

＜巻頭言＞点，点一点の結合，有意な構造の発見 (佐賀大学) 川喜田 英孝 ……273

＜特集＞新規機能を担う高分子の創成と活用

高分子イオン液体材料とその分離場への期待 (岡山大学) 渡邊 貴一・小野 努 ……274

合成高分子の単純塗布によるプラスチック材料表面の機能化

(神戸大学) 丸山 達生・森田 健太 ……280

新規高分子ゲル開発と金属イオン分離回収プロセスへの応用

(広島大学) 後藤 健彦 ……286

柔軟性配位高分子による CO₂ 分離技術

(日本製鉄) 上代 洋・(名古屋大学) 藤木 淳平・川尻 喜章 ……293

記憶力を有するらせん高分子の創成と光学分割材料への応用

(名古屋大学) 井改 知幸・八島 栄次 ……301

液晶の自己組織化を利用したナノ構造膜の設計と分離膜としての展開

(東京電機大学) 一川 尚広 ……311

＜若い“め”＞

再生可能熱エネルギーを用いた発電システムの基礎的研究

(山形大学大学院) 秋元 良祐 ……319

＜国際会議報告＞

ICOM2023 (13th International Congress on Membranes and Membrane Processes)

(名古屋工業大学) 南雲 亮 ……327

＜連載＞基礎講座 化学工学熱力学と物性の基礎講座 (4)

(Malaysia-Japan International Institute of Technology, Universiti Teknologi Malaysia) 辻 智也 ……332

＜研究室のシーズ紹介＞

現場に役立つ基礎研究—法政大学生命科学部環境応用化学科環境粉体工学研究室

(森研究室) のシーズ—

(法政大学) 森 隆昌 ……338

会の動き ……340