

目次
CONTENTS

巻頭言

GX 実現に向けたセンターへの期待
東北電力(株) 菅野 裕

特集 脱炭素に貢献する産業用ヒートポンプ

産業用ヒートポンプの周辺状況と将来展望…………… 1
東京電力エナジーパートナー(株) 佐々木 正信

「ヒートポンプ」導入は今がチャンス！
検討ポイント・事例・コスト分析・補助金…………… 6
ほっとコンサルティング(株) 深澤 篤志

工場カーボンニュートラル実現に向けた
製品製造現場での取り組み…………… 12
ダイキン工業(株) 納富 柊作

ヒートポンプによる工場ボイラーレスの事例紹介…………… 17
三菱重工サーマルシステムズ(株) 栄田 鉄郎

カーボンニュートラル志向の中での
高い省エネ性の追求…………… 21
木村化工機(株) 市川 昭則

CO₂削減に最も貢献する熱回収と
今後の高温暑熱対策…………… 27
MDI(株) 岩澤 賢治

特別寄稿

金属3Dプリンタによる誘導加熱コイル製作…………… 31
電気興業(株) 今増 寿尚

連載講座

「シェル流」シナリオプランニングをめぐって：歴史、手法、理論(第13回)
ハーマン・カーン…………… 34
角和 昌浩

[科学の常識で地球温暖化問題を考える(第7回)]
電気代が高い理由は3つ、みんなエコのせい…………… 42
(一財)キヤノングローバル戦略研究所 杉山 大志

[産業用ヒートポンプのグローバル動向(第3回)]
欧州の産業用ヒートポンプ技術の概要…………… 45
(一財)電力中央研究所 甲斐田 武延

センター活動

三菱電機本社「X Center(クロスセンター)」見学記…………… 51
技術懇話会開催報告…………… 52
センター活動報告…………… 54

コラム

初めての山陰旅行(3)…………… 33
鈴木 啓司
縁のある場所…………… 56
長岡 洋子

普及広報委員

委員長

渡邊 一夫
(東京電力エナジーパートナー)

副委員長

野瀬 久和(中部電力ミライズ)
藤原尚一郎(中国電力)

委員

野川 貴史(北海道電力)
前田 泰貴(東北電力)
新村 努(北陸電力)
堀池 克彦(関西電力)
安部 了祐(四国電力)
井上 尚亮(九州電力)
呉屋 幸博(沖縄電力)
大浜 聖(広築)
浅野 雅彦(日新電機)

事務局

松岡 修(JEHC)
鈴木 利江(JEHC)