

# Site-selective C(sp<sup>3</sup>)-H Alkylation of Saccharide Derivatives by Photocatalysts

李, 艳茹

<https://hdl.handle.net/2324/7157370>

---

出版情報 : Kyushu University, 2023, 博士 (理学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	Li Yanru			
論 文 名	Site-selective C(sp <sup>3</sup> )-H Alkylation of Saccharide Derivatives by Photocatalysts (光触媒による糖類の位置選択的な C(sp <sup>3</sup> )-H アルキル化反応)			
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	新藤 充
	副 査	九州大学大学院薬学研究院	教授	平井 剛

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、光触媒によるイソプロピリデン基により保護された糖類の位置選択的な C(sp<sup>3</sup>)-H アルキル化反応の開発に成功しており、有機合成化学の発展に寄与するところが大きい。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。