

特集 ◆ 見える化第2世代へ

〔総論〕

- これからの「見える化」（「点から面」へ、
「現在から将来（データ駆動型社会）」へ） 26
黒田技術士事務所 省エネルギーセンター高度専門員 黒田 榮之助

〔事例〕

- 大みか事業所の見える化，これまでと「これから」 32
日立製作所 制御プラットフォーム統括本部 大みか事業所
- e-F@ctoryで実現するエネルギー管理と省エネ推進 37
三菱電機 福山製作所 営業部 省エネソリューション課 栗原 彰宏
- ロスではなく効果を見える化する 42
パナソニック オートモーティブ社
三洋電機 オートモーティブエナジー事業部 巻回電池ビジネスユニット 加西工場
- 見える化がもたらす『デンソー流FEMS』による全社省エネルギー推進 46
デンソー，デンソーファシリティーズ
- 「見える化システム」による環境負荷低減実現プロジェクト 53
北海道大学大学院 地球環境科学研究所

● 知のコンパス 4

平成を振り返って

住環境計画研究所 代表取締役会長 中上 英俊

● わが社の省エネ戦略 6

事業の“見える化”が生んだ省エネの推進力

環境開発 代表取締役 高山 盛司

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。

June 2019
Vol. 71 / No.6

6

● INFORMATION

2019年度「省エネ大賞」の応募締め切り迫る!!	8
夏の省エネルギー推進ポスターを発売	8
省エネ支援サービスのご案内	10
省エネルギーセンターの講座	12
令和元年度「省エネ推進功労者表彰」 候補者の募集を開始	14
令和元年度「経済産業局長表彰」の 候補者募集について	14

● 施策動向 16

■ 続報

平成31年度(令和元年度)「省エネルギー投資促進に向けた支援補助金(エネルギー使用合理化等事業者支援事業)」及び「電力需要の低減に資する設備投資支援事業費補助金」の概要

..... 56
編集部

■ 「産業分野の排熱実態調査報告書」 より(抜粋) 66

編集部

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 79

No.138 省エネと創エネ、そして商いの力で
自然エネルギー100%大学を目指す
千葉商科大学

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 84

第24回 液晶半導体工場における
外調機を中心とした省エネ活動
シャープ 亀山工場

■ 省エネ製品開発物語 88

第3回 簡便な保温工法の開発で熱ロス削減を推進
平成30年度経済産業大臣賞(ビジネスモデル分野)
老朽化プラント保温材の熱ロス削減, エアロジェル
増し保温工法保温強化
ニチアス

● 新製品ニュース 92

● 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——燃焼計算 96
電気分野——電動力応用 98

● ニュースヘッドライン 100

● BOOK 102

新刊 『シッカリ学べる! 機械設計者のための振動・
騒音対策技術』
新刊 『実務シリーズ入門編 ガス燃焼技術』

● 掲示板 103

編集後記 104