

金属酸化物固定化ポリマーブラシを鋳型に用いた金属還元析出に関する研究

宮野, 陽

<https://hdl.handle.net/2324/6796072>

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	宮野 陽			
論文名	金属酸化物固定化ポリマーブラシを鋳型に用いた金属還元析出に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	島ノ江 憲剛
	副査	九州大学	教授	西堀 麻衣子
	副査	九州大学	准教授	中川 剛志
	副査	九州大学	准教授	宮脇 仁

論文審査の結果の要旨

本論文は、金属酸化物表面へ修飾したポリマーブラシの鋳型としての利用法を確立するとともに、ポリマーブラシ鎖が創る微小な空間が特異な反応場となりうることを明らかにしたもので、得られた成果は材料化学の発展に貢献するところが大きい。よって、博士（工学）の学位論文に値するものと認める。