

Borane-Catalyzed Double Sila-Friedel-Crafts Reaction for the Synthesis of Silacycles

董, 亜芳

<https://hdl.handle.net/2324/4772311>

出版情報 : Kyushu University, 2021, 博士 (理学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Dong Yafang			
論 文 名	Borane-Catalyzed Double Sila-Friedel-Crafts Reaction for the Synthesis of Silacycles (ホウ素触媒を用いる連続的なシラフリーデルクラフツ反応による含ケイ素環状化合物の合成法の開発)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	國信 洋一郎
	副 査	九州大学	教授	友岡 克彦
	副 査	九州大学	教授	古田 弘幸

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、アミノ基を有するビアリール化合物とジヒドロシランのボラン触媒を用いたシラ **Friedel-Crafts** 反応により、含ケイ素環状化合物の合成に成功しており、有機合成化学の発展に寄与するところが多い。よって、本論文は博士（理学）の学位論文に値するものと認める。