

## 超分子研究会アニュアルレビュー No. 42

**巻頭言** 超分子化学と SDGs 超分子化学から新たな夢の発信を！

(中央大学) 芳賀 正明…1

### レビュー

1) 逐次的な認識メカニズムでホスト-ゲスト化学を制御する

(金沢大学) 酒田 陽子/秋根 茂久…2

2) カテナンからなる多孔性結晶と機械的特性

(理化学研究所) 佐藤 弘志…4

3) 超分子的に量子ドットを綺麗に並べる

(関西学院大学) 山内 光陽/増尾 貞弘…6

4) 水溶性有機色素の自己集合によって誘起される光触媒機能

(大阪大学) 重光 孟/木田 敏之…8

5) 静水圧で駆動する超分子モジュール

(東京工業大学) 水野 裕彬/福原 学…10

6) 連鎖的環形成による多環状ポリマーの系統的合成

(北海道大学) 間藤 芳允/磯野 拓也/佐藤 敏文…12

### 研究所紹介・イベント紹介

第2回国際ナノカーレースに向けて：分子マシンの可能性

(物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点) 中山 知信…14

### 研究会活動報告

1) 21-1 超分子研究会

(信州大学) 鈴木 正浩…15

2) 21-2 超分子研究会

(東京工業大学) 吉沢 道人…16

3) 超分子研究会・精密ネットワーク①リマー研究会 第5回合同講座

(香川大学) 舟橋 正浩…17

### 編集後記

(理化学研究所) 但馬 敬介…18

1) 2021 年度超分子研究会 活動内容

2) 2022 年度超分子研究会 事業計画

3) 超分子研究会内規