

- 代表者 / 西村 達也 准教授
- 所属 / 理工研究域
- 専門分野 / 高分子化学、有機化学、複合材料

国立大学法人 金沢大学
物質化学系応用化学
プログラム高分子合成講座

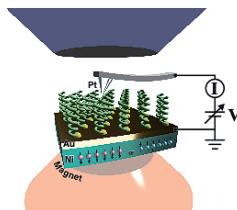
TEL:076-234-4782

<http://kohka.ch.t.kanazawa-u.ac.jp/>

〒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 **らせんをテーマに様々な高分子を合成しています**

▶ **研究内容の特徴**

らせん高分子の精密重合を研究しています。らせん構造はキラルを有しているため薬の精製やスピントロニクス分野で応用が進んでいます。

▶ **技術アピール・マッチングニーズ**

これまで制御できなかった重合反応を見直し、らせん状高分子の精密合成に成功しました。すなわち、ブロック状・トポジカル・表面修飾・両末端の修飾などが可能になりました。この発見は薬の精製に使われる分離剤の性能を飛躍的に向上させ、さらに電子部品に組み込まれる微小な磁石と置き換えることができるようになりました。

ココがスゴい!

