

水素からの電子を用いたC-H アリール化と過酸化水素の直接合成

當銘, 多聞

<https://hdl.handle.net/2324/7157332>

出版情報：九州大学, 2023, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：



氏 名	當 銘 多 聞				
論 文 名	水素からの電子を用いた C-H アリール化と過酸化水素の直接合成				
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	氏名	小江 誠司
	副 査	九州大学	教授	氏名	星野 友
	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、自然界の[NiFe]ヒドロゲナーゼを範とし、水素を電子源としたC-Hアリール化や過酸化水素合成の触媒を新たに開発している。本研究で得られた知見は、合成反応における水素の新たな利用法を示すだけでなく、水素を電子源とする物質変換反応の触媒設計において有益なものであり、錯体化学と触媒化学上価値ある業績であると認める。よって、本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。