

石油技術協会

第 81 卷 (第 1 号～第 6 号) 2016 年 (平成 28 年)

題 目 著 者 名 号 通 頁

総 目 次 講 演

平成 27 年度秋季講演会

開会の辞…………… 小鷹 長 …… 2 109

平成 27 年度石油技術協会業績賞受賞講演

ガスサプライチェーンにおける直江津 LNG 基地の役割 …… 松尾 敏弘 …… 2 110

「低油価時代の石油天然ガス開発」

低油価時代の石油天然ガス開発—日本の産官学はどう対応すべきか—…………… 小鷹 長 …… 2 115
 シェール革命の今後…………… 伊原 賢 …… 2 120
 Low Salinity 水攻法の現状の取り組み …… 高橋 悟 …… 2 128
 低油価時代における HSE への取り組み …… 米澤 哲夫 …… 2 136
 不確実性の高まりに原点回帰で対処する…………… 三家 茂 …… 2 142
 油価耐性を高めるポートフォリオの構築…………… 西澤 淳 …… 2 151
 まとめ…………… 井上 久隆 …… 2 157

平成 28 年度石油技術協会春季特別講演会

エネルギー資源開発の将来像—秋田油ガス田群の開発技術史になにを学ぶか— …… 荒戸 裕之 …… 4 271
 第 2 期秋田県新エネルギー産業戦略…………… 高橋 靖弘 …… 4 281
 バスケで秋田を元気に～ゼロからの挑戦…………… 水野 勇気 …… 4 289
 平成 28 年度石油技術協会春季講演会講演要旨 …… 4 322
 平成 28 年度春季講演会優秀発表賞 …… 5 408

論 説

新潟県西山油帯における油・ガスの移動・集積…………… 加藤 進・岩野 裕継・西田 英毅・本多 孝安 …… 2 159
 由利原油ガス田および鮎川油ガス田における中新世玄武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・洲崎 照夫 …… 2 169
 ゲーム理論で読み解く石油開発…………… 井上 正澄 …… 2 183
 FLASS を用いた等温降圧実験におけるアスファルテン析出圧力の考察
 …… 宮川 喜洋・五十嵐 雅之・渡辺 拓己・前田 治男・矢澤 仁徳・米林 英治 …… 3 223
 アフガニスタン北部アム・ダリア堆積盆地における原油の地球化学からみた石油根源岩の推定 (英文)
 …… アミヌラ サバウォン・栗原 正典・早稲田 周・西田 英毅・奥村 文章・中島 秀幸 …… 3 230

総 説

中国の重質油開発における技術的展開への考察…………… 柳 小正・郭 新偉・張 自偉 …… 4 295
 原油・天然ガス生産における水銀への対応…………… 山田 淳也・川崎 緑・大塚 町恵・金田 英伯 …… 5 401
 中国における非在来型ガスを含む天然ガス開発に関する考察…………… 柳 小正・郭 新偉・王 秀海 …… 6 505

シンポジウム

地質・探鉱部門シンポジウム「深海成砂岩—最新の理解と探鉱開発—」

開会の辞…………… 高山 邦明 …… 1 5
 炭化水素貯留岩としての海底扇状地タービダイト：堆積モデル・石油システムの多様性と解析手法の現状
 …… 高野 修 …… 1 7
 海底チャネル地形の多様性の要因：海底チャネル理論平衡形状モデルからの検討…………… 成瀬 元 …… 1 22
 深海チャネル—自然堤防—海底扇状地システムの貯留岩形態・根源岩ポテンシャルに関する最近の知見
 …… 中嶋 健 …… 1 33

タービダイト堆積前進モデリングの動向と探鉱分野における応用……………	江川 浩輔・小島 啓太郎 …	1	46
深海域で見られた地すべり性堆積物：スロー MTD ……………	鶴 哲郎・溝部 晃・田中 暁・田中 誠・佐藤 隆一 …	1	56
震探データ解析を用いた英国シェトランド沖深海成砂岩層の探鉱 ……………	岡本 誠司・常山 太・小谷 亮介・西塚 知久・奥井 明彦 …	1	66
Ichthys ガスコンデンセートフィールド・Brewster Member の貯留岩性状分布と続成過程に関する考察 ……………	市澤 恵爾・松井 良一・松井 裕之 …	1	75
東部南海トラフにおけるメタンハイドレート探査から分かってきたタービダイトの貯留層特性 ……………	藤井 哲哉・鈴木 清史・玉置 真知子・小松 侑平・高山 徳次郎 …	1	84

作井部門シンポジウム「技術の伝承－人材育成の在り方」

開会の辞……………	武村 貢 …	5	363
次世代リーダー育成の取り組み……………	上田 真司 …	5	364
将来ビジョンに基づく現状から将来の掘削技術者体制の在り方……………	田村 満夫・藁谷 達彦 …	5	369
スキルマップによる習得技術状況確認から育成プランの作成……………	田村 満夫・藁谷 達彦 …	5	371
ベストプラクティス追求と技術伝承への取り組み……………	水田 富夫 …	5	373
技術者育成のためのジョブ・ターゲットおよびコンピテンシー・アセスメントの取り組みについて ……………	土井 英太郎 …	5	377
JOGMEC の国内研修事業（掘削関連研修）……………	稲田 徳弘・宅間 之紀 …	5	383
会社の垣根を越えて－若手技術者交流会……………	片岡 翔 …	5	388
「技術の伝承－人材育成の在り方」の討論会（午前）……………		5	391
「技術の伝承－人材育成の在り方」の討論会（午後）……………		5	393
閉会の辞……………	武村 貢 …	5	396
作井部門シンポジウム「技術の伝承－人材育成の在り方」事前アンケート結果……………		5	397

開発・生産部門シンポジウム「変わりゆく開発環境下での油ガス田操業最適化」

開会の辞……………	大下 敏哉 …	6	435
効率重視の操業を通じた油・ガス田価値最大化－マレーシアにおける取り組み（英文） ……………	河村 達郎・モハンマド ニザム ハッサン・白井 星至 …	6	436
岩船沖油ガス田におけるガス IOR の取り組み ……………	伊藤 大輔・辻 真也・高橋 蓉子・杉田 史弥・上田 良・細越 公氏 …	6	441
南長岡ガス田におけるチュービング材料の変遷 ……………	砂場 敏行・巴 保義・平野 奨・奈良 正篤・串間 善安 …	6	447
ゼオライト膜を用いた効率的な CO ₂ 分離回収技術の開発 ……………	森田 穰・川瀬 健雄・宮田 和明 …	6	452
省力化・経費節約に向けた最適化プログラムの開発……………	栗原 正典 …	6	458
石油生産に伴うアスファルテンの析出とその対策に対する分子スケールからの検討 ……………	村田 澄彦・日比 隆太郎・梁 云峰・松岡 俊文・平山 鋭 …	6	469
モントニータイトサンドプレイにおける水圧破碎最適化の取り組み（英文） ……………	関根孝太郎・チャンドレッシュ シン・原 祥二 …	6	479
炭酸塩岩コアを用いた Low Salinity Waterflooding EOR ラボ試験の取り組み ……………	上谷 高明・高林 克百・海藤ひろみ・米林 英治 …	6	489
タイ陸上油田におけるスリムホール生産井への Jet Pump 適用……………	西川 総明・中谷 融・樋口 尚秀 …	6	495
由利原 油ガス田玄武岩貯留層におけるガス圧入 IOR の増油効果 ……………	塩野谷 元・角野 弘明・兒玉 健介・竹内 祐介・工藤 光浩 …	6	501
閉会の辞……………	松原 修 …	6	503

資 料

基礎試錐「上越海丘」の坑井地質調査結果概要 ……………	大川 直樹・今堀 誠一・柿崎 聡・城戸 麻千子・山科 起行・三石 裕之・寺部 和伸 ……………	符 罕・グエン ビンティ タイン・郷 隆之 …	3	243
--------------------------------	--	-------------------------	---	-----

解 説

GC を用いた高圧水溶液中のメタンおよび二酸化炭素の溶解度測定法とその測定結果

.....	林 嘉久	...	3	256
沖縄県宮古 R-1 の石油地質	加藤 進・根本 欣典・侯 建勇	...	4	302
沖縄本島南部の水溶性天然ガス	加藤 進・根本 欣典・侯 建勇	...	4	312
本邦石油掘削史略	奈良 正篤	...	6	517

口 絵

平成 27 年度特別見学会（地質編）の実施報告	徳橋 秀一・国末 彰司・岩本 広志	...	2
平成 27 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 小鷹 長	...	1	1
相岡雅俊氏の旭日重光章受章を祝う	在原 典男	...	1	3
名誉会員 故 杉山 昭之助氏を偲んで	芦田 讓	...	2	107
石油技術協会記事	1	96
同 上	2	197
同 上	3	261
同 上	4	352
同 上	5	420
同 上	6	526
石油技術協会第 81 回定時総会記事	4	339
海外学会情報ソース	1	102
同 上	2	209
同 上	3	268
同 上	4	360
同 上	5	431
同 上	6	533
新刊紹介 SWITCH - Discover the Future of Energy	1	103
新刊紹介 堆積岩石学の概要	1	104
坑井掘削状況	1	106
同 上	2	210
同 上	3	269
同 上	4	361
同 上	5	433
同 上	6	534
第 60 回石油技術協会賞選考結果報告	4	351
編集後記	1	106
同 上	2	210
同 上	3	269
同 上	4	361
同 上	5	433
同 上	6	534
平成 28 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	211

そ の 他

掲載済論説の撤回について	1	105
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
投稿規定一部改訂のお知らせ	2	207
第 80 巻第 1 号の正誤表	2	207
賛助会員紹介	5	432
第 81 巻第 5 号の正誤表	6	532

会 告

第 81 回定時総会・特別講演会・平成 28 年度春季講演会および見学会の開催について……………	2	i
見学会のご案内……………	2	iii
会費納入についてのお願い……………	2	vii
平成 28 年度特別見学会（地質編）参加者募集のお知らせ ……	3	
石油技術協会平成 28 年度 秋季講演会「ダイバーシティマネジメント」……………	4	
平成 29 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 28 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