

目次

1. 我が国のフィードインプレミアム (FIP) 制度の詳細設計 地球環境産業技術研究機構 秋元圭吾……	1
2. 石炭ガス化複合発電プロジェクトの最新動向 三菱パワー 藤井貴/天本幹夫……	11
3. 清掃工場から排出されるCO ₂ の資源化技術の実証試験について 日立造船 中田谷直広/坂元真理子/泉屋宏一……	21
4. 2050年におけるゼロエミッションへの挑戦 JERA 奥田久栄……	27
5. エネルギー関連新事業のコスト管理にかかる一考察 東京電力ホールディングス 塩澤守弘……	37
6. CO ₂ 排出削減に向けた日本鉄鋼業の取り組み～COURSE50プロジェクトの概要～ 日本製鉄 野村誠治/宇治澤優/山本啓司 JFEスチール 渡辺隆志/石渡夏生……	50
7. 「神戸・関西圏水素利活用協議会」による低炭素化に向けた取り組み 神戸・関西圏水素利活用協議会……	60
8. 湾岸の安全保障・経済問題と日本の対応—サウジアラビアと米国の視点を踏まえて— 日本エネルギー経済研究所 近藤重人……	68
9. 米国バイデン政権下の気候変動対策 電力中央研究所 上野貴弘……	78
〔談話室〕 「柱の陰」との出会いを求めて30年 日本動力協会 田中秀昭……	88
編集後記……	93

1. Design of Feed-In-Premium (FIP) scheme for deployments of renewables in Japan	Keigo AKIMOTO·····	1
2. Current Status of IGCC Power Generation Project	Takashi FUJII / Mikio AMAMOTO·····	11
3. Ongoing status for Demonstration Plant on Technology for Recycling CO ₂ emitted from Incineration Plants	Naohiro NAKATAYA / Mariko SAKAMOTO / Kouichi IZUMIYA·····	21
4. Towards Zero CO ₂ Emissions in 2050	Hisahide OKUDA·····	27
5. A Study on Cost Managements of Energy-Related New Businesses	Morihiro SHIOZAWA·····	37
6. Low CO ₂ steel making technology using hydrogen in Japan - Outline of COURSE50 Project -	Seiji NOMURA / Takashi WATANABE / Yutaka UJISAWA Keiji YAMAMOTO / Natsuo ISHIWATA·····	50
7. Kobe/Kansai Hydrogen Utilization Council's Measures for Realizing Low Carbon	Kobe/Kansai Hydrogen Utilization Council·····	60
8. Japanese Foreign Policy on Gulf Security and Economic Issues : From the Perspectives of Saudi Arabia and the United States	Shigeto KONDO·····	68
9. U.S. Climate Policy under the Biden Administration	Takahiro UENO·····	78
[Saloon]		
30 years lectures on power system engineering seeking for an encounter with "Enthusiastic Students"	Hideaki TANAKA·····	88
Editor's Note·····		93
