

## STUDY ON ENHANCED OIL RECOVERY BY CO<sub>2</sub> MICROBUBBLES INJECTION

レ, グェン, ハイ, ナム

<https://hdl.handle.net/2324/5068209>

---

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	Le Nguyen Hai Nam			
論 文 名	STUDY ON ENHANCED OIL RECOVERY BY CO <sub>2</sub> MICROBUBBLES INJECTION (CO <sub>2</sub> マイクロバブル圧入による石油増進回収法に関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	菅井裕一
	副 査	九州大学	教授	山田泰広
	副 査	九州大学	准教授	井上 元

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、CO<sub>2</sub>マイクロバブルを EOR に用いることを目的として、その安定性や気泡径と生成条件との関係、多孔質媒体における CO<sub>2</sub>マイクロバブルの閉塞による浸透率の不均質性の改善効果、ならびにその効果によってもたらされる石油増進回収効果を明らかにしたものであり、石油開発工学上寄与するところが大きい。よって、本論文は博士(工学)の学位に値するものであると認める。