

目 次

1. 送変電機器の劣化・異常診断技術の研究開発
～電力中央研究所の取り組み事例～
電力中央研究所 足立和郎…… 1
 2. アジア初となる LNG バンカリング拠点の形成に向けた取り組み
国土交通省 鈴木雄士…… 10
 3. 石炭灰有効利用促進に向けた取り組みについて
石炭エネルギーセンター 高橋正樹…… 21
 4. 石炭ガス化複合発電技術の最新状況
三菱日立パワーシステムズ 橋本貴雄／坂本康一
石井弘実／天本幹夫…… 31
 5. シリコンバレーのクリーンテック動向
OGIS International 出馬弘昭／スタンフォード大学 三菱総合研究所 片山裕太…… 40
 6. 家庭の省エネルギー対策のカギを握る給湯需要
～ヒートポンプ技術の高度化と空気熱利用～
東京電力ホールディングス 矢田部隆志…… 54
 7. 圧縮空気貯蔵発電システムの開発
エネルギー総合工学研究所 蓮池宏…… 62
 8. トランプ政権のエネルギー・環境政策
日本エネルギー経済研究所 杉野綾子…… 71
- 〔談話室〕
- 映画「七人の侍」（監督 黒澤明）のひとつの楽しみ方
日立製作所 小豆畑 茂…… 80

-
1. Development of deterioration and failure diagnosis technology for power transmission and transformation apparatus
- Activities of Central Research Institute of Electric Power Industry -
Kazuo ADACHI ····· 1
 2. Efforts towards the establishment of Asia's first LNG Bunkering hub
Takeshi SUZUKI ····· 10
 3. Coal-Ash Utilization in Japan
Masaki TAKAHASHI ····· 21
 4. Current Status of IGCC Power Generation Technology
Takao HASHIMOTO / Koichi SAKAMOTO / Hiromi ISHII / Mikio AMAMOTO ····· 31
 5. Overview of Cleantech in Silicon Valley
Hiroaki IZUMA / Yuta KATAYAMA ····· 40
 6. Energy conservation for household use.
Heat pumps ; using ambient heat for water heater .
Takashi YATABE ····· 54
 7. Development of Compressed Air Energy Storage System
Hiroshi HASUIKE ····· 62
 8. Energy and Environmental Policy under the Trump Administration
Ayako SUGINO ····· 71
- [Saloon]
- One of the ways to enjoy a film entitled "The Seven Samurai"
Shigeru AZUHATA ····· 80