

JOURNAL OF
ENERGY CONSERVATION

省エネルギー

9

September 2010
Vol. 62 / No. 9

知のコンパス..... 4
スマートハウスと省エネ
大阪大学 理事・副学長 辻 毅一郎

わが社の省エネ戦略..... 6
「ベストプラクティス」をキーワードに
全社を挙げてエネルギー原単位的大幅削減を実現
JX日鉱日石エネルギー
CGO 執行役員 安達 博治

INFORMATION

省エネ型製品普及推進優良店募集..... 8
エネルギー使用合理化シンポジウム /
ENEX 2011 & Smart Energy Japan 2011 9
省エネルギーセンターの講座.....10
エネルギー管理講習「新規講習」実施計画.....12

施策動向.....14

今月のキーワード スマートメーター.....21
スマートメーターを活用した新しい社会像
三菱総合研究所 主任研究員 佐々田 弘之

特集 コージェネレーションの普及と技術動向

最近のCGSの普及と技術開発動向，将来展望	23
東京工業大学 ソリューション研究機構 特任教授 荒木 和路	
天然ガスコージェネレーションの技術開発動向	29
東京ガス(株) ソリューション技術部 森本 智史	
資源エネルギー庁がコージェネの利用促進に向けWG設置	33
編集部	
富士フィルム足柄サイト向け総合ユーティリティサービス	34
(株)エネルギーアドバンス 足柄ユーティリティサービスステーション 川村 知広， 山田 有喜	
スーパー銭湯における マイクロコージェネレーション（ジェネライト）導入事例	37
大阪ガス(株) エネルギー事業部 河井 清貴	
大型コージェネシステムの導入.....	41
三菱商事(株) 重電機ユニット オンサイト事業管理チームリーダー 高嶋 徹	
新千歳空港 新国際線旅客ターミナルビルへのガスエンジン コージェネレーションシステムの導入	44
(株)セントラルシーリング 空港施設部 主席 多田 隆一	
海外におけるコージェネレーションシステムの普及に向けた取り組み	46
(社)日本ガス協会 エネルギーシステム部 藤田 昭幸	
次世代エネルギーシステムにおけるコージェネレーション	49
東京ガス(株) 執行役員 エネルギー企画部長 田邊 義博	

連載 直前では間に合わない!!
必読 定期報告書記入のポイント(第5回)
定期報告書の特定—第12表.....54
 エネルギーの使用に伴って発生するCO₂排出量の報告
 (財)省エネルギーセンター
 産業省エネ推進・技術本部長 判治 洋一
 産業・技術総括部部長 北浦 新一

省エネの道具・もの・方法 歴史と今(33).....64
 運輸用構造材料の軽量化
 航空機・自動車から容器類・包装材まで
 工学博士 杉田 清

ドキュメント チャレンジ省エネ No.33.....66
 省エネルギーと患者サービスの両立に向けて
 広島市立安佐市民病院

暮らしとエネルギー 省エネライフの社会学.....70
 第42回 暑い! 寒い! ...どっち?
 サステナブル・デザイン研究所 代表 西原 弘

ニュースヘッドライン.....72
 E&Eプランニング 宮本 康弘

掲示板.....74

エネルギー管理士試験 やさしい計算問題の解き方
 熱分野 熱力学.....76
 電気分野 電気化学.....78

製品紹介.....80
 西島製作所 / 椿本チエイン

新製品ニュース.....82
 三浦工業 / 東芝ライラック / 新明和工業 /
 新日本空調 / 日置電機 / ダイキン工業

MAGAZINE & BOOK84
 『低炭素社会への挑戦』『ネイチャーは警告する?』

編集後記.....86

巻末資料
 新・エネルギー管理のためのデータシートNo.159
 燃焼ガス成分の平均定圧比熱の近似計算式(その2)
 (400~1000 のとき)
 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦

表紙のことば

空気の熱を利用する「ヒートポンプ」、次世代送電網「スマートグリッド」など夢のような技術が実現しています。さて、どんなに斬新なアイデアも、足下を支える土台には紀元前から用いられていたという歯車のようなシンプルな部品が欠かせません。基本は大事ですね。

