

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