

## 目次

### 【小特集1 CC(U)S (主に液化・輸送)】

1. 石油資源開発のCCS事業への挑戦について  
石油資源開発 金濱 弘和/丸山 靖史/山國 千穂/加藤 その子…… 1
2. 液化CO<sub>2</sub>船舶輸送実証試験・低温低圧方式による液化CO<sub>2</sub>船舶輸送の技術開発  
日本ガスライン 勝田 悦功/佐藤 智樹/上原 健太郎…… 10
3. CCSにおける液化二酸化炭素の相転移挙動、物性について  
エンジニアリング協会 河 野 巧…… 24
4. CCUSバリューチェーン構築に貢献するCO<sub>2</sub>コンプレッサ  
三菱重工コンプレッサ 宮 田 寛 之…… 35

### 【小特集2 中東のエネルギー情勢】

5. 米国トランプ2.0政権と中東エネルギー動向への影響  
日本エネルギー経済研究所 柳 沢 崇 文…… 45
6. 中東とエネルギー  
中部電力 高 田 明…… 55

7. 米国におけるデータセンター需要拡大と供給力確保に向けた制度・料金設計  
海外電力調査会 長 江 翼…… 68
8. バイオマス発電設備の事故防止のための有効対策について  
カーボンフロンティア機構 田 中 恒 祐…… 80
9. カナダのLNG輸出、市場のゲームチェンジャーへ  
日本エネルギー経済研究所 橋 本 裕…… 89

#### [談話室]

澤昭裕さんと国際環境経済研究所

国際環境経済研究所 小 谷 勝 彦…… 99

編集後記…… 105

---

1. JAPEX's Challenge in the CCS Business Hirokazu KANAHAMA / Yasufumi MARUYAMA Chiho YAMAKUNI / Sonoko KATO.....	1
2. Overview of Demonstration Trials and Technological Trends in Low-Temperature, Low-Pressure Liquefied CO <sub>2</sub> Marine Transportation Yoshinori KATSUDA / Tomoki SATO / Kentaro UEHARA.....	10
3. Study on Phase Transition and Properties of Liquefied CO <sub>2</sub> in CCS Takumi KONO.....	24
4. CO <sub>2</sub> Compressors Contributing to Building CCUS Value Chain Hiroyuki MIYATA.....	35
5. Trump 2.0 and its impact on energy situation in the Middle East Takafumi YANAGISAWA.....	45
6. Middle East and Energy Akira TAKATA.....	55
7. Regulatory and Rate Design for U.S. Data Center-Driven Large Loads: Interconnection, and Cost Allocation Tsubasa NAGAE.....	68
8. Effective Countermeasures for Preventing Accidents in Biomass Power Generation Facilities Kosuke TANAKA.....	80
9. Canada's LNG Export is Another Gamechanger Hiroshi HASHIMOTO.....	89
[Saloon] Akihiro Sawa and International Environment and Economy Institute Katsuhiko KOTANI.....	99
Editor's Note.....	105

---