

Study on Visible-light-driven Photocatalytic Carbon-Carbon Cross-couplings by Vitamin B12 Derivative for Green Organic Synthesis

陳, 麗

<https://hdl.handle.net/2324/2534427>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 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	CHEN LI
論 文 名	Study on Visible-light-driven Photocatalytic Carbon-Carbon Cross-couplings by Vitamin B ₁₂ Derivative for Green Organic Synthesis (グリーン有機合成を志向したビタミン B ₁₂ 誘導体による可視光駆動型の炭素-炭素カップリング反応に関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 氏名 久枝 良雄 副 査 九州大学 教授 氏名 小江 誠司 副 査 九州大学 教授 氏名 鳶越 恒 副 査 九州大学 教授 氏名 後藤 雅宏

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、ビタミン B₁₂ モデル金属錯体を合成し、可視光応答性の各種光増感剤と共用することで、光照射により進行する有機合成反応を開発している。本研究で得られた知見は、光駆動型錯体触媒の設計指針において有益なものであり、有機合成化学および触媒化学上価値ある業績であると認める。