

ポリマーブラシ修飾機能性セラミックスの薄膜作製 と基材特性に与える影響に関する研究

金子, 智也

<https://hdl.handle.net/2324/4475176>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	金子 智也
論文名	ポリマーブラシ修飾機能性セラミックスの薄膜作製と基材特性に与える影響に関する研究
論文調査委員	主査 九州大学 副査 九州大学 九州大学 准教授 西堀 麻衣子 教授 島ノ江 憲剛 教授 大瀧 倫卓

論文審査の結果の要旨

本論文は、機能性セラミックスに対するポリマーブラシ修飾およびその形態制御法を確立するとともに、複数元素で構成される基材におけるポリマーの成長起点となる重合開始剤の選択的な固定化サイト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。