

特集 ◆ 省エネ目標5030万 kL への挑戦 ——省エネパラダイムシフトが始まる

- 総論
5030万 kL (原油換算) の削減目標をどう達成するか 22
経済産業省資源エネルギー庁 省エネルギー対策課長 辻本 圭助
- 提言
2030年を目指した期待される技術 27
新エネルギー・産業技術総合開発機構
省エネルギー部長 島 昌英
- ZEB ; 2030年への道筋 32
千葉大学大学院 工学研究科 教授 川瀬 貴晴
- オーバースペック (設備過大) と固定エネルギーを見直す 36
日建設計 エンジニアリング部門 設備設計グループ 設備設計部長 佐藤 孝輔
- 事例
2030年目標に向けた鉄鋼連盟の取り組み 40
日本鉄鋼連盟 技術・環境本部 地球環境グループ 前田 洋平
- 2030年目標に向けて燃料転換と吸収源造成が特徴の製紙業界の取り組み 42
日本製紙連合会
- 低炭素社会実行計画2030年目標, セメント業界の取り組み 44
セメント協会 生産・環境部門 安齋 浩幸
- 石油業界の省エネルギーの取り組み
(石油連盟の低炭素社会実行計画) について 47
石油連盟 技術環境安全部 三浦 安史

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。

January 2016
Vol. 68 / No.1

1

▶ **年頭所感** 4
省エネルギーセンター 会長 藤 洋作

▶ **知のコンパス** 6
「徹底した省エネ」への新たな視点
大阪大学 名誉教授 辻 毅一郎

▶ **INFORMATION**
始まる省エネの新展開！
ENEX2016/SEJ2016/新電力EXPO2016 8
省エネ診断・技術事例発表会
ENEXに合わせて開催 8
省エネルギーセンターの講座 10
ビルの省エネ対策提案ツールのご紹介
(賛助会員向けサービスより) 12

▶ **施策動向** 14

|| **新・省エネルギー推進活動の手引き**
工場等「原単位」管理の課題と解決策 50
第5回 原単位管理の実例
省エネルギーセンター
「エネルギー使用合理化専門員」
技術士(総合技術監理, 電気電子部門)
黒田 栄之助

|| **エコドライブで3E+S** 58
第7回 実践から考えるエコドライブ
省エネルギーセンター
省エネ情報・人材本部 情報・人材総括部
高度専門技術員 谷口 正明

|| **ドキュメント チャレンジ省エネ** 63
No.97 ゼロエネルギーの街へ
“汗をかく住宅地”や公園が連携し
快適な暮らしをつくり出す
ミサワホーム

▶ **掲示板** 69

|| **コラボレーション省エネ国際展開** 70
第2回 インド向けエコドライブ研修の全国展開支援
省エネルギーセンター
国際計画部・技術専門職 峯岸 俊行

▶ **平成27年度「省エネ診断功労賞」
エネルギー使用合理化専門員を表彰** 74
表彰された9名からのメッセージ

▶ **新製品ニュース** 78

▶ **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 82
電気分野——電気機器 84

▶ **ニュースヘッドライン** 86
E & E プランニング 宮本 康弘

|| **ENEX2016, Smart Energy Japan2016,
新電力EXPO2016 ガイド** 88

▶ **BOOK** 107
新刊 『決定版 インダストリー 4.0——第四次産業革命の全貌』
名著 『レイテ戦記』上中下巻

編集後記 108