

# 省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

## 特集 ◆ “聖域”への挑戦 ——攻めの省エネの展開

### 〔総論〕

- 省エネは研究や品質に相反するものではない ..... 22  
東京都市大学 工学部 教授 百目鬼 英雄

### 〔事例〕

- 四輪研究開発における聖域なき低炭素化の取り組み ..... 25  
本田技術研究所  
四輪 R & D センター (栃木) 管理室 設備管理ブロック 技師 井坂 裕治  
本田技研工業 ビジネス開発統括部  
エネルギービジネス開発部 エネルギーマネジメント課 指導員 岸 将司
- クリーンルームからスタートしたことで省エネは広がった ..... 29  
キヤノン ファシリティ管理本部 ファシリティ推進センター施設管理部  
野原 忠義
- ユニーが取り組む COOL CHOICE ..... 32  
ユニー CSR部 部長 花井 彩由実

### ●知のコンパス ..... 4

要領が良いのは悪いことではない：賢い省エネ  
早稲田大学理工学術院建築学科 教授  
田辺 新一

### ●わが社の省エネ戦略 ..... 6

水産業を取り巻く環境の変化に合わせて  
業務の効率化と省エネを  
大興水産 代表取締役 大塚 敏夫

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。

August 2018  
Vol. 70 / No.8

8

## ● INFORMATION

- エネルギーイノベーションジャパン2018  
マイドームおおさかで8月28～29日に開催 ..... 8  
ENEX2019 9月28日まで出展者募集中 ..... 8  
平成30年度 省エネ大賞 2次審査(地区発表大会)  
を開催します ..... 10  
無料 講師派遣サービスのご案内～省エネ・節電の  
「ワザ」伝えます～ ..... 10  
平成30年度「エネルギー管理講習『新規講習』」  
下期(10月下旬～11月上旬), 8月13日から  
申込受付を開始 ..... 11  
省エネルギーセンターの講座 ..... 12  
省エネルギーセンター賛助会員からの声 ..... 14  
賛助会員サービス「特別企画講座」のご案内 ..... 14

## ● 施策動向 ..... 16

### ■ 特別寄稿

#### 省エネ法制度の課題と今後の方向性 ..... 36

省エネルギーセンター 専務理事  
奥村 和夫

## ■ ドキュメント チャレンジ省エネ ..... 44

- No.128 理論を踏まえ自ら最適な設定値を探る  
設備更新と運用改善の両輪による省エネ  
OKI プロサーブ

## ■ 全社のエネルギー管理活動レポート

### 奔走するエネルギー管理企画推進者 ..... 50

- 第4回 現場と経営層を一体化するエネルギー管理企  
画推進者  
日本サーファクタント工業  
取締役 設備環境本部長 中山 正広

## ■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み ..... 54

- 第17回 小型加工機と小型スチームレス洗浄機開発  
による使用エネルギー量の削減  
豊田自動織機

## ● 新製品ニュース ..... 58

## ● 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——伝熱工学 ..... 62  
電気分野——電気加熱 ..... 64

## ● ニュースヘッドライン ..... 66

## ● BOOK ..... 69

- 新刊 『エネルギーと環境問題の疑問55』  
名著 『百の論より一つの証拠—現場研究術』

## ● 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 ..... 70

長内 隆久, 杉野 学

## ● 掲示板 ..... 72

## 編集後記 ..... 76