

目 次

1. CO₂フリー社会と経済成長を実現させる電化イノベーション
東京電力ホールディングス 矢田部 隆 志…… 1
 2. 関西電力が取り組むバーチャルパワープラント実証事業と今後の展望
関西電力 上 田 智 之…… 15
 3. 欧州主要電気事業者の選択肢 ～ 激変する経営環境への挑戦
海外電力調査会 松 岡 豊 人…… 25
 4. 地熱とバイオマスによるハイブリッド熱源発電技術の開発
電力中央研究所 中 尾 吉 伸…… 39
 5. カーボン・ニュートラル・メタンの技術開発と将来の展望
日立造船 熊谷 直和／泉屋 宏一／高野 裕之
東北大学 橋本 功二…… 50
 6. 石炭の自然発熱に関する国内外の動向について
石炭エネルギーセンター 崎 元 尚 士…… 61
 7. 1,700℃級発電用ガスタービン技術の開発について
三菱日立パワーシステムズ 吉岡 真一／羽田 哲／由里 雅則／正田 淳一郎
三菱重工業 小熊 英隆／妻鹿 雅彦／石坂 浩一／伊藤 栄作…… 71
 8. ナレッジベース保守支援ソリューションのご紹介
日立パワーソリューションズ 塩原 伸一／山保 成仁／渡辺 武志／中島 慎悦…… 83
 9. 火力発電におけるアンモニア利用技術の開発
IHI 須 田 俊 之…… 93
 10. わが国の2030年以降の電源構成の検討にかかる課題
— 分析事例からの視点 —
日本エネルギー経済研究所 永 富 悠…… 101
- [談話室]
楽しくもあり、恐ろしくもあり
東京大学 関 根 泰 次…… 109