



石油技術協会誌

第 80 巻 第 6 号 (平成 27 年 11 月)

— 目 次 —

会 告	平成 28 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 …………… i
	石油技術協会賞候補者をご推薦ください…………… iii
	平成 27 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…………… iv
開発・生産部門シンポジウム「海洋開発の今～技術課題・HSE への取り組み～」	
開会の辞……………	大下 敏哉 …… 427
カタール沖合における高濃度 H ₂ S を含む中小油田の開発	
…………… 内山 亮二・山本 亮一・井立田 修・石井 啓史・ヨーネス メサワード・ナイフ アルハジリ ……	429
アブダビ海上の環境保護地域における坑井テスト……………	倉又 秀祥・田中 学・富永 直弘・岡本 武治 …… 438
メキシコ湾大水深域の生産油田における回収率向上への取り組み (英文)	
……………	石原 直人・新粥 岳彦・五十嵐 哲・高島 幸作 …… 444
海洋油・ガス田開発におけるハイドレート対策に関する検討事例……………	芦川 浩太 …… 449
海洋石油・天然ガス開発と環境対策—授業と研究の紹介……………	栗原 正典 …… 453
北海油田における MEOR の適用に関する基礎的研究	
…………… 菅井 裕一・小松 圭太・佐々木 久郎・クリスチャン モゲンセン・マーチンバド ベネツェン ……	465
オフショア石油・ガス処理施設建設プロジェクトにおける安全設計……………	荻原 瑠 …… 470
パゲルガン海洋ガス田および TSB 海底ガス田の開発—フィールドライフを通じた HSE の重要性— (英文)	
…………… アフマド ブニヤミン・ダルマンシア ダウド ユスフ・イルハス ハンドヨ・熊崎 嘉人・田中 啓誉 ……	474
海洋プロジェクトにおける HSEMS (HSE マネジメントシステム) の運用について	
…………… 米澤 哲夫・フェイエン ヘンク・高田 義人・カナン シヴァネスワラン・サイード アフメッド ……	482
閉会の辞……………	松原 修 …… 488
ニュース	
石油技術協会記事……………	490
海外学会情報ソース……………	496
坑井掘削状況……………	497
編集後記……………	497
第 80 巻総目次 ……………	i



— Contents —

ANNOUNCEMENTS

SYMPOSIUM “Technical and HSE Challenges for Offshore Field Development”

Opening address	Toshiya Oshita ...	427
Challenges for high sour oil field development at offshore Qatar Ryoji Uchiyama, Ryoichi Yamamoto, Osamu Itachida, Hiroshi Ishii, Younes Messaoud and Nayef Al-Hajri ...		429
Well testing of multiple high H ₂ S reservoirs in an environmentally sensitive area offshore Abu Dhabi Hideaki Kuramata, Manabu Tanaka, Naohiro Tominaga and Takeharu Okamoto ...		438
Recent Approach to IOR Application for Producing Deepwater Oil Filed in GOM Naoto Ishihara, Takahiko Shingai, Akira Igarashi and Kosaku Takashima ...		444
Case studies of hydrate management systems for offshore oil and gas field developments	Kota Ashikawa ...	449
Offshore oil and gas development in harmony with environment – Introduction of classes and research in university Masanori Kurihara ...		453
Fundamental Study on Applicability of MEOR to North Sea Oil Yuichi Sugai, Keita Komatsu, Kyuro Sasaki, Kristian Mogensen and Martin Vad Bennetzen ...		465
Safety in Design for Offshore Oil and Gas Projects.....	Ryu Ogihara ...	470
Development of PAG and TSB Offshore Gas Fields –The Importance of HSE along the Project Life– Ahmad Bunyamin, Darmansyah Daud Yusuf, Irhas Handoyo, Yoshito Kumazaki and Hirotaka Tanaka ...		474
HSEMS implementation for offshore E&P project Tetsuo Yonezawa, Hendrik Emile Feyen, Yoshihito Takada, Sivaneswaran Kannan and Ahmed Saeed ...		482
Closing address	Osamu Matsubara ...	488

NEWS

Proceedings of the JAPT		490
International scientific meetings		496
Drilling activities in Japan		497
Postscript		497
Contents of Volume 80, 2015.....		i

右 : インドネシアバリ島北方沖を曳航中のジャッキアップリグ「COSL Boss」(カンゲアンエナジーインドネシア社提供)
中 上 : マレーシア沖にて係留中の JDC セミサブ型リグ「HAKURYU-5」(日本海洋掘削機提供)
中 下 : 片貝ガス田にて稼働中の掘削リグ「1625-DE (2)」(石油資源開発機提供)
左 : 南長岡ガス田にて稼働中の掘削リグ「1320 - UDBE (No.2)」(国際石油開発帝石機提供)
Right : Jack-Up Rig 「COSL Boss」 under tow off northern Bali Island , Indonesia (Provided by Kangean Energy Indonesia Ltd.)
Upper center : Semi-Submersible Rig 「HAKURYU-5」 mooring off Malasia (Provided by JDC)
Lower center : Drilling Rig 「1625-DE (2)」 in the Katakai Gas Field (Provided by JAPEX)
Left : Drilling Rig 「1320 - UDBE (No.2)」 in the Minami Nagaoka Gas Field (Provided by INPEX)