

特集／注目される多元素環状化合物の創製

含窒素複素環化合物の触媒的合成法	(東京大学) 奈良坂 紘一	1
環化反応の開発と応用	(東北大学) 廣谷 功 坂本 尚夫	5
含窒素環状化合物の効率的製造法の開発	(名古屋工業大学) 融 健 内田 仁	14
氷化高压法を用いた合成反応の開発	(東京理科大学) 林 雄二郎	19
生理活性多元素環状化合物の効率的合成法	(東北大学) 井原 正隆	25
新規生物活性複素環合成法の開発	(千葉大学) 有澤 光弘 西田 篤司	32
C ₆₀ の高度ヘテロ官能基化と開口 フラーレン構築への展開	(名古屋大学) 岩松 将一 村田 静昭	36
新規ポルフィリンの合成と構造	(広島大学) 山本 陽介	41
P-キラルホスフィン部位を有する 環状金属錯体の合成と触媒活性	(千葉大学) 今本 恒雄	45
ヘテロ環状立体制御に基づく α -置換アミノ酸類の不斉合成	(大阪市立大学) 大船 泰史 品田 哲郎	50

〈一般記事〉

化学合成におけるマイクロリアクタのデザイン
マイクロチャンネル・デバイスの滞留時間分布

(CPC-Celular Process Chemistry Systems GmbH)

Klaus Golbig, Ansgar Kursawe, Michael Hohmann, Joachim Sommer58
Shahriyar Taghavi-Moghadam and Thomas Schwalbe

〈連載〉

分子博物学からのメッセージ (その50)

界面科学研究所(1) (明星大学) 入山 啓治.....66

国際交流シリーズ (13)

鉛電池の新時代

日本で開発した新技術により廃棄電池
を半分以下にして世界の環境に貢献 (ITE) 小沢昭弥 他.....76
一産学協同による10年の成果—

■次号紹介80

■今月の表紙説明.....目次裏