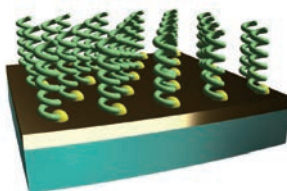


- 代表者 / 前田 勝浩 教授、西村 達也 准教授
- 所属 / 理工研究域物質化学系
- 専門分野 / 高分子、ケラリティー、精密合成

国立大学法人 金沢大学 理工研究域高分子合成講座

TEL:076-234-4782

〒920-1192

石川県金沢市角間町
自然科学1号棟1C619

PR 販路 産学 情報 人材 らせん高分子を使った様々なキラル材料の研究開発

▶ 研究内容の特徴


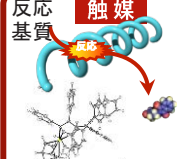
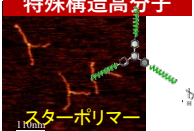

右手と左手のような鏡映しの関係にあるキラル化合物や一方向巻きに偏つたらせん高分子を使って機能性キラルマテリアルの開発を行っています。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

共役らせん高分子のリビング重合を開発し、様々な特殊構造をもつ高分子の合成に成功しています。

ココがスゴい!

金沢大学理工研究域物質化学系 高分子合成講座

 <p>分子認識</p> <p>左手型分子 右手型分子</p> <p>効率的分離</p>	<p>化石資源 バイオマス</p> <p>らせん構造を有する高分子の創製</p> <p>革新的なキラル材料の創製</p>	<p>反応基質 触媒</p> 
<p>特殊構造高分子</p> <p>スターポリマー</p> 	<p>ポトルブラシポリマー</p> 	<p>電子デバイス</p> <p>スピントロニクスデバイス</p> <p>円偏光有機EL</p> 