

石油技術協会

第77巻(第1号~第6号)2012年(平成24年)

題 目 著 者 名 号 通 頁

総 目 次 講 演

平成23年度石油技術協会業績賞受賞講演

磐城沖プラットフォーム撤去の概要…………… 戸谷 裕造・藤崎 恭功 …… 2 105

平成23年度季講演会「本邦企業の資源開発動向-自主開発40%を目指して」

開会の辞…………… 会長 和佐田演慎 …… 2 114
ノルウェー大陸棚における探鉱・開発・生産活動について-この20年を振り返って…………… 木田 昌宏 …… 2 115
イラクプロジェクトから学んだこと-その成功と困難さ-…………… 中山 一夫 …… 2 123
資源開発と不確実性下における意思決定…………… 佐藤 光三 …… 2 128
カナダのシェールガス事業について…………… 羽場 広樹 …… 2 137
イクシスガス田の開発…………… 岡田 二郎 …… 2 144
まとめ…………… 副会長 川口 健一 …… 2 150

平成24年度石油技術協会春季特別講演

微化石研究の現状と石油地質学への応用-古海洋環境変化とは何か-…………… 佐藤 時幸 …… 4 241
秋田県の資源エネルギー政策…………… 佐々木 誠 …… 4 250
怠け者はいねが~「男鹿のナマハゲ」…………… 武内 信彦 …… 4 255
平成24年度石油技術協会春季講演会講演要旨…………… 4 280
平成24年度春季講演会優秀発表賞…………… 5 384

論 説

沖縄県南城R1の石油地質…………… 加藤 進・本多 孝安・大見謝恒慈路 …… 1 86
水溶性天然ガス田における廃かん水圧入によるヨウ素イオン濃度分布変化の
コンポジショナルモデルによる解析
…………… 丹野 望・山口 伸次・尾西 恭亮・能條 学・大庭 慶一・黒嶋 章太・樋口 康則 …… 3 185
圧密貯留層帽岩内のケーシング破壊解析およびその対策…………… 陳内 康生・川上 悠・森田 信男 …… 3 194
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
…………… 芦田 彬久・村田 澄彦・高橋 悟・岡部 博 …… 3 206

短 報

日本海東縁ガスハイドレート調査(MD179)における間隙水の地球化学
…………… 戸丸 仁・八久保 晶弘・柳川 勝紀・村松 康行・安齋 博哉・Glen T. Snyder・松本 良 …… 4 262
日本海東縁ガスハイドレート調査(MD179)で得られた海底表層堆積物中の間隙水溶存ガス分析
…………… 八久保 晶弘・柳川 勝紀・戸丸 仁・松本 良 …… 4 268
日本海東縁MD179コア表層堆積物中の硫黄同位体組成…………… 荻原 成騎・戸丸 仁・松本 良 …… 5 365
TDR法を用いた深海での堆積物中の水分測定方法
…………… 落合 博之・弘松 峰雄・町山 栄章・松本 良・登尾 浩助 …… 5 370
MD179調査航海で採取した炭酸塩ノジュールの鉱物および化学組成…………… 相澤 省一・松本 良 …… 6 460

総 説

シェールガス開発における中国の動向…………… 柳 小 正 …… 2 152
メタン循環に関わる海底下生命圏…………… 柳川 勝紀・松本 良・鈴木 庸平 …… 5 374

シンポジウム

地質・探鉱部門シンポジウム「岩石物性の理解は進んだか? -最近のペトロフィジックスの現状と課題-」

開会の辞…………… 棚橋 学 …… 1 3
音波検層活用法-Sonic Scanner アプリケーションレビュー…………… 長野 正寛・山本 裕祥 …… 1 5

科学海洋掘削における X 線断層撮影法の有効性の評価 (英文)

.....キョー モー・フィリップ ガイロット・マシュウ J ドューチェン	
.....マリア ホセ ジュラード・マリアンヌ コニン・倉本 真一	1 15
音波検層波形記録を用いた地震波減衰解析..... 鈴木 博之・松島 潤	1 21
AVO インバージョンによるオイルサンド貯留層の砂岩分布予測 加藤 文人・ロバート ステュアート	1 28
貯留層のタイプに対応した浸透率解析手法の検討..... 佐久山 尚文	1 42
勇払油ガス田におけるジオメカニクスによる生産性フラクチャーの評価	
..... 熊野 裕介・玉川 哲也・手塚 和彦	1 50
フラクチャー型の低浸透率石灰岩貯留層における NMR 検層の活用例 寺部 和伸・下川 修司	1 61
中東白亜紀炭酸塩岩貯留層の Petrophysics スタディを基にした地質モデルの構築例	
..... 藤田 望・ハニー プヒンディ	1 72
まとめ..... 手塚 和彦	1 82

作井部門シンポジウム「天然ガスビジネスにおける作井技術」

開会の辞..... 市川祐一郎	5 323
インドネシアにおけるガス開発井の掘削・仕上げ作業..... 北村 知之	5 324
海底仕上げにおけるアニュラープレッシャービルドアップのマネージメント 内山 善仁・高西 哲朗	5 330
非在来型ガスの技術と専門知識の活用 (英文)	
.....マイク ナバレット・ケン ウィリアムス・ロン ダステルホフト	5 336
ガストレージ坑井掘削..... 藤本 雅幸・広田憲二郎	5 342
メタンハイドレート第 1 回海洋産出試験のための坑井計画..... 山本 晃司・関 誠・猪川 晃道	5 349
パネルディスカッション.....	5 358
閉会の辞..... 市川祐一郎	5 363

開発・生産部門シンポジウム「多様化するガス開発～天然ガスを求めて」

開会の辞..... 村橋 庸也	6 411
アバディ LNG プロジェクトの紹介 織茂 洋平	6 413
ベトナム海上鉦区における水圧破碎を用いた低浸透率砂岩油ガス田開発への挑戦	
..... 中塚 章太・河原 洋平・ドアン マン フン・畠山 厚志・萩原 研志・有賀 康人	6 417
関原天然ガス地下貯蔵の現状とモニタリング計画..... 島本 辰夫	6 422
第 1 回メタンハイドレート海洋産出試験におけるフローテストシステムの概要について	
..... 寺尾 好弘・星野 雅史・矢部 いつか・松澤 真樹	6 428
露掘炭鉦における石炭地下ガス化試験..... 大賀 光太郎・板倉 賢一・出口 剛太	6 435
吸着型ガス鉦床の貯留層内ガス流動シミュレーションの現状と課題..... 尾西 恭亮・山口 伸次	6 438
シェールガスの生産挙動解析 (英文)	
..... 加藤 完司・マムート アマディ・カルロス ペレイラ・オスカー ゴンザレス	6 447
シェールガス開発の最適化..... 原 祥二	6 454
閉会の辞..... 岡野 裕史	6 459

資 料

産学連携研究 九州大学地球資源システム工学部門 資源開発工学研究室と JAPEx との共同研究	
..... 佐々木 久郎・菅井 裕一	3 216
産学連携講座 JOGMEC による大学における開催講座	
..... 浅沼 貴之・奥村 直士・北村 龍太・竹原 美佳・多田 裕一	
..... 中塚 善博・野神 隆之・松澤 進一・山本 晃司	3 221
MD179 調査より得られた日本海東縁域海底表層堆積土の物理・力学的性質	
..... 片岡 沙都紀・松本 良	4 274
坑井掘削状況.....	1 104
同 上.....	2 169
同 上.....	3 238
同 上.....	4 319
同 上.....	5 407
同 上.....	6 474

新刊紹介 Stegner, Wallace, 2007; Discovery! The search for Arabian Oil with foreword by Lippman, T. H., Selwa Press, Portola St. Vista, Ca.; 259pp.+Acknowledgments, In Appreciation, Colophon, and Study Guide.	2	167
---	---	-----

口 絵

新装オープンした鉱業博物館.....	西川 治・千田 恵吾 ...	2
--------------------	----------------	---

ニ ュ ー ス

巻頭言～協会誌第 77 巻第 1 号発刊にあたり～	会長 和佐田 演慎 ...	1	1
名誉会員 故 畠山 勉氏を偲んで.....	事務局 ...	3	183
名誉会員・評議員 故 青柳 久氏を悼む.....	田中 達生 ...	4	239
名誉会員・評議員 故 加藤 宗彦氏を悼む.....	馬場 維男 ...	5	321
名誉会員・評議員 故 内尾 高保 氏のご逝去を悼む.....	田中 彰一 ...	6	409
石油技術協会記事.....		1	96
同 上.....		2	158
同 上.....		3	228
同 上.....		4	312
同 上.....		5	396
同 上.....		6	466
石油技術協会第 77 回定時総会記事		4	296
平成 24 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	171
海外学会情報ソース.....		1	103
同 上.....		2	166
同 上.....		3	237
同 上.....		4	318
同 上.....		5	406
同 上.....		6	473
第 56 回石油技術協会賞選考結果報告		4	309
編集後記.....		1	104
同 上.....		2	169
同 上.....		3	238
同 上.....		4	319
同 上.....		5	407
同 上.....		6	474

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

会 告

第 77 回定時総会・特別講演会・平成 24 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	
石油技術協会平成 24 年度秋季講演会	4	
平成 24 年度石油技術協会特別見学会（地質編）のご案内	4	
創立 80 周年記念出版物の発刊について	6	i
平成 25 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	v
石油技術協会賞候補者をご推薦ください	6	vii