

石油技術協会

第 86 巻（第 1 号～第 6 号）2021 年（令和 3 年）

題 目 著 者 名 号 通 頁

総 目 次

講 演

令和 2 年度学術大会優秀発表賞	2	129
地球化学的分析に基づく津軽堆積盆地の中～後期中新世珪質岩層の炭化水素ポテンシャル（英文）		
マルティッツィ パオロ・千代延 俊・荒戸 裕之	3	205
ナノ粒子含有葉液の増油効果の検証および米国内の非在来型油田での油生産の向上		
藤沢 豊・ジョン サウスウェル・ユスラ アーマッド	3	213
採油増進回収および CO ₂ 地中貯留・固定化に対するケイ酸ナトリウム水溶液を用いた複合システムの提案		
佐々木 久郎・チエ サムニアン・菅井 裕一・ンゲレ ロナルド	3	219
令和 3 年度（2021）石油技術協会学術大会講演要旨	3	237
令和 3 年度春季講演会優秀発表賞	5	421

論 文

石油増進回収のための官能化カチオン性酸性シリカ-アルミナベースのナノ流体の応用（英文）		
ティト ウィジャヤント・ウトモ プラタマ イスカンダール・栗原 正典		
オキムラザ・タウファン マルヘンドラジャナ	3	194
リフト期～ポストリフト初期の石油根源岩形成における古環境の影響：新潟県下越～山形県地域の中新世背弧盆地		
栗田 裕司・黒川 将貴・横井 悟	5	384
女川層タイトオイル探鉱における石油地質的あるいは基礎的な課題～今後の進展をめざして		
横井 悟・辻 隆司・早稲田 周	5	406
秋田県男鹿半島における女川層の岩相と水圧破碎実験の関連性		
千代延 俊・北村 重浩・竹内 傳・マルティッツィ パオロ・阿部 史孝		
近藤 亜衣奈・山田 理央奈・有馬 雄太郎	6	483
泥岩中の化学的浸透現象と多孔質弾性体の挙動－実験的・数理的検討－		
廣田 翔伍・徳永 朋祥	6	492
日本海東縁の秋田沖新礁における多段階の反転テクトニクス		
荒戸 裕之	6	502

短 報

練習艇「ひよどり」によって発見された東京湾北部の海底ガス集積層		
鶴 哲郎・竹内 賢太郎・板橋 哲也	2	105

報 告

中新統珪質岩貯留岩の探鉱・研究史と女川層珪質岩熟成域貯留岩性状の予察的検討		
辻 隆司・横井 悟・早稲田 周・黒川 将貴・西田 英毅・大谷 猛亮		
玉川 哲也・並川 貴俊・有坂 春彦・竹内 傳	4	259

総 説

水系 EOR 適用オペレーション能力向上のための要素技術としての水マネジメント		
米林 英治	2	112
ケミカル攻法による油ガス田操業に係る CO ₂ 排出強度削減の展望について		
米林 英治・小林 和弥	3	227

令和 2 年度 シンポジウム

作井部門シンポジウム「廃坑・廃山 – その課題と手法」

開会の辞	松井 耕二	1	3
磐城沖プラットフォームデコミッションングビデオ上映	金子 伴己	1	5
当社関連プロジェクトにおける近年の廃坑事例紹介	菅原 健介・久野 泰弘・石井 友樹	1	21
廃坑 / 廃山に対する海外主要産油国での動向について	工藤 啓靖・稲田 徳弘・安部 俊吾・北村 龍太	1	32
JAPEX における廃坑作業の事例と今後に向けた取り組み	黒田 耕平・坂本 浩之・米倉 侑作	1	37
閉会の辞	今里 昌幸	1	43

開発・生産部門シンポジウム「石油増進回収（EOR）の未来～多様性と持続性、実証ステージへの展開～」

挨拶と総括	齋藤 茂・下河原 麻衣	2	55
原油増進回収法（EOR）の動向と展望	岡部 博・森下 諒一・香山 幹・綱内 翔一	2	57
炭酸塩岩における低塩分濃度水攻法メカニズム解明に向けた取り組み	上谷 高明・海藤 ひろみ・米林 英治	2	66
ガス EOR プロジェクトー生産・操業から得られた知見と教訓ー	村上 貴浩	2	74
オマーンにおける石油随伴水の処理技術の開発と水資源としての可能性	田崎 雅晴・小島 啓輔・黒岩 洋一・岡村 和夫	2	84
CCS および EOR 適用へ向けたマイクロバブル圧入技術実用化への取り組み	上田 良・中野 正則・薛 自求	2	94

地質・探鉱部門シンポジウム「女川層から学ぶこと、そこから考えるタイトレザバー探鉱の将来」

女川層珪質根源岩とタイトオイルの形成	鈴木 德行	3	155
秋田県男鹿半島女川層露頭での小規模水圧破碎実験で学んだこと	伊藤 義治・竹内 傳・有馬 雄太郎	3	170
タイトレザバーにおける蛍光 X 線分析と機械学習手法を用いた貯留層性状評価（英文）	山下 陽平・長瀬 創太・畔田 慎太郎・芦田 貴史	3	181

令和 3 年度 シンポジウム

作井部門シンポジウム「多様化するターゲットへの坑井技術者の取組」

開会の辞	今里 昌幸	5	305
北米シェールアセット開発における作井エンジニアリング	石川 正紀・山形 直毅	5	307
メタンハイドレート開発に向けての掘削技術の挑戦	山本 晃司・永岡 卓也・平田 実雄・猪川 晃道	5	319
超臨界地熱開発のための掘削技術課題	長縄 成実	5	332
苦小牧における CCS 大規模実証試験の圧入井の概要	乗岡 孝男	5	343
南海トラフ巨大地震発生帯へ挑むー IODP 第 358 次研究航海の報告ー	横山 貴大・澤田 郁郎・高瀬 弘次・猿橋 具和・櫻井 紀旭	5	351
掘削コントラクターの挑戦：洋上風力事業への展開	前田 啓彰・齋藤 淳	5	359
クラウド上のソフトウェアを使用した地熱開発坑井掘削計画の事例	前原 祐樹・マツト ノウ ヌアフトラ・高橋 千博	5	365
「多様化するターゲットへの坑井技術者の取組」の討論会		5	374
閉会の辞	今里 昌幸	5	381

開発・生産部門シンポジウム

「石油ガス開発技術の在り方を考える～カーボンニュートラルを見据えて～」

開会挨拶	齋藤 茂	6	441
今後の石油業界の展望とあり方	長谷川 健二	6	443
JAPEX の低炭素社会に向けた取り組み	原田 洋人	6	455
カーボンニュートラル社会の実現に向けた JOGMEC の取り組み	三好 啓介・岡部 博・末廣 能史・赤井 崇嗣・下内 真・高梨 真澄	6	462
日本の大学における石油開発系教育の現状と課題	村田 澄彦	6	468

閉会挨拶およびグランド Q&A セッション総括	齋藤 茂	...	6	481
-------------------------------	------	-----	---	-----

資 料

松山基範博士と高町油田ー昔の石油開発あれこれ(7)ー	加藤 進	...	2	122
----------------------------------	------	-----	---	-----

解 説

台湾における油・ガス田および泥火山の流体の地球化学.....	加藤 進	...	4	273
--------------------------------	------	-----	---	-----

ニ ュ ー ス

巻頭言～協会誌第 86 巻第 1 号発刊にあたり～	岩田 尊夫	...	1	1
名誉会員・評議員 故 永田 實氏のご逝去を悼む.....	由井 誠二	...	5	303
石油技術協会記事.....			1	44
同 上.....			2	134
同 上.....			3	250
同 上.....			4	294
同 上.....			5	432
同 上.....			6	515
坑井掘削状況.....			1	53
同 上.....			2	145
同 上.....			3	258
同 上.....			4	301
同 上.....			5	439
同 上.....			6	524
編集後記.....			1	53
同 上.....			2	145
同 上.....			3	258
同 上.....			4	301
同 上.....			5	439
同 上.....			6	524
新刊紹介.....			1	51
令和 2 年度特別見学会（物理探査編）実施報告.....			2	141
令和 3 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	146
「第 65 回石油技術協会賞」選考結果.....			3	255
石油技術協会第 86 回定時総会記事			4	286

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	iii

会 告

お知らせ 令和 3 年度 定時総会および石油技術協会春季講演会（Web 開催）について			1	
年会費納入についてお願い.....			2	i
第 86 回定時総会および令和 3 年度春季講演会の開催について			2	iii
石油技術協会 令和 3 年度 秋季講演会			3	i
理事選挙の公示.....			5	i
令和 4 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.....			5	ii
石油技術協会賞候補者をご推薦ください.....			5	iv