

石油技術協会

第78巻 (第1号～第6号) 2013年 (平成25年)

題 目	著 者 名	号 通 頁
総 目 次		
講 演		
平成24年度秋季講演会		
開会の辞	会長 山本 一雄	… 2 123
平成24年度石油技術協会業績賞受賞講演		
二酸化炭素を有効利用する JAPAN-GTL プロセスの実証研究概要－商業規模で利用可能な国産 GTL 技術の開発－	末廣 能史・中村 新	… 2 125
「石油開発業界が求めるグローバル人材」		
秋田大学の国際資源学部構想	佐藤 時幸	… 2 135
日本唯一の海洋掘削コントラクターの技術系社員の人材確保・育成に係る課題と取り組み	岡部 信義	… 2 140
開発事業は「人材」こそ命－JX 日鉱日石開発の人材育成の取り組み－	内田 信宏	… 2 147
我々はずっとグローバルでやってきた－若手石油開発技術者へのエール－	大下 敏哉	… 2 154
秋季講演会パネルディスカッション		… 2 159
まとめ	副会長 小鷹 長	… 2 168
石油技術協会創立 80 周年記念式典		
式 辞	石油技術協会 会長 山本 一雄	… 4 291
祝 辞	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 理事長 河野 博文	… 4 293
祝 辞	公益社団法人石油学会 会長 山田 豊	… 4 293
祝 辞 (祝賀会)	資源エネルギー庁 資源・燃料部 石油・天然ガス課長 南 亮	… 4 294
記念講演 シェール革命とエネルギー安全保障	田中 伸男	… 4 295
平成25年度石油技術協会春季講演会講演要旨		… 4 307
平成25年度春季講演会優秀発表賞		… 5 419
論 説		
MD179 日本海ガスハイドレート調査で得られた上越沖海底堆積物の後期更新世テフラ層序	仲村 祐哉・須貝 俊彦・石原 武志・アントニオ フェルナンド フレイレ・松本 良	… 1 79
日本海東縁海底下に分布する砂層の孔隙特性と年代：MD179 航海	内田 隆・高島 勲・須永 拓樹・佐々木 静・松本 良	… 2 170
日本海 MD179 コアに見られる海氷起源の碎屑物に関する研究	角和 善隆・中嶋 健・富山 隆将・町山 栄章・松本 良	… 2 178
ベトナム・ランドン油田における CO ₂ -EOR パイロットテスト	上田 善紹・内山 忠雄・河原 洋平・畠山 厚志・藤田 有亮・レ グォク ソン 岡部 博・小西 祐作・高木 是・西崎 愛子・三津石 裕士	… 2 188
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	長尾 大道・佐藤 光三・樋口 知之	… 2 197
浅部地盤における気体湧出現象の二相流解析による評価	末永 弘・中田 英二・田中 姿郎・中川 加明一郎	… 3 243
高傾斜地熱坑井掘削時の効果的掘屑運搬に関する実験的研究 (英文)	長縄 成実	… 3 257
山形県余目油田の石油地質と地球化学	加藤 進・早稻田 周・西田 英毅・岩野 裕継	… 3 265
水溶性天然ガス田圧入系における 13%Cr 鋼チューピングの腐食事例	砂場 敏行・清水 誠・宮田 義一・朝倉 祝治・八高 隆雄・篠原 正・巴 保義	… 5 402
水溶性天然ガス田圧入系における微生物誘起腐食による 13%Cr 鋼の腐食と対策	砂場 敏行・清水 誠・宮田 義一・朝倉 祝治・八高 隆雄・篠原 正・巴 保義	… 5 407
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	… 6 508

短 報

MD179 航海上越沖コア試料から産出した貝類化石	天野 和孝・長谷川 四郎・石浜 佐栄子	1	92
日本海東縁コア MD179-3296, 3304 の後期更新世以降の明度変動	須貝 俊彦・若林 徹・石原 武志・仲村 佑哉	2	210
東北日本、津軽地方北部に分布する冬部層のフィッシュン・トラック年代測定	星 博幸・檀原 徹・岩野 英樹	5	414

シンポジウム

地質・探鉱部門シンポジウム「シェールロックのジオサイエンス」

開会の辞	探鉱技術委員長 棚橋 学	1	3
シェールロックにおける油ガスの生成と移動、現在の理解	奥井 明彦	1	5
続成作用・変成作用における泥岩残留炭化水素ガスの変化と四万十帯付加体のシェールガスポテンシャル	鈴木 徳行・前本 健太・星野 太一	1	16
坑壁破壊から見た応力場変動と石油鉱業への応用	山田 泰広・柴沼 潤・松岡 俊文	1	28
シェールガス・オイル開発におけるジオメカニクス	手塚 和彦・玉川 哲也	1	36
非在来型資源評価と開発の最適化のための技術 (英文)	マイク ズーパー	1	47
米国シェールガス探鉱・開発ー地質からのアプローチー	森川 豪	1	56
秋田県中南部の女川層珪質泥岩の続成過程と物理検層解析からみた岩石物性	本田 博巳・吉武 直哉・山本 修治・芦田 貴史・川本 友久・辻 隆司・轟木 俊男	1	61
秋田地域における女川層タイトオイルの可能性	横井 悟・早稲田 周・辻 隆司	1	68

作井部門シンポジウム「進歩する機器・素材と坑井デザイン ～多様化するデマンドへの対応～」

開会の辞	池田 正市	5	353
片貝地域におけるコスト削減および生産性向上の為の坑井デザイン	篠原 寛治・平田 実雄・青木 徹	5	354
国際陸上科学掘削超高温地熱掘削プロジェクト JBBP の実現に向けた技術開発	長縄 成実	5	360
討論会：坑井デザインの展望		5	366
最近の資源開発用シームレス鋼管に求められる性能	佐倉 弘持・岡本 芳秀	5	370
石油・天然ガス掘削技術の多様化に対応する油井管の材料と継手について	岩本 理彦	5	376
世界最新鋭のセミサブリグ国内開発	山本 廣光・前田 啓彰	5	382
炭素繊維強化プラスチックを用いた深海掘削用軽量マリライザーの検討	関 均・藤田 研	5	388
逸泥対策用・混合ファイバー	鳥口 能誠	5	393
討論会：機器・素材の展望		5	397
閉会の辞	池田 正市	5	400

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	6	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	6	445
微生物 EOR ～「その他の EOR」からの脱却を目指して～	菅井 裕一	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	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	6	500
閉会の辞	松原 修	6	506

資 料

日本海 MD179 航海において採取されたコアの層相と対比ー上越沖海鷹海脚周辺ー

角和 善隆・中嶋 健・公文 富士夫・松本 良・仲村 祐哉	
------------------------------	--

..... 大井 剛志・富山 隆将・町山 栄章 ...	1	97
日本海 MD179 航海において採取されたコアの層相と対比－上越海丘から北海道南西沖まで－		
..... 角和 善隆・中嶋 健・公文 富士夫・松本 良・仲村 祐哉		
..... 大井 剛志・富山 隆将・町山 栄章 ...	1	104
日本海東縁ガスハイドレート調査 (MD179) における TDR 法を用いた海底堆積物中のガス量推定法		
..... 青木 伸輔・落合 博之・松本 良・片岡 沙都紀・登尾 浩助 ...	2	214
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 ...	6 520
討 論		
芦田ら著論説「不均質性を考慮した掃攻率改善のための効果的貯留層内ブロッキングの検討」に対する質問 千田 侑 ...	3 276
「不均質性を考慮した掃攻率改善のための効果的貯留層内ブロッキングの検討」に対する質問への回答 芦田 彬久・村田 澄彦・高橋 悟・岡部 博 ...	3 278
口 絵		
平成 24 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 24 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 故 狩野 豊太郎氏のご逝去を悼む.....	白田 雅郎 ...	5 349
名誉会員・評議員 故 福田 理氏のご逝去を悼む.....	小玉喜三郎 ...	5 351
特別会員 故 的場 保望氏のご逝去を悼む.....	佐々木 詔雄 ...	6 441
石油技術協会記事.....		1 113
同 上.....		2 218
同 上.....		3 282
同 上.....		4 336
同 上.....		5 429
同 上.....		6 524
石油技術協会第 78 回定時総会記事		4 320
平成 25 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		2 233
海外学会情報ソース.....		1 119
同 上.....		2 229
同 上.....		3 289
同 上.....		4 346
同 上.....		5 438
同 上.....		6 530
新刊紹介 秋山雅彦著：気候変動の現在，過去そして近未来－地球温暖化問題を考える－.....		1 120
新刊紹介 藤岡換太郎著：「海はどうしてできたのか」.....		2 230
坑井掘削状況.....		1 121
同 上.....		2 231
同 上.....		3 290
同 上.....		4 347
同 上.....		5 439
同 上.....		6 531
第 57 回石油技術協会賞選考結果報告		4 334
編集後記.....		1 121
同 上.....		2 231
同 上.....		3 290
同 上.....		4 347
同 上.....		5 439

編集後記	6	531
そ の 他		
石油技術協会誌投稿規程	1	i
石油技術協会誌投稿要領	1	iv
第 78 巻第 1 号正誤表	2	226
会 告		
会告 平成 24 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	1	i
第 78 回定時総会，創立 80 周年記念行事・平成 25 年度春季講演会および見学会開催について	2	
見学会について	2	
会費納入について	2	
創立 80 周年記念出版物の発刊の遅れ（お詫び）	3	
石油技術協会平成 25 年度秋季講演会「資源国とどう向き合うか」	4	i
平成 25 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
理事選挙の公示	5	
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	6	i
石油技術協会賞候補者をご推薦ください	6	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	6	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	6	v
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」プログラム	6	vi