

特集 ◆ 蒸気の有効利用を考える

〔総論〕

- 無駄にしている熱エネルギーの現状と対策 22
室蘭テクノセンター 特任アドバイザー 安澤 典男

〔解説〕

- 必要量を作る・送る取り組み 熱勘定で熱管理 28
元日本鋼管 本社鉄鋼技術センター主席 福嶋 信一郎
- 熱を有効利用する蒸気配管の設計 33
ティエルブイ CESセンター 山下 展義
- スチームトラップの管理 37
ティエルブイ CESセンター 佐伯 真之
- 排熱ロスを防ぐ断熱の検討——エアロジェル「増し保温[®]」工法による
保温材熱ロス削減 40
ニチアス 基幹産業事業本部 工事事業部 エアロジェル技術サービス室長 黒坂 和弥
- 熱交換器の保守のポイント 44
MDI 代表取締役 岩澤 賢治
- 熱を有効利用するエコマイザーの最適利用 48
タクマ

● 知のコンパス 4

低炭素社会から脱炭素社会に向けて
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

ZEHの普及拡大で環境戦略と事業戦略の一体化を実現
積水ハウス 常務執行役員 石田 建一

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。

December 2019
Vol. 71 / No.12

12

● INFORMATION

- 次世代エネルギー総合展 (ENEX2020/SEJ2020/
電力・ガス新ビジネス EXPO2020) 事前来場
登録を受付中 8
- 省エネルギーセンターの講座 10
- 省エネルギーセンター賛助会員からの声 12
- 特別企画講座「定期報告書・中長期計画書の分析/
省エネルギー診断の進め方」を開催しました 12

● 施策動向 14

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 52

- No.144 省エネ推進と地球温暖化防止活動が
“マチの幸せ”の実現につながる
ローソン

● BOOK 57

- 新刊 『エネルギーの愉快的発明史』
- 名著 『工業窯炉』

■ 活躍する エネルギー診断プロフェッショナル 58

- 第8回 省エネをキーワードに空調サービスの拡充を
目指す
ダイキン工業 サービス本部 中部サービス部
企画グループ 山本 琴未

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 62

- 第29回 地下水及び事業所排水を有効活用した環境配
慮型省エネ活動
三菱ケミカル 滋賀事業所

■ 省エネ製品開発物語 66

- 第7回 サーバを丸ごと冷却液に浸す技術でのTCO
削減を実現
平成30年度「省エネ大賞 製品・ビジネスモデ
ル部門 資源エネルギー庁長官賞 (節電分野)」
受賞
富士通

● 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——伝熱工学 74
- 電気分野——電気理論 76

● ニュースヘッドライン 78

● 掲示板 80

2019年総目次 81

編集後記 88