

## 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CO<sub>2</sub>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CO<sub>2</sub>80%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