

＜巻頭言＞プロセス安全技術者の育成 (分離技術会技術専門委員) 山本 一己……185

＜特集＞リチウムイオン電池のリサイクルにおける分離技術

リチウムイオン電池リサイクルのための分離技術の現状と課題

(早稲田大学) 所 千晴……186

水熱クエン酸浸出プロセスにおける Mn 単離条件の探索

渡邊 賢
鄭 慶新……194
(東北大学) 小川 哲史
中島 暉敏

湿式法を中心とした LiB のリサイクル技術

(JX 金属) 竹内 智久……201
吉村 昭

リチウムイオン二次電池用の正極材からのリチウム回収

(仙台高等専門学校) 葛原 俊介
(函館工業高等専門学校) 寺門 修……208
(産業技術総合研究所) 粕谷 亮

廃 EV 電池の分離リサイクルと国内外の法規制動向 (泉化研) 菅原 秀一……212

＜小特集＞持続可能社会に向けた省エネルギーと DX 技術の活用

エクセルギーに基づいた蒸留プロセスの設計 (東京大学) 昔蔗 寂樹……221

深化する SUPERHIDIC® の適用方法・運転対応

(東洋エンジニアリング) 若林 敏祐……228

＜連載＞分離技術分野の有名な論文/書籍の紹介・解説

黎明期における多成分系吸着分離装置の設計法 (明治大学) 古谷 英二……235

基礎講座 資格の体験談と勉強法 4

資格体験記 ボイラー技士免許 (東洋合成工業) 古橋 正人……241

ボイラー技士免許の勉強方法, 分離技術に関連する過去問の紹介と解説

(東京工業高等専門学校) 庄司 良……242

2022 年度分離技術会総会報告……244

会の動き……248