

Improved Heavy Oil Recovery by Non-Thermal Processes

ンゲレ, オドゥ, ピエール, ロナルド

<https://doi.org/10.15017/1866290>

出版情報：九州大学, 2017, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：



氏 名	Nguele Odou Pierre Ronald
論 文 名	Improved Heavy Oil Recovery by Non-Thermal Processes (非加熱プロセスによる重質油の増進回収)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 佐々木久郎 副 査 九州大学 准教授 田島 博士 副 査 九州大学 准教授 菅井 裕一

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、超臨界 CO₂ およびジェミニ型界面活性剤溶液を利用する非加熱増進回収法による重質油の生産特性を実験的に明らかにし、とくに水攻法を適用後の油層に界面活性剤溶液で生成させたマイクロエマルションを圧入する新たな重質油回収法を提示していることから、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)の学位に値する業績であると認める。