

保護コロイドを利用した貴金属担持触媒の調製と構造制御に関する研究

木村，加奈

<https://hdl.handle.net/2324/1654923>

出版情報：九州大学，2015，博士（工学），課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）



氏 名	木村 加奈				
論 文 名	保護コロイドを利用した貴金属担持触媒の調製と構造制御に関する研究				
論文調査委員	主 査	九州大学	准教授	氏名	永長 久寛
	副 査	九州大学	教授	氏名	島ノ江憲剛
	副 査	九州大学	准教授	氏名	吾郷 浩樹

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文では、高分子保護コロイドを前駆体とした金属担持触媒において、高活性を示す **Pt** 担持触媒や原子配列を制御した **Pt-Rh** 担持触媒の調製方法を示し、その構造を精密に解析するとともに触媒特性について明らかにしている。これらの成果は触媒化学、無機化学分野の発展に寄与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。