

＜巻頭言＞GoTo反応分離 (宇都宮大学) 伊藤 直次 …… 1

＜特集＞土壌汚染における分離の技術と課題

土壌分級洗浄技術の発展：分級洗浄による汚染土壌からの

有害元素の分離除去・減容化 (宮崎大学) 伊藤 健一 …… 2

阿蘇リモナイトの脱硫化水素材としての活用とその効率化

若杉 玲子
(熊本高等専門学校) Le Thi Anh Phuong …… 13
二見 能資
小林 高臣

土壌中の有害重金属イオンの高分子樹脂による吸着—呈色物質との

反応による見えない汚染を見える化— (坂本石灰工業所) 深浦 仁美
(東京工業高等専門学校) 庄司 良
(苫小牧工業高等専門学校) 甲野 裕之 …… 19
(熊本高等専門学校) 若杉 玲子
(坂本石灰工業所) 高木 泰憲

廃棄物からの資源分離技術としての湿式メカノケミカル法

(島根大学) 笹井 亮 …… 26

海洋に流出した窒素除去を目的とした海洋性 Anammox 細菌の研究

(小山工業高等専門学校) 田中 孝国
(北海道大学) 押木 守 …… 32
(広島大学) 金田一智規
(横浜国立大学) 新田 見匡

土壌環境由来の腐植物質による環境汚染物質の吸着性

(東京工業高等専門学校) 鈴木 大輔 …… 42
庄司 良

＜一般記事＞SAPO-34 ゼオライト膜の研究：マイクロ波加熱合成と

触媒反応を活用した透過機構の解析 (名古屋工業大学) 廣田雄一朗 …… 52

＜若い“め”＞二酸化炭素/窒素混合気体下におけるポリスチレンの平衡物性

(東京理科大学) 松川 博亮 …… 60

＜連載＞国内で稼働している蒸留設備の現状調査結果(3)—省エネルギー編—

(山田技術士事務所) 山田 明 …… 70

会告 …… 75

会の動き …… 76

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)