

省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

省エネルギーセンター創立40周年記念特集

特集 ◆ 省エネ新時代

—変貌する社会と技術の中、さらなる省エネ推進に向けて

[オピニオン]

- 省エネルギー 40年の変遷と将来への期待 28
住環境計画研究所 会長 中上 英俊

[ECCJの取り組み]

- ECCJの活動の歴史と今後 32
東京電機大学 名誉教授 高村 淑彦

[省エネルギー政策]

- 我が国の省エネ政策の変遷と今後について 36
資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部長 松山 泰浩

◆産業界の省エネルギー活動

- エネルギー多消費産業等 低炭素社会実行計画を踏まえて 40
日本化学工業協会, 日本製紙連合会, 日本鉄鋼連盟, 電気事業低炭素社会協議会,
石油連盟, セメント協会, 日本ガス協会, 日本電機工業会, 不動産協会,
日本百貨店協会

◆省エネ技術新潮流 78

- <燃焼/熱分野> 排熱回収技術 蓄熱技術 ボイラ技術
<空調> ヒートポンプ技術 空調技術
<発電, 蓄電> コージェネレーション 蓄電技術
<管理, 制御> AI, IoT活用 エネルギーマネジメント

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。

October 2018
Vol. 70 / No.10

10

● 知のコンパス 6	■ 全社のエネルギー管理活動レポート
二要因からみた今後の温暖化対応	奔走するエネルギー管理企画推進者 ... 120
地球環境産業技術研究機構 理事長 茅 陽一	第6回 ZEB普及の礎となる
● わが社の省エネ戦略 8	建設会社のエネルギー管理
未利用エネルギーの可能性を追求し、	大成建設 環境本部 企画管理部
さらなる省エネを	環境経営推進室長 高橋 工
東邦ガス 常務執行役員 増田 信之	■ 省エネ大賞・優秀事例に見る
● INFORMATION	秀逸の取り組み 124
エネルギーイノベーション ジャパン 盛況のうちに閉幕	第19回 管理一体型ESCO事業による、
2019年1月にはENEX/SEJ/電力・ガス新ビジネス	大学における持続的省エネ推進
EXPOを開催 10	福井大学, 三菱UFJリース,
12月実施「エネルギー管理研修」申込受付期間は	オリックス・ファシリティーズ, 東テク
10月12日まで 12	● 新製品ニュース 128
平成30年度 省エネ診断・技術事例発表会のご案内	● エネルギー管理士試験——
内～経営改善につながる省エネお手伝いしま	やさしい計算問題の解き方
す～ 14	熱分野——燃焼計算 132
冬の省エネルギー推進ポスターを販売します 15	電気分野——照明 134
「エネルギー診断プロフェッショナル」一次試験	● ニュースヘッドライン 138
申込受付中 15	● BOOK 137
省エネルギーセンターの講座 16	新刊 『超スマートエネルギー社会 5.0』
平成30年度「省エネ推進功労者表彰」	新刊 『まるわかり電力デジタル革命キーワード 250』
候補者の募集を開始 18	● 掲示板 140
省エネルギー技術講座&ティエルバイ施設見学会	編集後記 144
を開催しました 18	
● 施策動向 20	
■ ドキュメント チャレンジ省エネ 116	
No.130 自社開発のIoT ツールで高める生産性	
その先に見出すのは省エネの可能性	
武州工業	