

Reductive Activation of O₂ by Electrons from H₂- Application to H₂-O₂ Fuel Cells and Direct Synthesis of H₂O₂

レ, ツ, チ, ミン

<https://hdl.handle.net/2324/4475077>

出版情報：九州大学, 2020, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：

氏 名	Le Tu Thi Minh
論 文 名	Reductive Activation of O ₂ by Electrons from H ₂ - Application to H ₂ -O ₂ Fuel Cells and Direct Synthesis of H ₂ O ₂
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 久枝 良雄 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、新規な燃料電池用電極触媒と新規な H₂O₂ 直接合成用触媒を開発している。本研究で得られた知見は、酵素を範とする触媒設計や触媒調整の方法論においても有益なものであり、触媒化学と生物無機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（工学）の学位論文に値すると認める。