ハイポテック) 稲垣 甫

<連載>ハンゲル入門(53) / 散歩道入門(53)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

<会員の輪と和>

(福山大学) 山本 英二

<文献一覧>「吸着」編(2002 年)

(東京工業高等専門学校) 加藤 格

年会案内

会の動き

第 33 卷第 3 号(通卷 173 号)

＜巻頭言＞窓辺のアマリリス

(法政大学) 西海 英雄

＜特集＞分離技術に活かされる分子シミュレーションー現状と展望ー

特集にあたって

(東京農工大学) 内田 博久

(東京大学) 高羽 洋充

分子シミュレーションによる物性の予測

(倉敷芸術科学大学) 宮野 善盛

膜分離への応用ー分子シミュレーションによる膜透過性の予測ー

(東京大学) 高羽 洋充
中尾 真一

吸着現象の分子シミュレーションと分離技術への応用

新田 友茂
(大阪大学) 古川 信一

高橋 英明

(明治大学) 茅原 一之

晶析に関するコンピュータシミュレーション

(姫路工業大学) 前田 光治

(東京農工大学) 内田 博久

滝山 博志

上江洲一也

溶媒抽出分野における計算機化学の展開

(北九州市立大学) 三好賢太郎

吉塚 和治

＜連載特集＞分離技術の基礎実験講座

固液分離編(1)

(横浜国立大学) 中村 一穂

(石垣) 片山 雅義

＜若い“め”＞カルボン酸を含む多成分系気液平衡に関する研究

(出光石油化学) 宮本 真二

＜専門委員会＞実装置の設計・運転で困ること

(日鉄化工機) 小野田忠雄

＜文献一覧＞「蒸留・吸収」編(2002 年)

(東京工業大学) 小菅 人慈

平成 14 年度卒業論文および修士論文テーマ

会の動き

第 33 卷第 4 号(通卷 174 号)

<巻頭言> 夢が羽ばたく分離技術会

(出光興産) 松本 忠雄

<特集> 環境装置に活かされる分離技術

大気汚染防止装置の中の分離技術

(産業技術総合研究所) 指宿 堯嗣

技術紹介

TEC-ロッジ式電機集塵装置(EP)

(テクノフロンティア) 北川 修司

触媒式排ガス中のダイオキシン類除去・脱硝装置

(テクノフロンティア) 深澤 克尚

湿式排煙脱硫技術(水酸化マグネシウム法)と除塵対策、紫煙防止対策技術

(テクノフロンティア) 宮川 久司

高濃度 NO_x の除害装置

(ハイポテック) 稲垣 甫
佐竹 俊二

固体触媒を用いた新規な排煙脱硫プロセス

(千代田化工建設) 武田 大
川村 和茂

VOC(揮発性有機化合物)除去濃縮装置

(西部技研) 岡野 浩志

溶剤回収設備

(日鉄化工機) 安達太起夫

乾式排ガス処理設備

(住友重機械工業) 柴田 俊晴

水処理装置の中の分離技術

(広島大学) 岡田 光正
中野 陽一

技術紹介

浮遊濾材式排水処理技術

(テクノフロンティア) 森谷 篤

排水中のリン酸の晶析除去

(ハイポテック) 稲垣 甫

高速凝集沈澱装置(スミシクナー®)

(住友重機械工業) 田中 孝一

土壌・地下水浄化に関する分離技術

(工学院大学) 高瀬 久男

技術紹介

含 VOC 廃水の新処理法“バンブーストリッパー”

(日鉄化工機) 浅野 博志

気泡連行法による油汚染土壌の浄化技術

今立 文雄
(鹿島建設) 鈴木 茂
仲山 賢治

廃棄物処理装置の中の分離技術

(関西大学) 芝田 隼次

技術紹介

ロータリキルン式溶融炉による廃棄物溶融スラグからの重金属の分離

(住友重機械工業) 黒豆 伸一
新宮 宏昭

スターミート方式小型廃棄物ガス化発電システムの運転実証

(新興プランテック) 原 勉
片田 正弘
吉川 善治

リサイクルにおける分離技術

(豊橋技術科学大学) 後藤 尚弘
藤江 幸一

技術紹介

焼却灰リサイクル技術

(テクノフロンティア) 山本 陽一

消化ガス中の炭酸ガス除去技術

(月島機械) 澤原 大道

発泡スチロールの再資源化システム

(菱明技研) 専徳院 博

—回収ゲルからの溶剤・樹脂分別プラント—

(MHI さがみハイテック) 橋本 勝美

塩化ビニル工業における塩酸回収・リサイクル

(日鉄化工機) 小野田忠雄

<連載特集>分離技術の基礎実験講座

固液分離編(2)

(名古屋大学) 向井 康人

<若い“め”>精密ろ過膜を用いたエマルションのサイズ制御

(東レ) 朴 常燾

<専門委員会>専門委員会からのお知らせ

(JFE ホールディングス) 八木 宏

<文献一覧>「相平衡」編(2002年)

(日本大学) 日秋 俊彦

会の動き

第 33 卷第 5 号(通卷 175 号)

<巻頭言>ハイテク機器をつかえばすべて解決か？

(岩手大学) 久保田徳昭

<特集>分離技術会年会 2003

業績賞－「晶析工学 40 年の進歩と分離技術会」

－確認・疑問・解明；Need & Seed；C-PMT & IKW－ “to reach the GOAL”

(早稲田大学名誉教授) 豊倉 賢

業績賞－異相系反応の研究 40 年－分離技術への志向－

(大阪府立大学名誉教授) 浅井 悟

技術賞－高温高压化学装置の製作

(AKICO) 相沢 智

技術賞－PSA 式 VOC-VRU 装置

(新興プランテック) 林 裕之

(システムエンジニアサービス) 能智 博史

(新興プランテック) 佐久間秀喜

松橋 忍

角山 智美

技術賞－住友エバポレータ－液膜流下蒸発装置－

畑野 哲雄

(住重プラントエンジニアリング) 熊谷 恒彦

蒲谷 和男

技術賞－晶析法を用いたトナー製造法の開発と工業化

(三菱重工業) 須田 康晴

分離技術会年会 2003－その経緯と結果および課題－

(東京都立大学) 長浜 邦雄

セッション報告

蒸留

(東京工業大学) 小菅 人慈

ガス吸収

(静岡大学) 前澤 昭禮

吸着

(東京大学) 望月 和博

抽出

(東京都立大学) 乗富 秀富

晶析

(東京農工大学) 滝山 博志

流体固体分離

(横浜国立大学) 中村 一穂

膜分離

(明治大学) 永井 一清

シミュレーション

(インベンシスシステムス) 広浜 誠也

<専門委員会>技術多様化の時代をどう生きるか？

(技術士) 善積 茂

<連載>ハンゲル入門(54)／散歩道入門(54)

(東京都立大学名誉教授) 平田 光穂

第 43 回見学講演会記

(日本大学) 日秋 俊彦

<文献一覧>「抽出」編(2002 年)

(東京都立大学) 乗富 秀富

平成 15 年度総会報告

会の動き

第 33 卷第 6 号(通卷 176 号)

<巻頭言> 秋の夜長に想う

(神戸製鋼所) 山本 浩司

<特集> 医薬品・食品の機能制御を目指した環境調和型分離技術

亜臨界水を用いた新たな食品加工技術

(京都大学) 安達 修二

超臨界流体抽出装置の現状と今後の可能性

(アイテック) 三宅 英雄

超臨界 CO₂ によるホップ成分のエキス化とビール製造の最新技術

(サントリー) 中原 光一

医薬品等有機物微結晶調製のための超臨界晶析法の考え方と操作

(東京農工大学) 内田 博久
松岡 正邦

針状水和物結晶の濾過性向上を目的とした結晶性と形態の制御

(大阪市立大学) 河内 秀夫

原薬製造プロセスの開発における結晶多形の出現とその対応技術

(武田薬品工業) 山野 光久

グラスライニング(GL)晶析釜の静電気破損と対策

(住化ファインケム) 高橋 邦壽

<報文> pH の2段階コントロールとケーキ濾過方式による

トランプエレメントの分離

(九州工業大学) 小野 信行
藤崎 一裕

<一般記事>

下水汚泥活性炭化物の応用と経済性

(川崎重工業) 澤井 正和

<連載特集> 抽出編

(日本大学) 今井 正直

<専門委員会> 研究開発雑談? こんな質問を時々受けますが?

(日本大学) 鈴木 功

第 44 回見学講演会記

(日本大学) 日秋 俊彦

韓国 東洋大学校の紹介

(協和油化) 緑 静男

<文献一覧> 「膜」編(2002 年)

(横浜国立大学) 中村 一穂

総目次

会の動き