



石油技術協会誌

第78巻 第6号 (平成25年11月)

— 目 次 —

会告	平成26年度春季講演会の個人講演申し込み受付と講演要旨集の発行について	i
	石油技術協会賞候補者をご推薦ください	iii
	平成25年度特別見学会(物理探査編)開催のお知らせと参加者募集	iv
	シンポジウム「海底下の炭化水素資源・炭素循環と地球生命工学」開催のお知らせ	v
特別会員	故 的場 保望氏のご逝去を悼む	佐々木 詔雄 … 441
開発・生産部門シンポジウム「生産性・回収率向上に向けた産学の挑戦」		
開会の辞		上田 善紹 … 443
貯留層内ブロッキングによる掃攻率改善効果の検討	村田 澄彦・芦田 彬久・高橋 悟・岡部 博	… 445
微生物EOR～「その他のEOR」からの脱却を目指して～	菅井 裕一	… 455
ベトナム洋上ランドン油田砂岩油層への随伴ガス攻法適用への取り組み	河原 洋平・高木 睦人・グエン チュ チュエン・畠山 厚志・西崎 愛子	… 463
非在来型原油・天然ガスの生産性向上手法の紹介	栗原 正典	… 469
GeoFlowを用いたき裂型貯留層における優先流路分布の評価	渡邊 則昭・石橋 琢也・土屋 範芳・玉川 哲也	… 482
女川層タイトオイル開発に向けたフラクチャー型珪質頁岩油層への酸処理試験	上辻 良平・熊野 裕介・横井 悟	… 491
南桑山油田 アスファルテン析出の生産障害とその対策	上谷 高明	… 496
オイルサンドの開発手法とその評価	加藤 広大・遠藤 健司・中川 裕幸・中村 常太	… 500
閉会の辞	松原 修	… 506
論 説		
タイ王国パタニ盆地におけるガス攻法EORのメタモデリング(英文)	アッターウィカムトン ウィサルット・ビルカエス ハビエル・佐藤 光三	… 508
解 説		
JOGMEC 保有 掘削シミュレータのアップグレードについて	大東 昌記・稲田 徳弘	… 520
ニュース		
石油技術協会記事		524
海外学会情報ソース		530
坑井掘削状況		531
編集後記		531
第78巻総目次		i



— Contents —

ANNOUNCEMENT

MEMORIAL

SYMPOSIUM “Challenges to improve productivity/recovery factor by Industry and Academia”

Opening address	Yoshiaki Ueda ... 443
Study on sweep efficiency improvement by in-depth profile modification Sumihiko Murata, Akihisa Ashida, Satoru Takahashi and Hiroshi Okabe ... 445	
Challenges to advance Microbial EOR to a practical EOR	Yuichi Sugai ... 455
Hydrocarbon Gas EOR to a Sandstone Reservoir in Rang Dong Field, Offshore Vietnam Yohei Kawahara, Mutsuto Takagi, Nguyen Chu Chuyen, Atsushi Hatakeyama and Aiko Nishizaki ... 463	
Introduction to Methodologies for Improving Unconventional Oil/Gas Producibility	Masanori Kurihara ... 469
Evaluation of a distribution of preferential flow paths in a fractured reservoir using GeoFlow Noriaki Watanabe, Takuya Ishibashi, Noriyoshi Tsuchiya and Tetsuya Tamagawa ... 482	
Acid Stimulation Test of Fractured Siliceous Shale Reservoir, Onnagawa Tight Oil Formation Ryohei Kamitsuji, Yusuke Kumano and Satoru Yokoi ... 491	
Development of the Minami Kuwayama Oil Field: Battle against Asphaltene	Takaaki Uetani ... 496
Development Approaches and Evaluations on Oil sands Reservoir Kodai Kato, Kenji Endo, Hiroyuki Nakagawa and Tsuneta Nakamura ... 500	
Closing address	Osamu Matsubara ... 506

ORIGINAL ARTICLE

Metamodeling of gas flooding EOR in Pattani Basin, Thailand Vitsarut Attavitkamthorn, Javier Vilcáez and Kozo Sato ... 508	
---	--

GLOSSARY

Upgrade of the Drilling Simulator which JOGMEC holds	Masaki Daitoh and Norihito Inada ... 520
--	--

NEWS

Proceedings of the JAPT	524
International scientific meetings	530
Drilling activities in Japan	531
Postscript	531
Contents of Volume 78, 2013	i

上段左：秋田県にて作業中の陸域地震探査用震源のバイブレーター (株地球科学総合研究所提供)
上段右上：陸域用3成分地震探査データ収録システム・フィールドユニット (株地球科学総合研究所提供)
上段右下：3成分陸域用デジタルMEMS受振器 (株地球科学総合研究所提供)
下段右：三次元物理解探船「資源」【所管】経済産業省：エアガンおよび複数のストリーマーケーブルを用いた反射法地震探査により、地下の地質構造を立体的に把握する。
下段左上：浅海域用4成分地震探査データ収録システム・フィールドユニット (株地球科学総合研究所提供)
下段左下：S/N比向上処理 (CRS,MDRS) による地震探査記録例 (株地球科学総合研究所提供)
Upper left : Vibrator of onshore seismic source operating in Akita (Provided by JGI)
Upper right top : Field unit of 3 components seismic data acquisition system for land (Provided by JGI)
Upper right bottom : 3 component digital MEMS receiver for land (Provided by JGI)
Lower right : 3D seismic vessel "Shigen" [owner] METI : executes three-dimensional surveys of underground geological structure by seismic reflection method with air gun and streamer cables
Lower left top : Field unit of 4 components seismic data acquisition system for shallowmarine (Provided by JGI)
Lower left bottom : Improvement of seismic S/N ratio by CRS and MDRS method (Provided by JGI)