

Nanostructure of Au@Ag-Pt Core@Multi-Shell Nanoparticles Prepared by Co-reduction Method and Its Catalytic Activity

李, 厚俊

<https://hdl.handle.net/2324/7363797>

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	李 厚俊		
論 文 名	Nanostructure of Au@Ag-Pt Core@Multi-Shell Nanoparticles Prepared by Co-reduction Method and Its Catalytic Activity (共還元法により合成したAu@Ag-Ptコア@マルチシェルナノ粒子 の微構造や触媒活性)		
論文調査委員	主 査	九州大学	教授 金子 賢治
	副 査	九州大学	教授 寺西 亮
	副 査	九州大学	教授 波多 聰

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は共還元法により優れた触媒特性を示す三貴金属 Au@Ag-Pt ナノ粒子を合成するだけでなく、その微構造の形成メカニズムを解明するものであり、材料工学上価値ある業績と認める。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。