



# 石油技術協会誌

第 81 卷 第 1 号 (平成 28 年 1 月)

## — 目 次 —

巻頭言	石油技術協会 会長 小鷹 長	1
梶岡雅俊氏の旭日重光章受章を祝う	在原 典男	3
<b>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 –」</b>		
開会の辞	高山 邦明	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	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	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	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	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	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	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	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	84
<b>ニュース</b>		
石油技術協会記事		96
海外学会情報ソース		102
新刊紹介 SWITCH - Discover the Future of Energy		103
新刊紹介 堆積岩石学の概要		104
掲載済論説の撤回について		105
坑井掘削状況		106
編集後記		106
石油技術協会誌投稿規定		i
石油技術協会誌投稿要領		iv



— Contents —

<b>PREFATORY NOTE</b> .....	President Takeru Kotaka	1
<b>CONGRATULATION</b> .....	Norio Arihara	3
<b>SYMPOSIUM “Deepwater Sandstones – the latest understandings and E&amp;P”</b>		
Opening address .....	Kuniaki Takayama	5
Submarine fan turbidites as hydrocarbon reservoirs:		
Understanding depositional and petroleum system variation and analytical methodology .....	Osamu Takano	7
Governing factors of diversity of submarine channels:		
examination from the theoretical model of the equilibrium profile of submarine channels .....	Hajime Naruse	22
Recent progress in researches on reservoir architecture and		
hydrocarbon potential of submarine channel – levee – fan systems .....	Takeshi Nakajima	33
Turbidite forward modeling: Research trends and applications for exploration .....	Kosuke Egawa and Keitaro Kojima	46
Gravity induced deposits observed in a deep water : Slow MTD		
.....	Tetsuro Tsuru, Akira Mizobe, Satoru Tanaka, Makoto Tanaka and Ryuichi Sato	56
Exploration of deepwater sandstones using seismic data analysis in the west of Shetlands, United Kingdom		
.....	Seiji Okamoto, Futoshi Tsuneyama, Ryosuke Kotani, Tomohisa Nishizuka and Akihiko Okui	66
A view for relationship between diagenetic process and reservoir quality distribution		
in the Brewster Member, Ichthys Gas-Condensate Field .....	Keiji Ichizawa, Ryoichi Matsui and Hiroyuki Matsui	75
Reservoir properties and heterogeneity of turbidite sediment revealed from the exploration of		
methane hydrate in the eastern Nankai Trough, Japan		
.....	Tetsuya Fujii, Kiyofumi Suzuki, Machiko Tamaki, Yuhei Komatsu and Tokujiro Takayama	84
<b>NEWS</b>		
Proceedings of the JAPT .....		96
International scientific meetings .....		102
Book Reviews .....		103
Article retraction .....		105
Drilling activities in Japan .....		106
Postscript .....		106

---

上：由利原油ガス田近傍の試掘場（背景は鳥海山）（石油資源開発㈱提供）

下：秋田国家石油備蓄基地（背景は寒風山）（㈱石油天然ガス・金属鉱物資源機構 提供）

Upper : A drilling site in the vicinity of the Yurihara oil and gas field in Yurihonjo City, Akita Prefecture (Mt.Chokai in the background) (Provided by JAPEX)

Lower : Akita National Petroleum Stockpiling Base in Oga City, Akita Prefecture (Mt.Kanpu in the background) (Provided by JOGMEC)