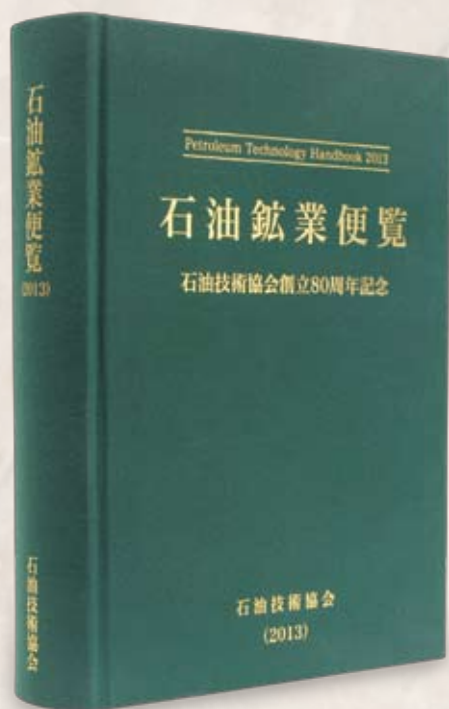


# 石油技術協会創立 80 周年記念 石油 鋳 業 便 覧

Petroleum Technology Handbook 2013

## 創立80周年記念出版物「石油鋳業便覧(2013)」刊行のお知らせ

「石油鋳業便覧」が2014年8月末に刊行されました。石油鋳業全般にわたる最新の技術が盛り込まれ、80周年記念出版物にふさわしい重厚かつ充実した内容になっています。購入をご希望の方は、裏面の申込書により協会事務局までお申込みください。



本文B5判、カラー・モノクロ頁  
全960頁、上製本

石油技術協会 編  
創立80周年記念出版小委員会 編集  
委員長 山本一雄  
(国際石油開発帝石(株))  
副委員長 吾妻高志  
(石油資源開発(株))  
副委員長 上田善紹  
(JX日鋳日石開発(株))  
副委員長 坂田 将  
( (独) 産業技術総合研究所 )  
他 168名



お申し込みは、石油技術協会事務局へ

### 石油技術協会事務局

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-3-2 経団連会館17階  
TEL: 03-3214-1701 FAX: 03-3214-1703  
<http://www.japt.org> E-mail: [office@japt.org](mailto:office@japt.org)



## 目次



### 第1章 石油鉱業概論

- 第1節 鉱床概説
- 第2節 石油開発の特性およびその流れ
- 第3節 HSE

### 第2章 探鉱調査・分析

- 第1節 地表地質調査
- 第2節 リモートセンシング
- 第3節 測位技術
- 第4節 地震探査
- 第5節 重力探査・磁力探査・電磁探査
- 第6節 坑井調査
- 第7節 地質調査・分析法

### 第3章 探鉱ポテンシャル評価

- 第1節 地質構造評価
- 第2節 貯留岩評価
- 第3節 シール能力評価
- 第4節 石油根源岩評価
- 第5節 油ガスの移動集積評価
- 第6節 地質リスクの定量評価

### 第4章 作井

- 第1節 掘削装置と各種機器
- 第2節 作井技術
- 第3節 泥水検層
- 第4節 海洋掘削
- 第5節 坑井仕上
- 第6節 坑井試料採取

### 第5章 油層解析

- 第1節 油層流体特性
- 第2節 油層流体の分析法
- 第3節 油層岩の特性
- 第4節 油層の排油機構
- 第5節 油層内流体挙動
- 第6節 油層の数値解析法
- 第7節 レザバースミュレーション

### 第6章 採収

- 第1節 一次採収
- 第2節 EOR
- 第3節 非在来型資源

### 第7章 生産システム

- 第1節 生産システム
- 第2節 生産設備
- 第3節 計量
- 第4節 貯蔵
- 第5節 輸送
- 第6節 海洋生産システム

### 第8章 油ガス田におけるガスの製品化

- 第1節 概説
- 第2節 LNG
- 第3節 GTL

### 第9章 海洋構造物の物理的条件

- 第1節 海底土質
- 第2節 海洋構造物と海象条件
- 第3節 海洋構造物と海底条件

### 第10章 21世紀に起こったシェール・ガス革命と金融工学

- 第1節 シェール・ガス革命は世界の資源地図を変貌させる
- 第2節 円安の進展と日本経済の再生
- 第3節 金融工学

### Appendix 地球統計学の理論

## 申込書

購入部数	会員	非会員 ← (○で囲む)
お名前		
メールアドレス		
お電話番号		
ご住所 〒(      )		
会社・団体・学校名		
所属		
備考		

※ご購入希望の方は、左記申込書にご記入頂きまして、FAXまたは郵送にてお送り下さい。  
協会ホームページからも申込用紙がダウンロード可能です。  
メールに添付してお申込み下さい。

### 頒布価格

- ※送料は実費となります。  
※対象となるにチェックをしてお申し込み下さい。
- 個人会員 8,000円
  - 学生会員 3,000円
  - 非会員 10,000円
  - 非会員(学生) 4,000円
  - 執筆者(1冊限定) 4,000円

◆ご記入頂きました情報は、本誌をお届けする場合にのみ使用させていただきます。

FAX 03-3214-1703