

各 位

公益社団法人 高分子学会
印刷・情報・電子用材料研究会
運営委員長 木下 基

印刷・情報・電子用材料研究会加入のお願い

[Research Group on Printing, Information, and Electronic Materials]

本研究会は、1957年発足の「印刷・情報記録・表示研究会」と1991年発足の「光反応・電子用材料研究会」を母体として、情報・電子技術の発展と広がりに合わせて、新たな材料・プロセス技術に関する最先端技術開発、情報交換や研究交流を促進することを目的に、2017年に新たに発足しました。

パターンニング技術として古くから知られる「印刷」は、簡便で低コストの製造技術として発展を続けています。一方、「光反応」を利用したフォトリソグラフィによる微細化はサブテンナノ領域のレベルにまで進化し、電子機器の高性能化の原動力となっています。本研究会では、液晶ディスプレイ、有機EL、電子ペーパー、バッテリー、センサー、有機TFT、インクジェット、オンデマンド印刷、プリントドエレクトロニクス、3Dプリンティング、光・X線・電子線リソグラフィやナノインプリントなどのキーワードを軸に、これらで構成されるデバイスも含めて扱います。

これらの分野では、高分子材料は様々な形で活躍しています。例えば、レジスト材料、感光性材料、フォトンクス材料などの光機能材料、2次元や3次元の超微細構造や高集積実装を実現する電子機能材料、耐熱性や柔軟性、光学特性を付与したフィルム材料等が挙げられます。

本研究会では、プロセス技術と併せて高分子の可能性が求められる幅広い分野を対象に活動を進めています。最新トピックスを取り上げる研究会（見学会含む）に加え、各分野の専門家による基礎講座（勉強会）や最新技術紹介や将来展望を解説する講座（講演会）を開催し、会員への学術や工学知識高揚の後押しを行うとともに、講師を含む会員の相互交流の場を提供しています。この分野に関心のある、多数の大学、企業、官公庁、学生の方々の参加を歓迎します。

印刷・情報・電子用材料研究会会員（メンバー）には、本研究会の活動内容をご連絡申し上げるとともに、本研究会が開催する研究会に無料で参加できます。また、本研究会が開催する講座に割引料金でご参加できます。法人メンバーに所属する方はメンバーとして参加できます。

運営会費（年額、消費税込）

＜高分子学会会員＞			＜高分子学会非会員＞		
個	人	3,300円	個	人	5,500円
学	生	1,100円			
法	人	33,000円	法	人	55,000円

入会方法 研究会ホームページから入会登録のうえ、運営会費をご送金ください。
入金確認をもちまして、入会とさせていただきます。

<送付先>104-0042 東京都中央区入船 3-10-9 新富町ビル 6F
公益社団法人 高分子学会 印刷・情報・電子用材料研究会係
電話 03-5540-3771 FAX 03-5540-3737