



一般的な炭化水素系の高分子とは異なり、さまざまな元素との組み合わせによる新機能物質の創出が広く行われています。有機高分子と無機元素の融合は、単なる混合物から同一分子内への元素の組み込みまで、さまざまな手法がとられます。また、後周期元素や金属元素までも使われるようになり、その多様性は拡大の一途をたどっています。本特集では、力学・光・電子などの分野で多彩な新素材が生み出されている複合材料について紹介したい。

井本・黒岩・長谷川・船城

学会からのお知らせ

委員会だより

616 行事委員会

Announcement (ご報告)

617 各賞授賞式

618 第73回高分子討論会 優秀ポスター賞受賞者決定

619 2025年度代議員選挙について

620 総目次

624 執筆者索引

(会誌PDF版をご覧ください)

Program (主催行事予定)

新入会者紹介

定期刊行物内容予告

588 Digest for English Readers

591 Hot Topics

SPSJ PMF Poster Awards 2023

素描

592 ハイブリッド・元素ブロック材料のこれまでとこれから
中條善樹

展望

593 金属錯体ハイブリッド材料の進展と開発のトレンド
渡瀬星児・中村優志

596 遷移金属錯体含有高分子の合成・構造制御・機能
三田文雄

599 かご型シルセスキオキサン材料の展望
奥村江里子・諏訪和也

602 Polyman 画

トピックス

603 ソフトマテリアルと金属-有機構造体の融合
阿南静佳・小門憲太

605 含硫黄半導体配位高分子の開発と展開
田中大輔

607 樹脂コア導電粒子の開発
石田浩也

グローイングポリマー

609 好きに理屈なし
中川慎太郎

先輩からのメッセージ—^{しごと}仕事と^{しごと}私事—

610 仕事と私事を支える環境と考え方
赤木友紀

高分子科学最近の進歩

611 C1 重合によるC(sp³)主鎖高分子の合成法
井原栄治・下元浩晃

* (SI) (Supporting Information) マークのある記事は、会誌PDF版で閲覧いただけます。