

<巻頭言> 「さあ皆さん、出番ですよ」 (東洋エンジ) 佐々木正和 ……129

<特集> 水処理技術における生物変換・膜・吸着分離の進歩

水処理再生技術におけるバイオフィアリング発生機構の多様性

(産業技術総合研究所) 稲葉 知大  
堀 知行 ……130

浸透圧補助逆浸透法による中空糸膜モジュールを利用した高濃縮プロセス

中川 敬三  
(神戸大学) 吉岡 朋久 ……135  
松山 秀人

ガス透過膜の排水処理関連技術への適用とその動向 (広島大学) 末永 俊和 ……145

吸着技術を用いた廃水からの放射性セシウム除去とアンモニウム回収

(産業技術総合研究所) 田中 寿 ……152

<小特集> バイオトランスフォーメーション (BX) と分離技術 (1)

多糖ゲル微粒子の機能開発と分離材料への応用 (東京都市大学) 黒岩 崇 ……159

光触媒と微生物を活用した環境浄化技術の開発 (筑波大学) 楊 英男 ……164

<連載> 今も生きる分離技術のレガシー 5 (日本大学) 栃木 勝己 ……173

<連載> 基礎講座 攪拌・混合の基礎講座 (1) (名古屋工業大学) 加藤 禎人 ……174

令和 5 年度卒業論文・修士論文および博士論文テーマ ……179

会の動き ……192