

# 石油技術協会

第79巻 (第1号～第6号) 2014年 (平成26年)

題 目 著 者 名 号 通 頁

## 総 目 次 講 演

### 平成25年度秋季講演会「資源国とどう向き合うか」

開会の辞	山本 一雄	2	103
我が国の資源確保戦略	能村 幸輝	2	105
一般財団法人・石油開発情報センター (ICEP) の日本企業支援事業	鈴木 孔	2	109
アブダビ石油大学との連携における多面的価値の創成を目指して	松島 潤	2	114
CSR活動を通じた産油国との付き合い方	橘高 公久	2	121
まとめ	佐藤 徹	2	128

### 平成26年度石油技術協会春季特別講演会

#### 新潟県およびその周辺地域の地質構造

－3方向の大構造からなる東北日本弧の地質構造モデルとその形成テクトニクス－	豊島 剛志	4	203
日口間のエネルギー協力～ゲートウェイとしての新潟の役割～	杉本 侃	4	212
新潟と石油～明治から戦前の油田開発～	横木 剛	4	219

Win Win の関係築く産油国研修事業	池ヶ谷清貴	4	234
平成26年度石油技術協会春季講演会講演要旨		4	243
平成26年度春季講演会優秀発表賞		5	349

## 論 説

日本海最上部第四系コアの珪藻化石層序および珪藻起源の黒色粒子とその古海洋学的意義	秋葉 文雄・谷村 好洋・大井 剛志・石浜 佐栄子・松本 良	2	130
長野県北部フォッサマグナ地域における原油・天然ガスの地球化学	加藤 進・西田 英毅・岩野 裕継	3	171
新潟県小千谷油田周辺における油・ガスの移動・集積	加藤 進・三輪 美智子・岩野 裕継	3	180
砂岩の多孔質弾性パラメータにおける Terzaghi の有効応力依存性－来待砂岩と Berea 砂岩を例として－	渡邊 則昭・白井 祐人・木崎 彰久・坂口 清敏	4	224
西山－中央油帯および片貝ガス田における流紋岩質貯留岩の二次孔隙と変質作用について	八幡 正弘・稲葉 充	5	326

## 短 報

日本海東部西津軽沖、久六島東方中層域における第四紀後期の有孔虫群集と珪藻群集	大井 剛志・長谷川 一郎・秋葉 文雄・的場 保望・松本 良	2	140
--	-------------------------------	---	-----

## 総 説

磁性流体を用いた岩石中の孔隙ネットワーク定量分析－岩石磁気データの石油探鉱への応用－	伊藤 康人・高野 修・玉置 真知子	5	339
--	-------------------	---	-----

## シ ン ポ ジ ウ ム

### 平成25年度 地質・探鉱部門シンポジウム「課題は果たされたのか？－物理探査技術の現況と将来－」

開会の辞	小椋 伸幸	1	3
石油鉱業史とその将来展望における物理探査	松岡 俊文・本田 博巳	1	4
カンボジアにおける初めての本格的陸上地震探査			

マレーシア・サバ沖におけるブロードバンドおよびマルチアジマス 3D 地震探査	峯岸 政人・清水 祥四郎・内藤 信二郎・白木 秀明・佐藤 隆一・辻 喜弘	1	17
ガボン共和国沖合 Nguma 鉱区への Extended Elastic Impedance の適用例	義山 智之・リー チー クン	1	26
反射法地震探査データ解析の定量化による岩相・流体予測 —理論と実例— (英文)	岡田 信	1	34
反射法地震探査データの減衰特性を利用した断層シール能力評価の試み	常山 太・高原 一峰・長友 晃夫・谷岡 慧・榎本 美津郎・西塚 知久	1	43
陸上屈曲二次元地震記録を用いたフルウェーブインバージョンの適用	鶴 哲郎・佐々木 亮・占部 滋之	1	54
サブサルト貯留層把握に寄与する地震探査の技術革新	亀井 理映・三善 孝之・ゲルハルト プラット・高梨 将・梶谷 将吾	1	63
サブソルト地震探査の最新技術動向	青木 直史・新部 貴夫・高梨 将	1	71
	青木 直史・新部 貴夫・高梨 将	1	79

平成 26 年度 石油技術協会春季講演会作井部門シンポジウム「メキシコ湾原油流出事故の総括」

開会の辞	池田 正市	5	287
セッション 1: 作井技術面から見た事故の概要	浦野 剛	5	288
セッション 2: ケーシング・セメンチング作業の分析から得た教訓	福嶋 直哉	5	292
「ケーシング・セメンチング作業の分析から得た教訓」の討論会		5	296
セッション 3: 仮廃坑作業の分析から得た教訓	日野 智之	5	300
「仮廃坑作業の分析から得た教訓」の討論会		5	308
セッション 4: サブシー BOP システムおよび坑井密閉作業の分析から得た教訓	疋田 博之	5	311
「サブシー BOP システムおよび坑井密閉作業の分析から得た教訓」の討論会		5	316
セッション 5: 作井技術面に影響を与えた米国における法改正とその対応	浦野 剛	5	320
閉会の辞	池田 正市	5	325

平成 26 年度 開発・生産部門シンポジウム「非在来型」資源開発への取り組み

～回収率向上に向けた挑戦と環境・施設に係る課題～

開会の辞	上田 善紹	6	375
非在来型油ガス層のモデリング/シミュレーション例の紹介	栗原 正典	6	377
エマルション生成, CO <sub>2</sub> フォーミィオイル生成および原位置燃焼による重質油の生産挙動について	佐々木 久郎・菅井 裕一・オア チャンモリ・吉岡 雄太・熊坂 純平・中野 正則・今井 素直	6	391
重質油のコールドプロダクションにおける IOR 技術適用について (英文)	五十嵐 哲・下方 憲昭・濱本 伸一・畠山 厚志	6	398
オイルサンドの開発: Hangingstone 拡張開発プロジェクトの概要	荻野 清	6	405
超臨界水を用いた超重質油改質 (SCWC) 技術	新井 博久	6	412
我が国の CBM 開発の可能性と技術的課題	大賀 光太郎	6	419
シェールガス貯留層内に存在するナノポアにおけるガスの振る舞い	松岡 俊文	6	424
タイトガス貯留岩の微細空隙構造の観察 (英文)	赤井 崇嗣・ジェームス ウッド・大友 千秋・羽入 明・岡田 和浩	6	428
カナダシェールガスプロジェクトにおける開発作業の最適化と環境への配慮	安藤 慎吾	6	434
閉会の辞	松原 修	6	441

資 料

「海底下の炭化水素資源・炭素循環と地球生命工学」シンポジウム開催報告

— 生態系と調和した循環型カーボンマネジメントの重要性 —

稲垣 史生・高野 修・山田 泰広・森田 澄人・鈴木 庸平 真田 佳典・久保 雄介・東 垣・岡津 弘明	3	190
---	---	-----

## 討 論

長尾ら著論説「マルコフ連鎖モンテカルロ法を利用したトレーサー試験からフラクチャーの物理パラメータを推定する方法」に対する質問	千田 侑	1	88
「マルコフ連鎖モンテカルロ法を利用したトレーサー試験からフラクチャーの物理パラメータを推定する方法」に対する質問への回答	長尾 大道・佐藤 光三・樋口 知之	1	90

## 口 絵

平成 25 年度特別見学会（地質編）の実施報告	徳橋 秀一・国末 彰司	2	
平成 25 年度特別見学会（物理探査編）	河合 展夫	4	

## ニ ュ ー ス

巻頭言	石油技術協会 会長 山本 一雄	1	1
名誉会員・評議員 故 鳥羽 武文氏のご逝去を悼む	公手 忠	2	101
名誉会員・評議員 故 岩佐 三郎氏のご逝去を悼む	矢口 良一	3	169
石油技術協会記事		1	93
同 上		2	146
同 上		3	193
同 上		4	277
同 上		5	363
同 上		6	443
石油技術協会第 79 回定時総会記事		4	260
平成 26 年度石油技術協会春季講演会シンポジウム・個人講演プログラム		2	159
海外学会情報ソース		1	98
同 上		2	157
同 上		3	200
同 上		4	285
同 上		5	372
同 上		6	449
坑井掘削状況		1	99
同 上		2	158
同 上		3	201
同 上		4	286
同 上		5	373
同 上		6	450
第 58 回石油技術協会賞選考結果報告		4	275
編集後記		1	99
同 上		2	158
同 上		3	201
同 上		4	286
同 上		5	373
同 上		6	450

## そ の 他

石油技術協会誌投稿規定		1	i
石油技術協会誌投稿要領		1	iv

## 会 告

第 79 回定時総会・特別講演会・平成 26 年度春季講演会および見学会の開催について		2	
---	--	---	--

見学会のご案内	2	
会費納入についてのお願い	2	
創立 80 周年記念出版物の発刊のお知らせ	3	i
石油技術協会平成 26 年度 秋季講演会「エネルギー確保の多様性と新技術」	4	i
平成 26 年度石油技術協会特別見学会（地質編）参加者募集のお知らせ	4	iii
平成 27 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	6	i
石油技術協会賞候補者をご推薦ください	6	iii
平成 26 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	6	iv