

親水性ブロック共重合体による新規水圏 分子集合体の創製と機能



三浦 佳子
九州大学
教授

水溶液上の分子集合体はナノテクノロジー上重要なものである。通常、水中の分子集合体は両親媒性分子から成るが、親水性のブロックからなる高分子のブロック共重合体について、超分子を形成して、集合体を形成するものを見出した。特に水素結合などの分子間相互作用を強固にとる糖を持つ高分子について、エントロピー駆動の水和

をするポリエチレングリコールなどの分子と組み合わせることで自己組織化させて、その構造特性について検討を行う。

