

## CONTENTS

## 特集

## コージェネ最新事情

## 総論

## カーボンニュートラル社会の実現に貢献するコージェネレーション 22

コージェネレーション・エネルギー高度利用センター 普及促進部長 松上 哲也

## 事例

## 地域エネ

## 新さっぽろ駅周辺地区におけるスマートエネルギーシステム 26

北海道ガス エネルギーシステム部 萩野 伸悟, 深浦 恵梨

## 産業

## 瑞穂町地域6事業所へ電気と熱を供給する連携省エネルギー事業 31

瑞穂町地域スマートエネルギー 営業技術部長 小原 剛

## 産業

ガスエンジンとバイナリー発電によるコージェネシステム  
～IHI横浜事業所でCO<sub>2</sub>排出量削減と防災性の向上を実現～ 35IHI 資源・エネルギー・環境事業領域 カーボンソリューションSBU 谷 秀久, 片山 照男  
同 横浜事業所 総務部 中根 隆, 岡沼 浩司  
同 産業システム・汎用機械事業領域 ライフサイクルビジネス推進部 大塚 裕之  
IHI原動機 陸用事業部 営業統括部 佐藤 裕

## バイオマス

## 国内初のガス化発電方式によるトリジェネレーション 40

エア・ウォーター 電力事業部 発電部 長谷川 偉創, 田島 里奈

## 水素・エネマネ

安藤ハザマ次世代エネルギープロジェクト  
ー水素利用を見据えた統合エネマネによる広域的省CO<sub>2</sub>プロジェクトー 44

安藤・間 エネルギー事業推進室 次世代エネルギー戦略部 担当課長 中里 壮一



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。

## 知のコンパス

4

Fuel Povertyと英国におけるエネルギー価格の急騰  
住環境計画研究所 代表取締役会長  
博士(工学)(東京大学) 中上 英俊

## Interview 省エネ・脱炭素戦略

6

統合ソリューションで新たな価値を提供  
ビル空間のマネジメントで脱炭素に貢献  
三菱電機ビルソリューションズ 代表取締役社長 松本 匡氏

## INFORMATION

- ・ ENEX2023 事前来場登録の受付を12月1日より開始 8
- ・ 省エネ診断・技術事例発表会をWEBでも開催  
～カーボンニュートラルに向けて「徹底した省エネ」を  
支援～ 10
- ・ 令和4年度省エネ支援サービスより、  
省エネ推進に役立つパンフレットのご案内 12
- ・ 省エネルギーセンターの講座 14
- ・ 省エネルギーセンター賛助会員からの声 16

## 施策動向

18

## ドキュメント チャレンジ省エネ

49

No.176  
トリプルハイブリッド自立給電「EBLOX」  
太陽光発電, エンジン, 蓄電池を最適制御  
三菱重工エンジン&ターボチャージャ

## にっぽん省エネ物語

54

第9回 企業における熱管理  
同志社大学 高等研究教育院 准教授 加治木 紳哉

## 省エネ大賞・優秀事例に見る 秀逸の取り組み

56

第62回  
ビル関係者の一体活動によるエネルギー使用量半減達成と  
新時代の施設ニーズへの対応  
パナソニック エレクトリックワークス社  
マーケティング本部 人事・総務部 西日本地区人事部,  
パナソニック ファシリティーズ  
西日本支社中国・四国事業所

## 新製品ニュース

60

## 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 64  
電気分野 電気化学 66

## ニュース・ヘッドライン

68

## BOOK

70

新刊 『村上ゼミシリーズ I 低炭素社会を問う』  
新刊 『世界インフレの謎』

## 2022年総目次

71

## 編集後記

80