



# 石油技術協会誌

第 82 卷 第 3 号 (平成 29 年 5 月)

## — 目 次 —

会告	石油技術協会誌の冊子体廃止へ向けた電子化拡充について……………	i
石油技術協会	会誌編集委員会からのお知らせ……………	iii
名誉会員	故 谷口 一彦氏のご逝去を悼む……………	169
<b>論 説</b>		
	東山油田周辺における原油の地球化学と移動・集積…………… 加藤 進・西田 英毅・星 一良 ……	171
	マーセラスシェールの先端的な貯留層物性評価 (英文) …… 赤井 崇嗣・國枝 真・森本 隼平・橋本 直明 ……	181
	アフガニスタン北部アム・ダリア堆積盆地におけるジュラ系 — 白亜系石油システム解明のための炭化水素生成・排出モデリング (英文) …………… アミノラ サバウォン・栗原 正典・守屋 俊治・鎌田 弘己 ……	189
<b>資 料</b>		
	独自に構築した仮想貯留層モデルを用いたアゼルバイジャン共和国の石油開発技術者育成支援の取り組み …………… 野村 幸人・栗原 萌子・牟田 卓也・原 崇 ……	204
<b>ニュース</b>		
	石油技術協会記事……………	210
	海外学会情報ソース……………	218
	新刊紹介「深海底の地球科学」著者：藤岡換太郎……………	219
	坑井掘削状況……………	220
	編集後記……………	220



— Contents —

**ANNOUNCEMENTS**

**MEMORIAL**

**ORIGINAL ARTICLES**

- Geochemistry of crude oils and their migration and accumulation  
in the region of the Higashiyama oil field, Niigata Prefecture, Japan  
..... Susumu Kato, Hideki Nishita and Kazuyoshi Hoshi ... 171
- Advanced petrophysical characterization of the Marcellus Shale  
..... Takashi Akai, Makoto Kunieda, Jumpei Morimoto and Naoaki Hashimoto ... 181
- Hydrocarbon generation and expulsion modeling of Jurassic-Cretaceous  
petroleum system of the Amu Darya Basin, northern Afghanistan  
..... Aminullah Sabawon, Masanori Kurihara, Shunji Moriya and Hiromi Kamata ... 189

**NOTE**

- Training for Practical Reservoir Evaluation and Field Development Planning  
with a Bespoke Hypothetical Reservoir Model for National Professionals of Azerbaijan  
..... Yukito Nomura, Moeko Kurihara, Takuya Muta and Takashi Hara ... 204

**NEWS**

- Proceedings of the JAPT ..... 210
- International scientific meetings ..... 218
- Book Review ..... 219
- Drilling activities in Japan ..... 220
- Postscript ..... 220

---

上 段 左 : イクシス開発井テストフロー (国際石油開発帝石(株)提供)

上 段 右 : JX 石油開発(株)の子会社 JX マレーシア石油開発(株)が操業しているマレーシア SK10 鉱区  
ラヤン油田に設置されている生産設備と掘削作業中のテンダーアシスト型リグ (JX 石油開発(株)提供)

下 段 : SAGD 法によるビチューメン回収のための生産施設 (カナダ アルバータ州) (石油資源開発(株)提供)

Upper left : Ichthys development well testing (Provided by INPEX)

Upper right : Production Facilities and drilling operation by semi-sub tender assisted rig at Layang field in Malaysia SK10 Block,  
operated by JX Nippon Oil & Gas Exploration (Malaysia) Limited (Subsidiary of JX Nippon Oil & Gas Exploration Corporation).  
(Provided by JX Nippon Oil & Gas Exploration Corporation)

Lower : SAGD (Steam Assisted Gravity Drainage) surface facilities for bitumen production in Alberta, Canada (Provided by JAPEX)