

## 特集 ◆ “昨年より大幅に厳しい” 今夏電力需給状況下 ——さらなる節電へ

- 解説  
夏季の厳しい電力需給状況下での省エネルギー対策…………… 26  
経済産業省資源エネルギー庁 省エネルギー対策課
- 事例  
すぐできる夏の節電対策…………… 32  
編集部
- 注目技術  
進化する断熱技術…………… 39  
ニチアス 研究開発部門 主席研究員 博士(工学) 大村 高弘  
ニチアス 工業製品事業本部 省エネ製品技術開発部 省エネ技術開発課 伊藤 泰男  
「エコガラス」で夏でも冬でも省エネ…………… 47  
板硝子協会 調査役 杉浦 公成  
窓ガラス用熱線反射フィルム  
夏季の遮熱から年間を通した省エネルギーへ…………… 52  
帝人フロンティア 化成品第二部 技術アドバイザー 新宮 公  
省エネルギー塗料の実証事業の成果…………… 61  
日本塗料工業会  
業務用エアコン(店舗・オフィス用)の省エネ・節電技術の紹介…………… 70  
ダイキン工業 空調営業本部 テクニカルエンジニアリング部 上野 嘉夫
- 支援  
節電診断を活用しよう…………… 75  
省エネルギーセンター 診断指導部

省エネのシンボルです  
SMART CLOVER



省エネルギーセンターでは、2005年より、幸福を呼ぶといわれる四つ葉のクローバーを、省エネを心がける人のシンボルマーク「スマートクローバー」として広めています。

July 2014  
Vol. 66 / No.7

7

|   |  |
|---|--|
| 知のコンパス ..... 4  | ドキュメント チャレンジ省エネ ..... 94   |
| 第4次基本計画から読み解くエネルギーミックスの行方<br>東京工業大学特命教授 柏木 孝夫           | No.79 さらなる省エネの高みを目指して、<br>社員の自己変容を促す<br>浜名湖電装 吉美工場                   |
| ▶ わが社の省エネ戦略 ..... 6                                     | ▶ 新製品ニュース ..... 100  |
| ユーザーのニーズに応えるためにも<br>省エネを意識することは不可欠<br>ジェイテクト 常務取締役 久米 敦 | ▶ ニュースヘッドライン ..... 104   |
| ▶ INFORMATION   | E & E プランニング 宮本 康弘   |
| 「無料節電診断」のご案内 ..... 8                                    | ▶ エネルギー管理士試験——<br>やさしい計算問題の解き方                                       |
| 世界省エネルギー等ビジネス推進協議会<br>第七回総会 ..... 9                     | 熱分野——熱力学 ..... 106   |
| 「平成26年度省エネ大賞」応募受付は7月14日まで ... 9                         | 電気分野——情報処理 ..... 108   |
| 平成26年度「省エネ推進功労者表彰」と<br>「経済産業局長表彰」の募集を開始 ..... 10        | ▶ 掲示板 ..... 110  |
| 「エネルギー診断プロフェッショナル」<br>一次試験の募集を7月22日より開始 ..... 10        | ▶ BOOK ..... 111   |
| 平成26年度「優秀省エネルギー機器表彰」<br>日機連が募集中。応募は7月11日まで ..... 12     | 新刊 『図解 よくわかる廃熱回収・利用技術』   |
| 省エネルギーセンターの講座 ..... 14                                  | 新刊 『非在来型天然ガスのすべて—エネルギー資源<br>の新たな主役（コールドベッドメタン・シェー<br>ルガス・メタンハイドレート）』 |
| ▶ 施策動向 ..... 16   | 編集後記 ..... 112   |
| ▶ 技術情報  |  |
| 低放射遮熱効果による工業炉の<br>省エネ対策について ..... 80                    |  |
| 中外商工株式会社 技術研究所 若野 伸彦                                    |  |
| 省エネルギー推進活動の手引き⑦ 最終回<br>「正しい測り方」（測定事例と見える化編）... 85       |  |
| 技術士，計量士，<br>エネルギー使用合理化専門員 黒田 栄之助                        |  |