

超分子研究会アニュアルレビュー No. 31

巻頭言

高分子錯体から超分子へ (大阪大学大学院理学研究科) 原田 明... 1

レビュー

- 1) 1次元シリコン高分子ポリシランのトポロジカル分子認識化学
(奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科・JST さきがけ) 内藤 昌信... 2
- 2) 液晶ナノ超構造形成を利用した電子・光機能性 π 共役分子材料の創製
(九州大学大学院工学研究院) 安田 琢磨... 4
- 3) 液晶中での鋳型反応に基づくキラル認識場・反応場
(独) 理化学研究所・JST さきがけ) 石田 康博... 6
- 4) 新規環状ホスト分子” Pillar[5]arene”を基とした超分子材料の創成
(金沢大学大学院自然科学研究科) 生越 友樹... 8
- 5) 多分岐型共役系分子の蛍光特性を用いたバイオセンサーの開発
(東京工業大学資源化学研究所) 三治 敬信... 10

特許動向

特許から見たリチウムイオン電池材料の開発動向
(日産自動車(株) 総合研究所) 竹川 寿弘... 12

研究所紹介

財団法人 電力中央研究所 材料科学研究所 (財) 電力中央研究所) 関 志朗... 17

研究活動報告

- 1) 10-1 研究会 (早稲田大学) 小柳津 研一... 19
- 2) 10-2 研究会 (大阪大学大学院) 原田 明... 20
- 3) 第5回研究会講座 (住友化学) 東村 秀之... 21

編集後記 ... 22

研究活動内容 ... 23

研究会内規 ... 25