

<巻頭言>ソリューション的な仕事 (レイズネクスト) 林 裕之 …… 1

<特集>晶析プロセスを御する ～基礎から、マイクロ製造・医薬品製造まで～

晶析プロセスシミュレーションの基礎～基礎方程式から晶析を理解する～

(K&J) 小針 昌則 …… 2

管路を利用した晶析技術

(京都大学) 外輪健一郎 …… 9

工業応用を志向した貧溶媒および冷却晶析における晶析速度解析

(中外製薬) 小寺 孝憲

(K&J) 小針 昌則 ……15

(早稲田大学) 平沢 泉

光学活性有機化合物の高光学純度化・高純度化プロセスの開発

～バイオコンバージョンと結晶化～ (日本マイクロバイオファーマ) 小貫 要 ……22

<分離技術会技術賞>

超臨界二酸化炭素を用いたコーヒー豆からの脱カフェイン技術の工業化

田中 雅裕

(超臨界技術センター) 根路銘葉月 ……30

福里 隆一

<若い“め”>

機能性多孔質膜への溶液透過を利用した微量生体分子の高感度検出

(東京工業大学) 奥山 浩人 ……37

<一般記事>

金属有機構造体を用いた分離膜

(産業技術総合研究所) 原 伸生 ……43

<分離技術分野の有名な論文/書籍の紹介・解説>

McCabe の ΔL 法則

(東京農工大学) 松岡 正邦 ……50

<連載>

国内で稼働している蒸留設備の現状調査結果(2)ー分離技術会への要望編ー

(HyChemTechno 技術士事務所) 八木 宏 ……54

総目次 ……57

会告 ……60

弔辞 ……63

会の動き ……64

編集委員 委員長：高羽洋充(工学院大学)／副委員長：宇野繁理(東洋合成工業)／委員：宮川雅矢(工学院大学)／大柴雄平(東京工業大学)／工藤翔慈(群馬工業高等専門学校)／坂部淳一(中央大学)／庄司 良(東京工業高等専門学校)／平岡一高(日揮ホールディングス)／原 伸生(産業技術総合研究所)／松田弘幸(日本大学)／森 隆昌(法政大学)／三澤司朗(化学工業社)／中村秀美(奈良工業高等専門学校)／南雲 亮(名古屋工業大学)