

特集 ◆ ここまできた 設備・機器のエネルギー効率

<解説>

- 設備・機器の省エネ性能の状況 22
編集部

<事例>

- 産業用汎用電気設備の省エネに関する現状と今後 26
一般社団法人日本電機工業会 産業システム・機器業務委員会 委員長 武田 聡
- 最近の中大型ボイラーの省エネ技術 32
一般社団法人 日本ボイラ協会 技術普及部 技術課長 神山 憲一
- ボイラーの効率向上と使い分け (小型貫流ボイラー) 36
公益財団法人 日本小型貫流ボイラー協会
- 風水力機械の省エネルギー対策 43
一般社団法人日本産業機械工業会 産業機械第一部 部長 吉良 雅治
- 冷凍空調設備・機器のエネルギー効率 45
一般社団法人 日本冷凍空調工業会 技術部担当部長 田宮 篤

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 2016
Vol. 68 / No.7

7

▶ **知のコンパス** 4

日本のエネルギー・環境イノベーション戦略
東京工業大学特命教授/名誉教授 柏木 孝夫

▶ **わが社の省エネ戦略** 6

超省エネ住宅で住む人の健康を実現する
一条工務店 代表取締役社長 宮地 剛

▶ **INFORMATION**

特別企画講座「IoTから見たビル系の
省エネルギーと実践」を開催しました 8
平成28年度「経済産業局長表彰」の
候補者推薦を募集中 8
平成28年度「優秀省エネルギー機器表彰」
日機連が7月8日まで募集中 10
省エネルギーセンターの講座 12

▶ **施策動向** 16

▶ **省エネルギー小委員会が
新たな省エネ政策の方向性など議論** 49
編集部

|| **新・省エネルギー推進活動の手引き 3
省エネ法「判断基準」の解説と活用方法** 53

第2回 「専ら事務所の判断基準(1)」
省エネルギーセンター
「エネルギー使用合理化専門員」
技術士(総合技術監理, 電気電子部門)
黒田 栄之助

|| **省エネに新風を起こす女性たち** 60

第3回 「省エネは思いやりの積み重ね」
富士重工業 石村 左緒里

|| **ドキュメント チャレンジ省エネ** 62

No.103 看板商品をCO₂低排出で生産
先進の設備を強みに世界の工場をリード
関東グリコ 北本ファクトリー

|| **コラボレーション省エネ国際展開** 66

第6回 省エネ大賞を世界へ
—省エネ技術・事例トップテン事業—
省エネルギーセンター国際連携センター長
田中 靖

|| **家庭の省エネエキスパート
ビルの省エネエキスパート 合格体験記** 72

前編
平口君子・宇田吉明・鈴木克己

▶ **新製品ニュース** 76

▶ **ニュースヘッドライン** 80

E & E プランニング 宮本 康弘

▶ **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 82
電気分野——電気機器 84

▶ **BOOK** 87

新刊 『エコまち塾』
新刊 『QCサークル活動の再考—自主的小集団改善
活動』(JSQC選書)

▶ **補助金情報** 88

▶ **掲示板** 89

編集後記 92