

特集 ◆ 進化・拡大するLED照明

● 総論

省エネのための進化・拡大するLED照明

—LED照明技術の現状と将来— 26

センダイ技術士事務所 代表

照明プロフェッショナル, 技術士(電気電子), 工学博士

立命館大学理工学部 客員教授 千代 和夫

● 解説

LED照明の普及状況と今後 31

日本照明工業会 業務部長 森 明

● 工場事例

ヤマダ・エスバイエルホーム

つくば工場 天井照明のLED化について 37

ヤマダ・エスバイエルホーム つくば工場 工場長 川崎 隆

高天井用LED器具を使った節電事例 39

日立アプライアンス 環境ビジネス機器事業部 環境ビジネス機器事業企画本部

照明事業企画部 ライティングコンサルタントグループ 部長代理 佐藤 敬一

約1万坪の物流センターでオールLED化 42

SBS ロジコム 木村 隆一

● 業務事例

空間デザインと省エネの融合 47

東京急行電鉄 都市開発事業本部 ビル事業部 二子玉川ライズ推進部 課長 田中 利行

東京駅丸の内駅舎の照明設備について 51

東日本旅客鉄道

東京電気システム開発工事事務所 配電・工事 坂口 真一

デスク一体型タスク・アンビエント照明による

快適性と省エネの両立 58

久米設計 環境設備設計部 小玉 敦

全面LED化の体育館 61

竹中工務店 大阪本店 設計部 設計8部門 設備グループ 課長 山崎 将吾

スーパーマーケットにおける高級感と省エネ性能を両立した照明 64

マルエツ, 三菱電機照明

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 2014
Vol. 66 / No.5

5

|| 知のコンパス 4

データ分析と省エネ

大阪大学 名誉教授 辻 毅一郎

▶ わが社の省エネ戦略 6

卓越した空調技術により、省エネ・環境対策に
グローバルな貢献を果たす

ダイキン工業 取締役 専務執行役員 富田 次郎

▶ INFORMATION

「平成26年度 省エネ大賞」間もなく募集を開始 8

BEMSはグリーン投資減税の対象です

ECTTを使った簡易申請が可能になりました 9

エコドライブは車両燃料費削減にも有効な手段 10

「エネルギー管理士 受験準備短期集中講座」開催

ポイントをおさえた解説・演習で

学習の総仕上げを 11

省エネルギーセンターの講座 12

ビルの省エネを円滑化する技術者制度

「ビル省エネ診断技術者」の認定研修

受講者募集中 14

四国支部 事務所移転のお知らせ

5月12日(月)より通常業務開始 14

▶ 施策動向 16

▶ 省エネ法定定期報告書・中長期計画書に みる省エネ～25年度提出分の集計・ 分析結果等の概要～ 68

▶ 掲示板 75

|| 省エネルギー推進活動の手引き⑤

「正しい測り方」(電気、制御回路編) 76

技術士、計量士、

エネルギー使用合理化専門員 黒田 栄之助

|| ドキュメント チャレンジ省エネ 82

No.77 国内で培われた最先端のノウハウを

世界に発信するために

ホンダ 埼玉製作所 寄居工場

|| ひらめき力増進法 88

第11回 計測データの見方・活かし方～見える化③

天野技術士事務所 天野 尚

▶ 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 92

電気分野——電気機器 94

▶ ニュースヘッドライン 96

E & E プランニング 宮本 康弘

▶ 新製品ニュース 98

▶ BOOK 103

新刊 『クールルーフガイドブック』

名著 『「心豊かに」生きる知恵』

編集後記 104