



現代の情報化社会においてさまざまな画像技術が使われています。スマートフォンやタブレットだけでなく、医療診断などにも画像技術が展開されています。本特集では、分子が切り開く未来画像について紹介をしたいと思います。液晶分子や有機EL素子の最先端だけでなく、三次元ディスプレイを目指した円偏光発光素子の検討も行われています。また、最新のセキュリティ技術には発光技術が使われているものもあり、医療画像診断には蛍光分子が活躍しています。ここでは、最先端の発光分子材料による未来技術についての特集を行いたく思います。

長谷川・岩崎・中西・信川

学会からのお知らせ

- 470 追悼 Allan S. Hoffman先生を偲んで
 471 2024年度高分子学会技術賞ほか各賞受賞者紹介
 ／技術賞業績紹介／三菱ケミカル賞業績紹介／レゾナック賞業績紹介／旭化成賞業績紹介

委員会だより

- 479 Polymer Journal 編集委員会
 480 男女共同参画委員会

(会誌PDF版をご覧ください)

三人行事

第33回ポリマー材料フォーラム

Program (主催行事予定)

新入会者紹介

定期刊行物内容予告

442 Digest for English Readers

445 Hot Topics

SPSJ PMF Poster Awards 2023

素描

- 446 想いの可視化＝画像技術と分子材料への期待
 小林範久

展望

- 447 トリアリールボラン系 π 共役系材料の展開
 安達洋平・大下浄治
 450 液晶高分子フィルムによる光学素子の作製と画像技術への展開
 穴戸 厚
 453 エレクトロクロミック材料による画像革命
 樋口昌芳

456 Polyman 画

トピックス

- 457 医療や生命科学を大きく変える蛍光プローブ
 花岡健二郎
 459 高性能電気化学発光素子のための溶液設計
 笠原崇史
 461 無機ナノシートの配列制御による構造色のデザイン
 佐野航季

グローイングポリマー

- 463 転がる石、動く分子
 下村信一郎

先輩からのメッセージ—^{しごと}仕事と^{しごと}私事—

- 464 Climbers
 建石寿枝

高分子科学最近の進歩

- 465 自己修復機能を有するシロキサン材料の設計
 林 泰毅・下嶋 敦

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