

目 次

1. JEPX スポット市場における電力価格の時間帯別特性に関する分析
東京電力ホールディングス 塩 澤 守 弘…… 1
 2. 水素専焼／混焼ガスタービンによる熱・電供給実証事業の紹介
川崎重工業 足利 貢／山口 正人
大林組 島 潔…… 11
 3. 再生可能エネルギーの大量連系への対応
九州電力 和 仁 寛…… 19
 4. フライアッシュを活用したセメント不使用コンクリートの実用化に向けた研究
電力中央研究所 山本 武志／菊地 道生…… 28
 5. ゼロエミッションコールを目指して
石炭エネルギーセンター 齊藤 知直／須山 千秋…… 36
 6. 天然ガス焚き超臨界CO₂サイクル発電用タービンおよび
燃焼器の開発および実証試験について
東芝エネルギーシステムズ 佐々木 隆／藤塚 真也／伊東 正雄
渋谷 直紀／島田 秀顕…… 44
 7. 石炭焚きボイラの調整力向上
三菱日立パワーシステムズ 平原 悠智／斉藤 一彦／外野 雅彦／酒井 和人…… 54
 8. ノードハウスのDICEモデル：
ノーベル賞に輝いた「統合評価モデル」からパリ協定はどう見えるか
キヤノングローバル戦略研究所 杉 山 大 志…… 61
 9. 脱石炭の潮流とEUの政策動向
日本エネルギー経済研究所 伊 藤 葉 子…… 75
- [談話室]
- 地球温暖化対応CO₂80%削減の実現にむけて—再エネの活用と高効率GTCCの共生
元三菱重工業株式会社 特別顧問 佃 嘉 章…… 86

-
1. Analysis on Statistical Features of Thirty Minute Products of Electricity on JEPX Spot Market
Morihiro SHIOZAWA ····· 1
 2. Introduction of hydrogen gas turbine combined heat and power supply demonstration
Mitsugu ASHIKAGA / Masato YAMAGUCHI / Kiyoshi SHIMA ····· 11
 3. Correspondence to renewable energy connected to the electric power system in large quantities
Hiroshi WANI ····· 19
 4. Research on practical application of cement non-used concrete with utilization of fly ash
Takeshi YAMAMOTO / Michio KIKUCHI ····· 28
 5. Towards the Zero-emission coal
Tomonao SAITO / Chiaki SUYAMA ····· 36
 6. Development of Turbine and Combustor for Natural Gas Fired Supercritical Carbon Dioxide Cycle Power generation and its Demonstration Plant
Takashi SASAKI / Shinya FUJITSUKA / Masao ITOH
Naoki SHIBUKAWA / Hideaki SHIMADA ····· 44
 7. The enhancement of flexible operation for Coal fired boiler
Hiroto HIRAHARA / Kazuhiko SAITO / Masahiko HOKANO / Kazuhito SAKAI ····· 54
 8. DICE Model by W. Nordhaus, Nobel Laureate : How Paris Agreement Look Like by the Integrated Assessment Model?
Taishi SUGIYAMA ····· 61
 9. Recent Trend of Coal Phase-Out and Related EU Policy
Yoko ITO ····· 75
- [Saloon]
- Challenge for 80% CO₂ reduction Max utilization of renewable energy supply With high efficient GTCC
yoshiaki TSUKUDA ····· 86