

# 省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

## 特集 ◆ 2030年の省エネの姿

### 〔future prediction 1〕

- 2030年の省エネの絵姿 ..... 22  
経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部長 高科 淳

### 〔future prediction 2〕

- パリ協定後の国際情勢と2030～2050年に向けた日本の課題 ..... 28  
東京大学公共政策大学院 教授 有馬 純

### 〔future prediction 3〕

- 2030アジェンダ(SDGs)と建築の省エネ—省エネ計画の新しい枠組み— ..... 32  
建築環境・省エネルギー機構 理事長 村上 周三

### 〔future prediction 4〕

- 2030年における省エネルギー社会 ..... 36  
住環境計画研究所 会長 中上 英俊

### 〔future prediction 5〕

- エネルギー管理の変遷と2030年のその姿 ..... 41  
東京電機大学 名誉教授 高村 淑彦

### 〔future prediction 6〕

- 2030年以降に向けた産総研省エネルギー研究部門の取り組み ..... 45  
産業技術総合研究所 エネルギー・環境領域 省エネルギー研究部門  
山地 克彦, 松田 弘文, 佐藤 緑, 和泉 輝郎, 宗像 鉄雄

- 年頭所感 ..... 4  
省エネルギーセンター 会長 藤 洋作

- 知のコンパス ..... 6  
住宅のエネルギー消費構造分析への思い  
奈良学園大学 学長/大阪大学 名誉教授  
辻 毅一郎

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。

January 2018  
Vol. 70 / No.1

1

## ● INFORMATION

- ENEX2018/SEJ2018/電力・ガス新ビジネス EXPO2018  
多彩なテーマのセミナー・カンファレンスを開催…… 8  
「省エネ診断・技術事例発表会—経営改善につながる  
省エネ—」大阪での開催間近…… 10  
省エネルギーセンターの講座…… 12  
特別企画講座(賛助会員参加無料)のご紹介  
～賛助会員サービスから～ …… 14

## ● 施策動向 …… 16

日本経済団体連合会による提言より  
今後のエネルギー政策に関する提言  
—豊かで活力ある経済社会の実現に向けて— …… 50

## ■ ドキュメント チャレンジ省エネ …… 58

- No.121 地域密着で既存物件の省エネを支援  
裾野拡大を目指すZEBプランナー  
豊建

## ■ 省エネに新風を起こす女性たち …… 64

- 新春特別編 第21回  
「年100億円のコスト削減に挑み続けるムダ取り隊」  
横浜ゴム 三重工場 ムダ取り隊【座談会】

## ■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み …… 70

- 第10回 老人福祉施設におけるIoTを活用した空調  
省エネ運用改善  
ダイキン工業、社会福祉法人蒼生福祉会特別  
養護老人ホーム 南郷の里

## ■ 中小企業のための誌上実践省エネセミナー

- 省エネで利益を生み出す  
体質づくりにチャレンジ! …… 74  
第9回 業務部門でできる省エネとそのコスト効果  
小河SDコンサルティング 小河 晴樹

## ● 新製品ニュース …… 76

## ● 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 …… 80  
電気分野—自動制御 …… 82

## ● BOOK …… 85

- 新刊 『[ポイント図解] 生産管理の基本が面白いほど  
わかる本』  
新刊 『[7つのムダ] 排除 次なる一手 IoT を上手に  
使ってカイゼン指南』

## ● ニュースヘッドライン …… 86

エネルギーイノベーション総合展 ガイド …… 88  
ENEX2018 / Smart Energy Japan 2018 /  
電力・ガス新ビジネス EXPO2018

## ● 掲示板 …… 96

編集後記 …… 100