

## 目次

1. 大規模災害時の電力需給バランス評価に関する研究開発 電力中央研究所 湯山 安由美／高島 大輔／石川 智巳……	1
2. ラオス国ナムニアップ1水力開発～第2のくろよん, 6つのブレイクスルー 関西電力 筒井 勝治……	7
3. 新型炉開発に向けた支援策と市場環境整備—諸外国の事例から— 日本エネルギー経済研究所 木村 謙仁／柴田 智文……	18
4. 共電解を用いたPower to Gasシステムの評価 横浜国立大学 河村 駿希／太田 篤人／荒木 拓人……	29
5. 褐炭由来液化水素サプライチェーン実証プロジェクトの進捗状況について 技術研究組合 CO <sub>2</sub> フリー水素サプライチェーン推進機構 東 達弘 電源開発 黒木 貴士 川崎重工業 橋本 成樹……	39
6. CO <sub>2</sub> 回収および有効利用技術 IHI 遠藤 巧／鎌田 博之／成相 健太郎……	49
7. 品川開発プロジェクトにおけるエネルギー計画について 東日本旅客鉄道 野間 健之／金子 昌史……	55
8. 革新的環境イノベーション戦略の背景・狙い・展望 地球環境産業技術研究機構 山地 憲治……	63
9. ESGスコアから見たエネルギー産業の特性 東京電力ホールディングス 塩澤 守弘……	71
10. 第24回世界エネルギー会議における講演、パネル討論、 分析とそこから得られる示唆について 東京大学大学院 松橋 隆治……	83
〔談話室〕	
混迷する日本の原子力政策：「二極分化」を超えて課題解決を目指せ 長崎大学核兵器廃絶研究センター 鈴木 達治郎……	93
編集後記……	98

---

1. Evaluation of Power Supply-Demand Balance after a Large-scale Disaster Ayumi YUYAMA / Daisuke TAKABATAKE / Tomomi ISHIKAWA·····	1
2. NAM NGIEP 1 HYDROPOWER DEVELOPMENT IN LAO PDR ~ BREAKTHROUGH AT THE SECOND KUROYON Shoji TSUTSUI·····	7
3. Development and Deployment of Advanced Nuclear Reactors in Liberalized Markets Kenji KIMURA / Tomofumi SHIBATA·····	18
4. Evaluation of Power to Gas system using SOEC co-electrolysis Toshiki KAWAMURA / Atsuhito OTA / Takuto ARAKI·····	29
5. Progress of the supply chain demonstration project of brown coal origin liquefied hydrogen Tatsuhiko HIGASHI / Takashi KUROKI / Seiki HASHIMOTO·····	39
6. Carbon Capture and Utilization Technology Takumi ENDO / Hiroyuki KAMATA / Kentaro NARIAI·····	49
7. Energy plan for Shinagawa development project Takeshi NOMA / Masashi KANEKO·····	55
8. Outline and Prospects of the Progressive Environment Innovation Strategy Kenji YAMAJI·····	63
9. Features of the Japanese Energy Sector from the point of view of ESG investment Morihiro SHIOZAWA·····	71
10. Lectures, panel discussions, analyses and the implications in the 24 <sup>th</sup> World Energy Congress Ryuji MATSUHASHI·····	83
[Saloon]	
Japan's nuclear energy policy in turmoil: Beyond "bi-polar debate" to solve the important issues Tatsujiro SUZUKI·····	93
Editor's Note·····	98

---