

目次

1. 関西電力株式会社における水力エネルギー拡大への取り組みについて
 関西電力 袋井 肇…… 1
 2. 石炭焚火力の木質バイオマス高比率混焼によるCO₂低減対策技術動向
 IHI 福島 仁/河西 英一/田村 雅人…… 10
 3. 国産ジェット旅客機MRJの開発
 三菱航空機 佐倉 潔…… 21
 4. 木質バイオマスのエネルギー利用と森林・林業・林産業
 森林総合研究所 久保山 裕 史…… 31
 5. 山葵沢地熱発電所の新設
 電源開発 中西 繁 隆…… 42
 6. 電気化学的多段酸化を用いた固体酸化物形燃料電池 (SOFC) による
 革新的高効率発電の可能性
 東京ガス 松崎 良雄/九州大学 立川 雄也/東京ガス 染川 貴亮/佐藤 洸基
 九州大学 松本 広重/谷口 俊介/佐々木 一成…… 50
 7. 水素エネルギーの重要性と戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 「エネルギーキャリア」
 —CO₂フリー水素供給チェーンの構築に向けて—
 内閣府戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) 「エネルギーキャリア」 塩 沢 文 朗…… 58
 8. 準備会議を含むCOP21の成果と今後の課題
 地球産業文化研究所 真野 卓也/村澤 嘉彦…… 72
 9. 豊田市 次世代エネルギー・社会システム実証試験
 住宅部門での蓄電池付きHEMSの連携とV2Hシステム実証結果と考察
 デンソー 土 屋 静 男…… 82
 10. 磁気ヒートポンプ技術の開発について
 中部電力 平 野 直 樹…… 93
 11. アジア/世界エネルギーアウトック2015
 日本エネルギー経済研究所 柳 澤 明…… 101
- [談話室]
 電力システムの柔軟性 (調整力) と需要側資源
 東京大学大学院 浅 野 浩 志…… 110