

## 目 次

1. 大崎クールジェン酸素吹IGCC実証プロジェクトの概要および進捗状況  
大崎クールジェン 江草 和也／椎屋 光昭…… 1
  2. 中国とインドの原子力開発動向  
海外電力調査会 原 泰 斗…… 11
  3. 持続可能性確保のためにリパワリングが必要な電力市場  
～ミッシングマネー問題を中心に～  
東京電力 戸 田 直 樹…… 22
  4. 次世代火力発電の早期実現に係る技術ロードマップ  
群馬大学大学院 宝田 恭之／経済産業省資源エネルギー庁 江澤 正名  
新エネルギー・産業技術総合開発機構 在間 信之／武信 弘一…… 34
  5. グローバルLNG市場の構造変化  
日本エネルギー経済研究所 橋 本 裕…… 42
  6. 高効率発電技術の導入、CCUS等による石炭火力発電所からの  
CO<sub>2</sub>排出削減量の試算  
石炭エネルギーセンター 寺 前 剛…… 50
  7. CO<sub>2</sub>回収型クローズドIGCCの開発状況  
電力中央研究所 沖 裕 壮…… 59
  8. 新型燃料電池自動車CLARITY FUEL CELLの紹介  
本田技術研究所 清 水 潔…… 70
  9. 5MW ダウンウィンド風車の実証試験  
日立製作所 小畑 了仁／伊藤 雄太／亀山 達也  
飛永 育男／船橋 茂久…… 81
  10. 日射量短時間予測システム「アポロン」を活用した  
太陽光発電出力の短時間予測システムの導入と精度向上の取り組み  
関西電力 福 島 敏…… 91
- [談話室]  
電力自由化の一学理と示唆  
記憶すべき経営者 Samuel Insull (技術と経営の統合)  
電力中央研究所 浜 松 照 秀…… 100