

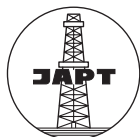


# 石油技術協会誌

第 77 卷 第 4 号 (平成 24 年 7 月)

## — 目 次 —

会告	石油技術協会平成 24 年度秋季講演会 平成 24 年度石油技術協会特別見学会 (地質編) のご案内 名誉会員・評議員 故 青柳 久氏を悼む	田中 達生 … 239
<b>平成 24 年度石油技術協会春季特別講演</b>		
	微化石研究の現状と石油地質学への応用—古海洋環境変化とは何か—	佐藤 時幸 … 241
	秋田県の資源エネルギー政策	佐々木 誠 … 250
	怠け者はいねが〜「男鹿のナマハゲ」	武内 信彦 … 255
<b>短 報</b>		
	日本海東縁ガスハイドレート調査 (MD179) における間隙水の地球化学 …………… 戸丸 仁・八久保 晶弘・柳川 勝紀・村松 康行・安齋 博哉・Glen T. Snyder・松本 良	… 262
	日本海東縁ガスハイドレート調査 (MD179) で得られた海底表層堆積物中の間隙水溶存ガス分析 …………… 八久保 晶弘・柳川 勝紀・戸丸 仁・松本 良	… 268
<b>資 料</b>		
	MD179 調査より得られた日本海東縁域海底表層堆積土の物理・力学的性質 …………… 片岡 沙都紀・松本 良	… 274
<b>講 演</b>		
	平成 24 年度石油技術協会春季講演会講演要旨	… 280
<b>ニュース</b>		
	石油技術協会第 77 回定時総会記事	… 296
	第 56 回石油技術協会賞選考結果報告	… 309
	石油技術協会記事	… 312
	海外学会情報ソース	… 318
	坑井掘削状況	… 319
	編集後記	… 319



— Contents —

**MEMORIAL**

**LECTURES**

- Current Status on micropaleontology and its application to petroleum Geology ..... Tokiyuki Sato ... 241  
Policies on energy resources in Akita prefecture ..... Makoto Sasaki ... 250  
「Are there any lazykids around?」(怠け者はいねが～ namakemono wa inēgā?) ..... Nobuhiko Takeuchi ... 255

**SHORT ARTICLES**

- Geochemistry of pore waters from gas hydrate research in the eastern margin of the Japan Sea (MD179)  
..... Hitoshi Tomaru, Akihiro Hachikubo, Katsunori Yanagawa, Yasuyuki Muramatsu  
..... Hiroya Anzai, Glen T. Snyder and Ryo Matsumoto ... 262  
Dissolved gas analysis of pore water in subsurface sediments retrieved  
at eastern margin of Japan Sea (MD179 gas hydrates cruise)  
..... Akihiro Hachikubo, Katsunori Yanagawa, Hitoshi Tomaru and Ryo Matsumoto ... 268

**NOTE**

- The physical and mechanical properties of sea-bottom sediments in the Eastern Margin of Japan Sea by MD179  
..... Satsuki Kataoka and Ryo Matsumoto ... 274

**LECTURE**

- Abstracts for papers submitted for the 2012 Technical Meeting of the JAPT, June6-7, 2012 Akita, Japan ..... 280

**NEWS**

- Proceedings of the 77th Annual Meeting of the JAPT ..... 296  
Reports on the 56th JAPT Awards ..... 309  
Proceedings of the JAPT ..... 312  
International scientific meetings ..... 318  
Drilling activities in Japan ..... 319  
Postscript ..... 319

---

上 段 右 : 新装になった秋田大学大学院工学資源学研究所附属鉱業博物館 (秋田大学大学院工学資源学研究所附属鉱業博物館提供)  
上段左上 : 男鹿半島西黒沢層チャート岩石片の割った面に浮かび上がった油徴 (石油資源開発(株)提供)  
上段左下 : 北海道八雲町の池に浮かんだ油徴 (石油資源開発(株)提供)  
下 段 左 : 八橋油田 SR-27 号井ポンピングユニット (国際石油開発帝石(株)国内事業本部提供)  
下段右上 : 原油のサンプル : 左から、無色透明な吉井ガス田コンデンセート, ワックス分が多く室温では固まる勇払ガス田コンデンセート, 一般的な原油である申川油田中質油, オイルサンドから抽出した高粘性ピチューメン, カナダアサバスカオイルサンド (石油資源開発(株)技術研究所提供)  
下段右下 : サハリンの珪質岩フラクチャーから滲み出す油 (石油資源開発(株)提供)  
Upper left top : Oil seepage from chert, Nishikurosawa Formation, Unosaki, Oga Peninsula. (provided by JAPEX)  
Upper left bottom : Rainbow-tinted oil slick, Yakumo-town, Hokkaido. (provided by JAPEX)  
Upper right : Refurbished Mining Museum of Akita University. (provided by Mining Museum of Akita University)  
Lower left : Pumping-unit for SR-27 in Yabase oil field. (provided by INPEX Domestic Project Division)  
Lower right top : Crude oil samples : (from left) clear condensate from Yoshii Gas Field, solid condensate at room temperature containing wax from Yufutsu Gas Field, medium crude from Sarukawa Oil Field, very viscous bitumen extracted from oilsand, Athabasca oilsand in Canada. (provided by JAPEX Research Center)  
Lower right bottom : Oil seepage from fractured siliceous rocks, Sakhalin Island. (provided by JAPEX)