

省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

特集 ◆ 省エネにも AI 活用

〔解説〕

- AI活用によるエネルギー管理の行方 22
編集部

〔事例〕

- AIを用いたスマートメーターデータのディスアグリゲーションについて 26
中部電力 技術開発本部 研究企画グループ 市川 英弘, 高村 幸宏
- AIを活用した法人向け省エネルギーサービス『Ennet eye』を提供開始 30
エネット 事業開発室 五郎丸 章裕
- 気象予測をもとにAI・IoTでエアコンを快適に省エネ運転 33
日本気象協会, 環境エネルギー総合研究所
- AI分野の技術開発や事業開発を担う人材を育成する社内講座
『ダイキン情報技術大学』を開講 37
ダイキン工業 テクノロジー・イノベーションセンター 担当課長 山下 かおり

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。

May 2018
Vol. 70 / No.5

5

● 知のコンパス 4

脱炭素化への道はジープウェイ
東京大学公共政策大学院 教授
有馬 純

● わが社の省エネ戦略 6

「5 現主義」の省エネを研究開発部門、
さらにグローバル展開へ
キヤノン ファシリティ管理本部 副本部長
本間 道博

● INFORMATION

平成30年度「省エネ大賞」募集を開始!!
応募締切は6月20日です 8
第40回「エネルギー管理士試験」申込受付は
6月12日までです
(インターネットでの申込受付は6月11日まで) 10
平成30年度「優秀省エネ機器・システム表彰」
日機連が6月29日まで募集中 12
省エネルギーセンターの講座 14
省エネルギーセンター賛助会員の声 16

● 施策動向 18

■ 総合資源エネルギー調査会 省エネルギー・
新エネルギー分科会省エネルギー小委員会
工場等判断基準ワーキンググループ
取りまとめ より 41
「工場等におけるエネルギーの使用の合理化に
関する事業者の判断の基準」の改正

■ 新連載 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 48

第1回 売上高10兆円、環境負荷ゼロを目指す
成長企業のエネルギー管理企画推進者
大和ハウス工業 技術本部 環境部 部長
小山 勝弘

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 52

No.125 トップダウンの組織づくりで弾みがついた
省エネは“宝探し”の連続
丸三産業

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る
秀逸の取り組み 58

第14回 製油所の徹底したロス削減による
大幅な省エネルギーの推進
西部石油

● 新製品ニュース 62

● 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 66
電気分野——電動力応用 68

● ニュースヘッドライン 70

● BOOK 74
新刊 『CCS 技術の新展開(普及版)』
新刊 『自動車のエクセルギー解析
—エネルギーの有効活用をはかる』

● 掲示板 75

編集後記 76