特集「ブロック共重合体」

＜趣旨＞

２種類以上の性質の異なるポリマーが共有結合でつながった連鎖からなるブロック共重合体は，その構造上の特徴からランダム共重合体とは異なる特質を示し，それに着目した基礎的な研究から実用的な開発に関する様々な検討が行われてきました．リビングアニオン重合，リビングカチオン重合，リビング配位重合や，異種高分子間のカップリング反応，高分子末端を起点にした重合などの既存のブロック共重合体の合成法の進歩に加えて，近年，種々の簡便なリビングラジカル重合法も開発されました.これらの方法により，多様な分子構造からなるブロック共重合体の合成が可能になり，それらの溶液中での形状，自己組織化，相分離，相溶化剤，ナノパターニングへの応用など，多岐にわたる研究が精力的に行われています.

本特集は，ブロック共重合体に関する最近の様々な研究開発の動向を読者の皆様に広くご紹介することにより，ブロック共重合体の新しい展開への契機になることを期待して企画いたしました．ブロック共重合体に関する基礎から応用までの研究につきまして，総合論文，原著論文，ノートを広く募集いたしますので，奮ってご投稿をお願いいたします.

＜対象＞

ブロック共重合体の合成，構造解析，機能評価，理論，応用に関する論文を広く対象といたします.

＜キーワード＞

リビング重合，高分子反応，ステレオブロック，自己組織化，ミセル，マイクロ（ナノ）カプセル，ミクロ相分離，マイクロ（ナノ）デバイス，結晶構造，結晶化，相溶化剤，改質剤

＜論文の種別＞

① 総合論文…著者が最近発表した複数の原著論文，特許，技術報告書を関連づけ，一連の研究成果をまとめたもの.
② 原著論文…オリジナルな研究に関する一つの独立した論文.
③ ノート…断片的ではあっても，新しい価値ある事実を含む論文で，著者あるいは著者以外の既往の論文に対する補遺・意見等も含まれる.

執筆要領　詳細は「投稿規定」および「執筆の手引」（http://www.spsj.or.jp に掲載）をご参照ください.

投稿申込方法　高分子論文集編集委員会 online-koron@spsj.or.jp 宛のメールに論文の種別，題目，代表執筆者名，所属，連絡先を明記し，お送りください.

投稿申込締切　2018 年 6 月 29 日(金)

原稿提出締切　2018 年 8 月 31 日(金)

原稿提出方法　学会ホームページ（URL : http://mc.manuscriptcentral.com/koron）より高分子論文集オンライン投稿システムをご利用の上，ご投稿ください.

論文の取り扱い方　通常の審査規定に基づいて採否を決定いたします.

問合せ先　〒104-0042　東京都中央区入船 3-10-9 新富町ビル
公益社団法人 高分子学会 高分子論文集編集委員会　担当
Tel : 03-5540-3772（編集直通）　Fax : 03-5540-3737　E-mail : online-koron@spsj.or.jp

発行予定　2019 年 1 月 25 日 / 3 月 25 日（Vol. 76, No. 1, No. 2 (2019)）