

# 省エネルギー

THE ENERGY CONSERVATION

CONTENTS

特集 ◆ 平成30年度

## 省エネ大賞「地区発表大会」 ダイジェスト

### 省エネ事例部門

- 平成30年度省エネ大賞・省エネ事例部門 今年度の応募内容の分析…………… 18  
編集部
- 西日本地区 7件…………… 21  
京都駅ビル開発, 建築設備コミッションング協会, 日建設計, 高砂熱学工業,  
JR 西日本テクシア, 西日本電気システム, ジェイアール西日本総合ビルサービス/  
京都大学, 日建設計総合研究所/パナソニック イノベーション推進部門 生産技術本部/  
ダイキン工業/白鷺電気工業/関電エネルギーソリューション, 富山県厚生農業協同組合連合会高岡病院,  
エナジーデザイン, 省エネルギープロジェクト/三菱ケミカル 滋賀事業所
- 中日本地区 7件…………… 25  
昭和四日市石油/シャープ 亀山工場/こなんウルトラパワー, 湖南市/トヨタ自動車, 中部電力,  
豊電子工業/三菱自動車工業 岡崎製作所/デンソー/デンソーファシリティーズ, デンソー
- 東日本地区 15件…………… 29  
東武エネルギーマネジメント, 日建設計総合研究所, 新菱冷熱工業/日立建機, 日立製作所/  
ジャパンセミコンダクター 大分事業所/アイリスオーヤマ, アイリスプラザ ダイシンカンパニー/  
岐阜大学, 岐阜県, 岐阜市, シーエナジー, アズビル, オリックス・ファシリティーズ/  
日産自動車 栃木工場/パナソニック エコソリューションズ社 ライティング事業部 新潟工場/  
三菱電機/湯野浜源泉設備保有, 三機工業/米屋企業, エナジア, ゼネラルヒートポンプ工業/  
田中金属工業 富岡工場/ホンダエンジニアリング/本田技研工業 熊本製作所/日産自動車 栃木工場/  
環境開発 新保処理工場

### 製品・ビジネスモデル部門

- 全45件(発表順)…………… 37

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。

November 2018  
Vol. 70 / No.11

# 11

- **知のコンパス** ..... 4  
IPCC1.5℃特別報告書に思う  
東京大学公共政策大学院 教授 有馬 純
- **わが社の省エネ戦略** ..... 6  
卓越したトライボロジー技術が実現する、  
高効率化と省エネ  
NTN 常務取締役 大橋 啓二
- **INFORMATION**  
ENEX2019/SEJ2019/電力・ガス新ビジネスEXPO2019  
事前来場登録が11月中旬に始まります ..... 8  
CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル診断セミナーを開催します ..... 8  
平成30年度 省エネ診断・技術事例発表会開催中  
～経営改善につながる省エネお手伝いします～ ..... 10  
省エネルギーセンターの講座 ..... 12
- **施策動向** ..... 14
- **ドキュメント チャレンジ省エネ** ..... 62  
No.131 一元管理のデマンド監視から多極化へ  
質と量の省エネ活動でさらなる展開を目指す  
三菱電機
- **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** ..... 68  
第7回 逆風の中「品質」と「コストダウン」を両立す  
るビール工場の省エネ  
麒麟ビール 横浜工場  
エンジニアリング環境安全担当 長嶺 一成
- **省エネ大賞・優秀事例に見る**  
**秀逸の取り組み** ..... 72  
第20回 新技術導入と多角的排熱活用で連続熱処理炉  
の省エネ30%達成  
東洋炉工業, 田中熱工

- **新製品ニュース** ..... 76

■ **施策情報** ..... 80

2018年の省エネ法改正について

資源エネルギー庁

省エネルギー・新エネルギー部

省エネルギー課

- **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——熱力学 ..... 84

電気分野——情報処理 ..... 86

- **ニュースヘッドライン** ..... 88

- **BOOK** ..... 91

新刊 『イラスト図解 スマート工場のしくみ IoT, AI, RPAで変わるモノづくり』

新刊 『環境配慮のJIT生産 コモディティのブランディングと循環型システム』

- **掲示板** ..... 92

編集後記 ..... 96

巻末特集 / 2018 省エネルギー機器ガイド