第 47 巻第 6 号(通巻 260 号)　分離技術

＜巻頭言＞吸着分離と排熱利用　(金沢大学) 児玉　昭雄 …… 1

＜特集Ⅰ＞医薬品製造と分離技術

医薬品原薬結晶の粒子径と形状の制御　(田辺三菱製薬) 岸田　宗己 …… 2

臨界過飽和比(S^c)を用いた結晶化難度の評価　(塩野義製薬) 永松　大樹 …… 7

連続・連結フロー精密合成の可能性と課題　(東京大学) 石谷　暖郎 ……13

医薬品製造等におけるキラル SMB の最新状況　(ダイセル) 大西　崇文, 蓑田　稔治 ……20

医薬品製造における各種濾過の解析とスケールアップ　(スペラファーマ) 向井　浩二 ……26

＜特集Ⅱ＞抽出技術の最近の動向

基礎物性に基づく高圧抽出分離プロセスの開発　(東北大学) 大田　昌樹 ……30

超臨界エマルション抽出による微粒子懸濁液の作製　(東京工業大学) 下山　裕介 ……35

超臨界流体抽出によるバイオマス燃料の生産　(静岡大学) 岡島いづみ, 佐古　猛 (電力中央研究所) 土屋　陽子 ……40

マイクロ流路を利用したコンパクトな抽出装置による金属イオンの分離回収　(大阪府立大学) 武藤　明徳 ……44

植物バイオマスを利用した金の回収技術　(佐賀大学) 井上　勝利, パンゲニ ビマラ, 大渡　啓介, 川喜田英孝 ……50

＜報　文＞

修正斥力項を有する 2 定数 3 次摂動型状態方程式による熱力学物性の推算　(日本大学) 栃木　勝己, 高野　昌範, 松田　弘幸, 栗原　清文 ……56

＜一般記事＞

標準沸点差と相対揮発度の関係について　(板倉技術士事務所) 板倉　啓祐 ……63

編集委員　**委員長**：加藤　格(東京工業高等専門学校)／**副委員長**：岡田昌樹(日本大学)／佐々木正和(東洋エンジニアリング)　**委　員**：小野　剛(住重プラントエンジニアリング)／岡崎純也(日揮)／下山裕介(東京工業大学)／高羽洋充(工学院大学)／滝山博志(東京農工大学)／陶　慧(日本大学)／徳山英昭(東京農工大学)／野村幹弘(芝浦工業大学)／松田弘幸(日本大学)／松本真和(日本大学)／三澤司朗(化学工業社)／南さつき(コスモエンジニアリング)／宮﨑光男(月島機械)／望月和博(リトカ研究者工房)／森　隆昌(法政大学)／中村秀美(奈良工業高等専門学校)／佐古　猛(静岡大学)

＜**連載**＞

化工数学－エクセルの基本機能のみを用いた数値解析
連載第４回　微分・積分－数値微分と数値積分（台形法，シンプソン則，(3/8)シンプソン則）－　（千葉大学）**瀬瀬　満** ……67

The 7th Asian Particle Technology Symposium (APT2017)に参加して　（千葉大学）**森　隆昌** ……72

文献一覧「抽出」編（2016 年）　（日本大学）**陶　慧** ……74

総目次……77

会の動き……80