

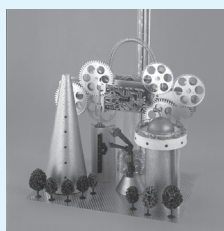
夏期の電力需給対策について

<u>夏期の電力需給対策の骨格 (案)</u>	18
	電力需給緊急対策本部
<u>夏期の電力需給対策について</u>	22
	電力需給緊急対策本部
<u>緊急節電対策—企業はいま何を</u>	24
	編集部

特集 ◆ 投資ミニマム—

工場設備の運用管理改善で 取り組む省エネ

設備の運用改善で省エネはここまでできる	28
省エネルギーセンター 診断指導部・ 省エネ診断審査委員会部会長 鶴岡 寛治	
乾燥炉等エネルギー多使用設備の最適運用管理による画期的省エネ実現	32
トヨタホーム(株) 製造部 春日井事業所 技術グループ	
エネルギー原単位管理によるムダの抽出と省エネ対策	36
日産自動車(株) 九州工場 工務部工務課 省エネ推進チーム	
生産工程と作業の見直しで出来高向上, 省エネ推進	40
武蔵精密工業(株) 第1 事業部製造4 課 清水 章	
むだ取りで利益とエコロジーにつなげる省エネ活動	44
富士通セミコンダクター(株) 三重工場 SD60 動力費削減グループ	
きめ細やかな補修・改善も効果あり	48
J X日鉱日石エネルギー (株) 水島製油所 需給グループ 若林 茂	
省エネルギー診断指導からみた中小工場での運用改善	52
省エネルギーセンター 診断指導部 技術専門職 中野 盛	



表紙のことば

今夏、工場などはピーク時の電力使用量を削減するよう要請される見込みです。輪番操業などの手だても検討されていますが、基本的には個々の工場における管理が重要。あらゆる面での「聖域なき省エネ」に取り組み、この史上最大のピンチをチャンスに変えましょう！

表紙企画・酒井隆安(アドバ欄) 表紙イラスト・原 千絵 カメラ・今泉邦良

▶ 知のコンパス	4
大震災：省エネへのターニングポイント 大阪大学 副学長 辻 毅一郎	
▶ INFORMATION	
平成23年度「省エネ大賞」“予告”， 「エネルギー管理士試験」日程	6
産業・業務部門向け「緊急節電セミナー」	8
省エネルギーセンターの講座	9
▶ 施策動向	12
▶ ドキュメント チャレンジ省エネ No.41	60
環境保全と省エネに向けた印刷工場の取り組み 松本印刷 川尻工場	
▶ 省エネルギーのための 保温・保冷の基礎と実務 ...	64
第2回 保温計算の基本——熱伝導理論と保温厚さの 求め方 日本保温保冷工業協会 技術委員 本間 敏昭(榊阪和)	
▶ ニュースヘッドライン	72
E & Eプランニング 宮本 康弘	
▶ 掲示板	74
▶ 達人のひらめき——省エネルギーの突破口 ...	75
液体アンモニアボンベから冷熱をいただく 小松製作所(株) 小山工場 総務部 環境担当部長 野沢 定雄	
▶ 〈新連載〉	
匠が語る 住まいと暮らしの省エネルギー ...	76
都市環境を再生する省エネルギーのあり方 チームネット 代表取締役 甲斐 徹郎	
▶ 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	78
電気分野——電気理論	80
▶ 製品紹介	82
日本ノーベル／東芝ライテック	
▶ 新製品ニュース	84
ABB／日置電機／SIM-Drive／クボタ／ アキレス／ダイキン工業	
▶ BOOK	83
『図解 エネルギー工学』『太陽熱エネルギー革命』	
編集後記	84
巻末資料	
新・エネルギー管理のためのデータシートNo.167	
燃焼ガスの平均定圧比熱(その3) (都市ガス13Aの場合) 東京電機大学 工学部 教授 高村 淑彦	