



石油技術協会誌

第 77 卷 第 2 号 (平成 24 年 3 月)

— 目 次 —

会告 第 77 回定時総会・特別講演会・平成 24 年度春季講演会および見学会の開催について
見学会のご案内
会費納入についてのお願い

口 絵

新装オープンした鉱業博物館…………… 西川 治・千田 恵吾

平成 23 年度石油技術協会業績賞受賞講演

磐城沖プラットフォーム撤去の概要…………… 戸谷 裕造・藤崎 恭功 … 105

平成 23 年度季講演会「本邦企業の資源開発動向 - 自主開発 40%を目指して」

開会の辞…………… 会長 和佐田 演 慎 … 114
ノルウェー大陸棚における探鉱・開発・生産活動について - この 20 年を振り返って …… 木 田 昌 宏 … 115
イラクプロジェクトから学んだこと - その成功と困難さ - …… 中 山 一 夫 … 123
資源開発と不確実性下における意思決定…………… 佐 藤 光 三 … 128
カナダのシェールガス事業について…………… 羽 場 広 樹 … 137
イクシスガス田の開発…………… 岡 田 二 郎 … 144
まとめ…………… 副会長 川 口 健 一 … 150

総 説

シェールガス開発における中国の動向…………… 柳 小 正 … 152

ニュース

石油技術協会記事…………… 158
海外学会情報ソース…………… 166
新刊紹介 Stegner, Wallace, 2007; Discovery! The search for Arabian Oil with foreword
by Lippman, T. H., Selwa Press, Portola St. Vista, Ca.; 259pp.+Acknowledgments,
In Appreciation, Colophon, and Study Guide. …… 167
坑井掘削状況…………… 169
編集後記…………… 169
平成 24 年度石油技術協会春季講演会シンポジウム・個人講演プログラム …… 171



— Contents —

ANNOUNCEMENTS

PICTORIAL

Refurbished Mining Museum of Akita University

JAPT Award, 2011

Summary of Iwaki-Oki Platform Decommissioning Yuzo Toya and Yasukoto Fujisaki ... 105

**AUTUMN MEETING “Overseas Activities of the Japanese E&P Companies
– Aiming 40% of Japanese Equity on Import –”**

Opening address JAPT President Hironori Wasada ... 114

Exploration, development and production on the Norwegian continental shelf

– Idemitsu’s engagements of the last 20 years Masahiro Kida ... 115

What JAPEX learned from Iraq Project – Its Success and Difficulties – Kazuo Nakayama ... 123

Decision making under uncertainties in resource development Kozo Sato ... 128

Shale gas development in Canada Hiroki Haba ... 137

Development of Ichthys gas field Jiro Okada ... 144

A summary of the Autumn meeting JAPT Vice-President Kenichi Kawaguchi ... 150

REVIEW

Development trends for shale gas in China Xiaozheng Liu ... 152

NEWS

Proceedings of the JAPT 158

International scientific meetings 166

Book review 167

Drilling activities in Japan 169

Postscript 169

Program of Technical Meeting of the JAPT, June 6–7, 2012 171

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しみ出す油 (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)