

省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

特集 ◆ 省エネ技術者も知っておきたい 再エネ技術

〔総論〕

- 再エネ主力電源化の課題と展望 26
地球環境産業技術研究機構 副理事長・研究所長 山地 憲治

〔解説〕

- 太陽光発電の最新動向 30
資源総合システム 代表取締役 一木 修
- 洋上風力発電の最新動向と将来展望について 35
東京大学大学院 教授 石原 孟
- 地熱発電の現状とバイナリー発電技術 39
日本地熱協会 事務局長 齋藤 徹

〔事例〕

- 再エネを活用したキャンパスでの創エネ・蓄エネ・省エネの取り組み 43
三重大学 地域イノベーション学研究科 名誉教授 坂内 正明
- 省エネを推進し、再エネの利用率を向上する 49
DIC 生産管理部 阿部 智

●知のコンパス 4

再エネ電気余剰と省エネ
東京大学社会科学研究所 教授 松村 敏弘

●わが社の省エネ戦略 6

エネルギー自由化を契機に、
積雪寒冷地のエネルギーマネジメント、
省エネ施策を展開
北海道ガス
取締役常務執行役員 前谷 浩樹

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。

September 2019
Vol. 71 / No.9

9

● INFORMATION

- 2019年度省エネ大賞地区発表大会
3地区で4日間開催します 8
- 令和元年度「エネルギー管理研修」
9月2日から申込受付を開始し、12月に実施 10
- 令和元年度「エネルギー診断プロフェッショナル」、
新制度「エネルギー診断プロフェッショナル
(ビル実践)」9月2日に認定試験の申込受付を
開始 12
- 令和元年度 省エネ診断・技術事例発表会のご案内
～儲けにつながる省エネをお手伝いします～ 14
- 省エネルギーセンターの講座 16

● 施策動向 20

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 55

- No.141 組織の枠を越えたプロジェクトチームが
目指すのは省エネの全体最適
DOWAエレクトロニクス岡山

■ 活躍する エネルギー診断プロフェッショナル 60

- 第5回 診断プロとして地域冷暖房事業で省エネを進める
東京エネルギーサービス 技術部課長 色川 明宏

■ 省エネ製品開発物語 64

- 第6回 「新築ZEH普及促進に向けた太陽光+電気販売サービス」
平成30年度資源エネルギー庁長官賞
(ビジネスモデル分野)
LIXIL TEPCO スマートパートナーズ

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 68

- 第27回 見える化システムの活用と
独自開発技術によるエネルギー生産性向上
日立建機、日立製作所

● 新製品ニュース 72

● 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——流体工学 76
電気分野——電気加熱 78

● ニュースヘッドライン 80

● BOOK 82

- 新刊 『図解！本気の製造業「原価計算」実務入門 付
加価値と生産性が見える化してありますか？』
名著 『ルポ 地域再生—なぜヨーロッパのまちは元
気なのか？』

● 掲示板 83

編集後記 84