

特集 ◆ 連携省エネで新たな省エネを切り拓く

〔総論〕

- 企業間連携による省エネの取り組みの可能性について…………… 22
東京大学 エネルギー工学連携研究センター 特任教授 堤 敦司

〔事例〕

- コンビナート企業間連携による省エネの推進 …………… 26
石油コンビナート高度統合運営技術研究組合 研究主幹 能村 郁夫
- 「日本橋スマートシティー」
～エネルギーの自立化と地産地消による災害に強く環境に優しい街づくり～ …… 33
三井不動産 ビルディング本部 環境・エネルギー事業部長 中出 博康
- グループ全体で連携しCO₂削減とエネルギー原単位を改善…………… 37
富士フイルム CSR推進部 環境・品質マネジメント部 統括マネージャー 岩間 秀司
- 岳南鉄道線軌道敷を活用した地域電力事業の経緯と検討状況 …………… 41
富士市役所 環境部 環境総務課 環境政策担当 主査 赤池 慎吾
- 行政と需要者の理解と協力で実現する
内陸型工業団地における国内初の工場間一体省エネルギー事業 …………… 46
東京ガスエンジニアリングソリューションズ

●知のコンパス…………… 4

スマートハウスからスマートホームへ
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

分散型電源の導入に伴う省エネ推進に
欠かせない技術力を
日新電機 代表取締役 専務取締役
延 昌秀

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。

February 2018
Vol. 70 / No.2

2

● INFORMATION

- 平成29年度 省エネ大賞 受賞者が決定!! 8
- ENEX2018開催にあわせて省エネ大賞 表彰式と
受賞事例発表会を開催します 10
- ENEX2018省エネルギーセンターブースにて開催
「耳寄り情報」ミニセミナーのご案内 12
- 省エネルギーセンター賛助会員からの声 13
- 省エネルギーセンターは
ISO50001の審査員評価登録機関です 13
- 省エネルギーセンターの講座 14

● 施策動向 16

施策情報

- 工場等判断基準の見直しで
勉強会立上げ 50
- 編集部

省エネ月間

- 著名な有識者を招いて、
毎年、講演会を開催
—東京ビルディング協会の省エネ月間の取り組み 52
- 編集部

丸三産業の省エネ活動

- 省エネ月間には、今期の総括(まとめ・
反省)と来期計画の“発表会”を実施! 54
- 丸三産業 製造本部 エンジニアリング部
大久保 通徳

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 57

- No.122 目指すのは分散と集中を共存させ
コントロールするエネルギーシステム
東京工業大学

■ 省エネに新風を起こす女性たち 62

- 第22回 グローバルに枠を超え活躍し続けるエンジニア
アトラスコプロ コンプレッサ事業本部
事業企画本部 製品企画課
課長/プロダクトマネージャー 吉次 優子

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 64

- 第11回 企業間連携による
分散型エネルギーの面的利用の実現
東京ガスエンジニアリングソリューションズ、
日産自動車、J-オイルミルズ、横浜市

■ 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! 68
- 第10回 エネルギーコスト削減の収益性改善効果
小河SDコンサルティング 小河 晴樹

● 新製品ニュース 70

● 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 74
- 電気分野——空気調和 76

● ニュースヘッドライン 78

エネルギーイノベーション総合展

- 展示内容紹介 80
- ENEX2018 / Smart Energy Japan 2018 /
電力・ガス新ビジネス EXPO2018

● 掲示板 91

● BOOK 92

- 新刊 『俯瞰図から見える日本型“AI(人工知能)”ビジネスモデル』
- 新刊 『生産管理の実務と問題解決 徹底ガイド』

編集後記 96