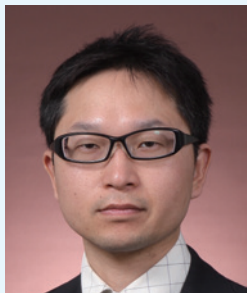


# 選択的水和による水圏メゾスコピック 秩序構造



檜垣 勇次  
大分大学  
准教授

双性イオン高分子で構成される両親水性ブロック共重合体の濃厚溶液が水圏で相分離して形成する格子状秩序構造を、「水圏ナノ分画場」と位置づけ、濃度や応力に誘導される秩序構造転移現象や、分画された水の構造を研究しています。これまで「親水性・疎水性」と単純に認識されていた親水性高分子をその水和状態で識別することで、

濃度や応力に応じてメゾスコピックな構造や水和水の状態が変調される新たな高分子集合体の創出を目指しています。

