

## 構造規制された2つのSi-H基がもたらす特異的反応性

星, 香花

<https://doi.org/10.15017/4060207>

---

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	星 香花			
論 文 名	構造規制された 2 つの Si-H 基がもたらす特異的反応性			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	永島 英夫
	副 査	九州大学	教授	青木 百合子
	副 査	九州大学	准教授	古野 裕史

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、1,2-ビスジメチルシリルベンゼンに含まれる、構造規制された 2 つのケイ素—水素結合と遷移金属との反応により、カルボン酸からアルデヒドを合成する一般的な手法を確立するとともに、ジシラメタラサイクル骨格をもつ錯体触媒の新しい反応機構を含むアルケンの水素化触媒としての可能性を示したもので、博士（工学）に値するものと認める。