

★

近冷工 これからの 技術情報



『これからの技術』を語る……P. 8~27

『新技術・新製品』紹介……P.28~73

第15号

令和6年
1月26日発行

近冷工 これからの技術情報

No.15

2024年 新春号

「近冷工 これからの技術情報」第15号 発刊にあたり

一般社団法人 近畿冷凍空調工業会 副理事長 赤松 孝宏
(高砂熱学工業株式会社)

「これからの技術」を語る

- (1) エネルギーコスト上昇には省エネで対応を
令和5年度補正予算事業(省エネ補助金)の概要
経済産業省 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 課長補佐 渡邊 雄一…… 8
- (2) 気候変動対策の動向と環境省の施策
2050年カーボンニュートラルの実現に向けて
環境省 地球環境局地球温暖化対策課 係長 松田 貴之…… 10
- (3) 建築物省エネ法について
法律で定める計算方法等の概要
一般財団法人 ベターリビング 住宅・建築評価センター 認定・評価部長 齋藤 卓三…… 16
- (4) 脱炭素社会に貢献するヒートポンプ
ヒートポンプを取り巻く国内および国外の情勢について
一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター 業務部 安行 真人…… 20
- (5) ZEBからカーボンニュートラルへ
カーボンニュートラルの評価方法・評価指標の提案
株式会社 日建設計総合研究所 丹羽 英治…… 24

「これからの技術・製品」紹介

- (1) コンセプト・スタディモデル空気調和機『Green AHU』
カーボンニュートラル社会の実現に向けて
新晃工業株式会社 松川 健太郎…… 28
- (2) 空冷ヒートポンプ式「熱回収外調機スリム形」
～外調機の省スペース化、個別分散方式への対応～
木村工機株式会社 塩地 正紀…… 30
- (3) 三菱ルームエアコン「霧ヶ峰Zシリーズ」
人をもっと快適にできるはずだ。世界初の空調「エモコテック」
三菱電機株式会社 静岡製作所 豊田 直樹…… 34
- (4) 心身の健康が持続する暮らしを提供するエアコン
「エオリア24Xシリーズ」
パナソニック株式会社 植松 峻一…… 36
- (5) 循環加温ヒートポンプ『JIZAI HEAT』
ボイラーからの電化で脱炭素社会に貢献
ダイキン工業株式会社 森下 悟史…… 40

Contents

- (6) 業務用新全熱交換ユニット「ヒートフルエアー」の開発
DCモーター搭載による省エネ換気と多様な換気量設定の実現
東芝キャリア株式会社 室内空質ソリューション設計部 松原 健太郎……44
- (7) 低GWP【HFO】冷媒R1234yf採用
水冷式スクルーチラーユニットについて
日立ジョンソンコントロールズ空調 株式会社
日本/東南アジア/豪州設計開発本部 フラー/冷凍機設計部 小堀 大河……46
- (8) 新型スパイラルフリーザーの開発
タカハシガリレイ 株式会社 藤本 圭一……50
- (9) フロート式レベルスイッチ
HRD-LLS type COM-f
長谷川鉄工株式会社 製造本部 正木 亮輔……54
- (10) HFO冷媒ノンフロン冷凍装置
日新興業株式会社 工務本部 開発部 宇野 光世……56
- (11) 中温領域における低湿度クリーンルーム設備
生産モードに応じた省エネ温湿度可変設備
株式会社 ダイキンアプライドシステムズ 設計本部 桑名 孝一……60
- (12) 自己再熱型コイルシステム「エコカラット」
(自然エネルギー・未利用エネルギーを活用する外気負荷低減システム)
株式会社 精研 香月 達弘……64
- (13) エアー搬送ファン<冷凍室タイプ>
サーキュレーション効果で冷凍冷蔵倉庫内の温度ムラ改善に貢献
三菱電機株式会社 中津川製作所 本田 春雄……66
- (14) パイプロックTKL
(ろう付けレス)
因幡電機産業株式会社 技術本部 開発部 清水 明……68
- (15) 壁掛形エアコン専用ドレンアップキットの紹介
ハーフサイズ・ドレンアップキット
オーケー器材株式会社 商品開発部 坂井 俊夫……70
- (16) 吸収式冷凍機の吸収液(臭化リチウム溶液)のリサイクル事業
-SDGsへの取り組みと関わる企業様のコストメリット-
クリアライト工業株式会社 小澤 晃一……72

“近冷工フラッシュ”

- 2022年版 空調機メーカーサービス情報“エラーコード表新刊発行のご案内”
近冷工 サービス・フロン問題研究委員会……74