

研究グループ	高分子制御化学
研究キーワード	高分子, 生分解性ポリマー材料, 表面, 界面, 接着, 複合材料
WEB	http://www2.kobe-u.ac.jp/~tnishino/cx4.html
研究概要	<p>高分子は、プラスチックや繊維、ゴムとしてわれわれの身の回りでは、欠かせない材料の一つであり、衣服などの生活必需品から車や航空機・建築物といった工業分野に至るまであらゆる場所に利用されています。また、高分子は化学構造や成形法などにより大きく物性や機能を変えることが知られており、さまざまな手法によりナノやマイクロスケールの構造を制御することで、そういった性質を制御できます。本研究グループでは、そういった高分子の構造を制御し、評価することで、新たな材料の創出に取り組んでいます。また、複合材料、表面・界面や環境調和型高分子といった分野の研究にも取り組み、今後の持続的な社会の実現に貢献できる材料の創出を目指しています。</p>