

酸素雰囲気下における不均一系金属触媒を用いた芳香族化合物の酸化的カップリング反応の研究

藤本, 茂伸

<https://hdl.handle.net/2324/1831408>

出版情報 : 九州大学, 2017, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :

権利関係 : Public access to the fulltext file is restricted for unavoidable reason (3)

氏名	藤本 茂伸				
論文名	酸素雰囲気下における不均一系金属触媒を用いた芳香族化合物の酸化的カップリング反応の研究				
論文調査委員	主査	九州大学	教授	氏名	新藤 充
	副査	九州大学	教授	氏名	友岡 克彦
	副査	九州大学	教授	氏名	大嶋 孝志

論文審査の結果の要旨

本論文は、酸素を酸化剤とする不均一系金属触媒による芳香環の酸化的カップリング反応の開発において、オルトターフェニルの分子内カップリング反応、アニリドのホモカップリング反応、およびジメトキシベンゼンの三量化反応を見出したものであり、有機合成化学上価値ある業績と認める。よって、博士（工学）の学位論文に値するものと認める。