

第 11 卷第 1 号(通卷 39 号)

〈巻頭言〉資源枯渇時代をむかえて

(広島大学) 中井 資

資源・エネルギー技術研究開発と化学技術研究所

(化学技術研究所) 加藤 順

活性炭の製造と応用(1)

(武田薬品工業) 二宮 信孝

見聞したヨーロッパの晶析研究と技術

(早稲田大学) 豊倉 賢

蒸気再圧縮法を用いた蒸留塔

(Sulzer Brothers Ltd.) Werner Meier

(住友重機械工業) 福村 道幸

欧米駆け歩る記

(明治大学) 竹内 雍

〈連載〉

蒸留装置の災害解析(その 2)

(広島大学) 頼実 正弘

ヨーロッパの新型晶析装置(1)

(早稲田大学) 豊倉 賢

ヨーロッパにおける晶析研究(2)

(早稲田大学) 豊倉 賢

〈文献解説〉

コンタクトニュークリエーションによる 2 次核の発生時における粒径分布およびその初期成長現象

(早稲田大学) 内山 誠

〈蒸留ニュース〉

Working Party on Distillation, Absorption & Extraction of the European Federation of Chemical Engineering の紹介

(東京都立大学) 長浜 邦雄

〈晶析ニュース〉

「固液平衡と晶析操作」研究討論会報告

(東京農工大学) 松岡 正邦

〈現場ノート〉晶析操作と懸濁密度

(早稲田大学) 豊倉 賢

〈物性データ〉気液平衡データ

アッシュ・トレイ

入会のおすすめ

会の動き

第 11 卷第 2 号(通卷 40 号)

〈巻頭言〉特集「蒸留における省エネルギー技術」によせて

(東京農工大学) 平田 光穂

〈特集〉蒸留における省エネルギー技術

蒸留塔の省エネルギー技術	(京都大学) 高松武一郎 仲 勇治
蒸留における省エネルギーの実際	(アルファラバルエンジニアリング) 服部 道夫
蒸留塔塔頂廃熱による発電	(東レ) 宮木 宏尚
蒸留システムの変更による省エネルギー	(昭和電工) 善積 茂
省エネルギー事例ー蒸留塔まわりー	(三井東圧化学) 宮原 是中
蒸留塔の省エネルギー	(三菱油化) 笠井 六郎
常圧蒸留装置における省エネルギー	(日本石油精製) 齊藤 博 上条 和祥
当社の蒸留に関連する省エネルギーの方向と具体例	(三井東圧化学) 山本 正憲

〈蒸留ニュース〉

1980 年 Working Party Distillation, Absorption and Extraction(WPDAE)報告

(東京都立大学) 長浜 邦雄

〈晶析ニュース〉

晶析研究会の継続設置について
「晶析機構と装置設計に関する研究会」

(代表) 中島 正基

〈吸着ニュース〉

最近の吸着操作ー第 14 回化工秋季大会シンポジウムー

(神奈川大学) 川井 利長

〈現場ノート〉結晶形状と不純物

(三井石油化学工業) 山本 一勝

〈物性データ〉気液平衡データ

アッシュ・トレイ

入会のおすすめ

会の動き

第 11 卷第 3 号(通卷 41 号)

<巻頭言> 分離仮説を否定した分離技術の展開をめざして

(京都大学) 高松武一郎

蒸留における省エネルギー技術

(住友化学工業) 馬場 進

溶剤回収における省エネルギー

(日鉄化工機) 飯田 泰滋

分子ふるいカーボンの超マイクロ孔内拡散(1)

茅原 一之
(東京大学) 鈴木 基之

精製のための晶析操作

大槻 理
(田辺製薬) 中谷 正
鷲見 昭彦

中国での「リフトトレイ」の研究

野田 泰夫
(関西化学機械製作) 倉谷 伸行

韓国見聞記

(東京都立大学) 平田 光穂

パーソナルコンピュータによる液液平衡の推算

(東海大学) 大江 修造

<研究紹介>

気液平衡とその周辺をめぐる研究

(日本大学) 小島 和夫

<連載>

ヨーロッパの新型晶析装置(2)

(早稲田大学) 豊倉 賢

ヨーロッパにおける晶析研究(4)

(早稲田大学) 豊倉 賢

<文献解説>

極性溶媒に対するガス溶解度の推算

(日本大学) 栃木 勝己

アダクト晶析

(広島大学) 北村 光孝

<蒸留ニュース>

第 1 回「蒸留における省エネルギー技術」講習会

(東京都立大学) 長浜 邦雄

<晶析ニュース>

昭和 56 年度第 1 回晶析研究会報告

(姫路工業大学) 中島 正基

<吸着ニュース>

第 4 回吸着研究会報告

(明治大学) 竹内 雍

アッシュ・トレイ

会の動き

本会活動についてのアンケート調査

(東京都立大学) 平田 光穂

第 11 卷第 4 号(通卷 42 号)

＜巻頭言＞分離技術とエンジニアリング

(日揮) 草野 和人

＜特集＞固液平衡と晶析操作

固液平衡の測定法と問題点

(東京農工大学) 松岡 正邦

固液平衡の推算法(固溶体系)

(東京都立大学) 長浜 邦雄

固液平衡の推算(共融系)

(日本大学) 越智 健二

晶析操作と省エネルギー

(クリスタルエンジニアリング) 青山 吉雄

超臨界ガスによる抽出(その 1)

(東京都立大学) 長浜 邦雄

昭和 55 年度卒業論文テーマ

編集委員会

＜研究紹介＞

＜連載＞

ヨーロッパにおける晶析研究(5)

(早稲田大学) 豊倉 賢

＜文献解説＞

液蒸発潜熱を用いた混合気体からの昇華物の分離

(東京農工大学) 小西 宜則

＜現場ノート＞

均一粒径製品結晶

(早稲田大学) 豊倉 賢

アッシュ・トレイ

会告・会の活動についてのアンケート調査結果

幹事会

入会のおすすめ・新刊紹介

会の動き

第 11 卷第 5 号(通卷 43 号)

＜巻頭言＞多様性も貴重な資源

(東京工業大学) 早川 豊彦

石油の成因と探鉱

(石油公団) 石和田靖章

ブラジルにおけるエタノールの製造

(関西化学機械製作) 野田 泰夫

合成ゼオライトにおける吸着分離

(東洋曹達工業) 竹林 忠夫

蒸留塔設計の進歩

(ノートン・イースト・エイシャ) 真鍋 素夫

化工物性の国際会議に出席して

(大阪大学) 片山 俊

＜研究紹介＞

＜連載＞

第 1 回誌上研究会－精製のための晶析操作－

晶析研究会

活性炭の製造と応用(その 2)

(元 武田薬品工業) 二宮 信孝

分子ふるいカーボンの超マイクロ孔内拡散(2)

(東京大学) 鈴木 基之
茅原 一之

超臨界ガスによる抽出(その 2)

(東京都立大学) 長浜 邦雄

＜現場ノート＞

直接接触法による凍結濃縮の失敗

(東京農工大学) 村田 芳治

蒸留ニュース

吸着ニュース

会の動き

第 11 卷第 6 号(通卷 44 号)

<巻頭言>年寄(トシヨリ)の役目

(鶴田技術士事務所) 鶴田 英正

<特集>最近のガス吸着操作と装置

圧カスイング吸着操作

(神奈川大学) 川井 利長

大谷 耕二

PSA 酸素濃縮装置

(日立製作所) 横山 宏

野北 舜介

単塔式 PSA 装置による除湿操作

(丸谷化工機) 鈴木謙一郎

溶剤回収操作—最近の動向水分の吸着挙動とケトン類の回収について—

(三菱重工業) 峯元 雅樹

長野 早実

溶剤回収における操作設計

(明治大学) 竹内 雍

古谷 英二

ハニカム状炭素質フィルターによる脱臭

(東洋紡績) 石崎 信男

活性炭による有害ガスの除去

(横浜国立大学) 浦野 紘平

山本 英二

緑川 義教

脱臭操作と装置—脱臭操作の動向—

(日揮) 山本 武義

酒井 喜久

洗浄吸着法によるし尿臭の除去

(北炭化成工業) 水嶋 清

<現場ノート>電子ベックマン温度計

(日本楽器製造) 庄司 茂

(東京農工大学) 村田 芳治

アッシュ・トレイ

総目次

入会のおすすめ

会の動き