

特集 ◆ 空気供給システムの 省エネ最前線 — 機器の効率化と需要側まで

〔解説〕

- 空気圧供給システム構築における省エネポイント 18
日立産機システム 営業統括本部
設備営業統括部 第一営業部 部長代理 郷原 稔和
- 圧縮空気ラインの改善及び圧縮空気供給の最適化 (適所・適圧・適量) 21
アネスト岩田コンプレッサ 関東支店 山下 憲之

〔事例〕

- 事業所全体の省エネを考慮した圧縮空気供給設備の最適化 25
富士ゼロックスマニュファクチャリング 富山事業所
- エア漏れ対策を徹底展開 29
パナソニック エコソリューションズ社 新潟工場

〔製品事例〕

- 超音波技術を用いたエア用超音波流量計
[TRX / TRZ] を使った省エネ 32
愛知時計電機
- 可視化型リーク検出装置「エアリークビューアー MK-750」 36
JFEアドバンテック 技術開発部 小田 将広

〔座談会〕

- 空気供給システムの省エネポイント 39
キヤノン 野原 忠義, 北越工業 北崎 建生,
JFEスチール 山本 友義, 省エネルギーセンター 秋山 俊一

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 2018
Vol. 70 / No.12

12

● 知のコンパス 4

BECC2018に参加して

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

高断熱窓・ドアの普及で

より高質な住環境と省エネの実現を

YKK AP 執行役員 安全環境管理部長 辻 吉孝

● INFORMATION

ENEX2019/SEJ2019/電力・ガス新ビジネスEXPO2019

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「IoT時代の制御システムを活用

した省エネ事例 & 見学会」を開催しました 12

● 施策動向 14

■ 新・省エネルギー推進活動の手引き 46

「貸事務所業」のベンチマーク制度について

技術士 黒田 榮之助

■ ドキュメント チャレンジ省エネ 58

No.132 見つめるのは現場・現物・現実

自らの基準で推し進めるLED化プロジェクト

オールHonda施設部会

■ 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 64

第8回 金属熱処理は省エネが生命線

TONEZ 品質保証部 参事 酒井 克明

■ 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み 68

第21回 燃料電池スタックの革新的製法による製造時
水素使用量の大幅削減

ホンダエンジニアリング

● 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——燃焼計算 76

電気分野——電気理論 78

● 掲示板 81

● BOOK 83

新刊 『トヨタに学びたければトヨタを忘れる 稼働
率神話が工場をダメにする』

新刊 『伝熱工学 新装第2版』

● ニュースヘッドライン 84

2018年総目次 87

編集後記 96