

# キラル化学：不斉の起源から最先端不斉合成まで

## 目次

はじめに .....	1
(京都大学大学院工学研究科教授) 大瀧幸一郎	
1. 宇宙空間での不斉の起源 .....	5
(北海道大学低温科学研究所教授) 香内 晃	
2. らせん高分子と不斉 .....	11
(名古屋大学大学院工学研究科教授) 八島 栄次	
3. 不斉自己増殖反応 .....	19
(東京理科大学理学部教授) 碓合 憲三	
4. キラル光化学 .....	25
(大阪大学大学院工学研究科教授) 井上 佳久	
5. 固体触媒を用いる不斉反応 .....	31
(姫路工業大学理学部助教授) 杉村 高志	
6. キラル触媒の自己・非自己認識：亜鉛アミノアルコキシドを用いる有機亜鉛化合物 のアルデヒド類への触媒的付加反応における不斉増幅の起源 .....	37
(名古屋大学物質科学国際研究センター教授) 北村 雅人	
7. 不斉酸化：生体酸化反応のレベルを目指して .....	45
(九州大学大学院理学研究院教授) 香月 勲	
8. 不斉工程開発へのコンビナトリアル・アプローチ .....	49
(分子科学研究所錯体触媒研究部門教授) 魚住 泰広	
9. 触媒的不斉炭素-炭素結合生成反応 .....	57
(京都大学大学院理学研究科教授) 林 民生	
10. 生体触媒による不斉合成 .....	61
(京都大学化学研究所助教授) 中村 薫	
座談会：キラル化学の現状と将来 .....	69