



# 石油技術協会誌

第79巻 第3号 (平成26年5月)

## — 目 次 —

会告	創立80周年記念出版物の発刊のお知らせ	i
名誉会員・評議員	故 岩佐 三郎氏のご逝去を悼む	矢口 良一 … 169
<b>論 説</b>		
	長野県北部フォッサマグナ地域における原油・天然ガスの地球化学	加藤 進・西田 英毅・岩野 裕継 … 171
	新潟県小千谷油田周辺における油・ガスの移動・集積	加藤 進・三輪 美智子・岩野 裕継 … 180
<b>資 料</b>		
	「海底下の炭化水素資源・炭素循環と地球生命工学」シンポジウム開催報告	
	— 生態系と調和した循環型カーボンマネジメントの重要性 —	
	稲垣 史生・高野 修・山田 泰広・森田 澄人・鈴木 庸平 真田 佳典・久保 雄介・東 垣・岡津 弘明	… 190
<b>ニュース</b>		
	石油技術協会記事	… 193
	海外学会情報ソース	… 200
	坑井掘削状況	… 201
	編集後記	… 201



— Contents —

**ANNOUNCEMENT**

**MEMORIAL**

**ORIGINAL ARTICLES**

- Geochemistry of crude oils and natural gases in the northern Fossa Magna region, Nagano Prefecture, Japan  
..... Susumu Kato, Hideki Nishita and Hirotsugu Iwano ... 171
- Migration and accumulation of oil and gas around the Ojiya oil field, Niigata Prefecture, Japan  
..... Susumu Kato, Michiko Miwa and Hirotsugu Iwano ... 180

**NOTE**

- Report on the symposium for subseafloor hydrocarbon resources and carbon cycle :  
Geobiotechnology for sustainable earth and societal systems  
..... Fumio Inagaki, Osamu Takano, Yasuhiro Yamada, Sumito Morita, Yohei Suzuki  
Yoshinori Sanada, Yusuke Kubo, Wataru Azuma and Komei Okatsu ... 190

**NEWS**

- Proceedings of the JAPT ..... 193
- International scientific meetings ..... 200
- Drilling activities in Japan ..... 201
- Postscript ..... 201

---

上 段 左 : 新潟市中央区の北陸ガス長潟供給所のガスホルダー (北陸ガス提供)  
現在は無地であるが、平成 21 年には朱鷺をモチーフにした新潟国体のマスコットキャラクター「トッキキ」が描かれていた。

上 段 右 : 新潟・仙台間ガスパイプラインのアーチ橋 (石油資源開発提供)

下 段 左 : 南長岡ガス田の越路原プラント (国際石油開発帝石提供)

下 段 右 : 片貝ガス田における試ガス (石油資源開発提供)

Upper left : Gas holders at HOKURIKU GAS's Nagakata supply center in Chuo-ku, Niigata City (provided by HOKURIKU GAS CO., LTD.)  
The picture painted on the surface of the gas holders represents a Japanese crested ibis, a mascot character of the National Athletic Meet at Niigata 2009, and has been erased after the athletic meet.

Upper right : Arch bridge for the gas pipeline extending from Niigata City to Sendai City (provided by JAPEX)

Lower left : INPEX's Koshijihara natural gas plant in the Minami Nagaoka Gas Field in Nagaoka City, Niigata Prefecture (provided by INPEX)

Lower right : Gas production test in the JAPEX's Katakai Gas Field located in Ojiya City, Niigata Prefecture (provided by JAPEX)