

# 精密重合法に基づくポリマーブラシの二次構造制御 と分子特性解析に関する研究

佐藤, 雅尚

<https://hdl.handle.net/2324/1959097>

---

出版情報 : 九州大学, 2018, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏名	佐藤 雅尚		
論文名	精密重合法に基づくポリマーブラシの二次構造制御と分子特性解析に関する研究		
論文調査委員	主査 九州大学	教授 高原 淳	
	副査 九州大学	教授 安田 琢磨	
	副査 九州大学	教授 藤ヶ谷 剛彦	

### 論文審査の結果の要旨

本研究は、新規表面開始リビングアニオン重合法を用いた、ポリマーブラシの立体規則性の精密制御法を確立するとともに、調製したポリマーブラシが形成するらせん構造およびらせん状ポリマーブラシの分子包接能を解明したものである。本研究で得られた成果は、ポリマーブラシの二次構造を用いた新規機能性界面創製のための分子設計の指針を考える上で有益なものであり、高分子材料化学上価値のある業績と認める。