近冷工 これからの技術情報

No.16　　2025年　新春号

「近冷工　これからの技術情報」第16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 神戸　雅範
（株式会社 前川製作所）

『これからの技術』を語る

（１）気候変動対策の動向と環境省の施策
２０５０年ネットゼロの実現に向けて
環境省 地球環境局 地球温暖化対策課　係長 登山　一成……　8

（２）ＣＡＳＢＥＥ－ウェルネスオフィスの普及状況と今後の展開について
国立大学法人　千葉大学　准教授　林　立也……14

（３）建物のゼロカーボンの取り組みについて
～建築物のホールライフカーボン算定ツールＪ-ＣＡＴの全貌～
一般財団法人 住宅・建築ＳＤＧｓ推進センター　建築環境部　参事 岡田　良祐……20

（４）省エネ適判の概要および温熱・設備機器等ポータルサイトの活用について
一般社団法人 住宅性能評価・表示協会　松澤　奈苗……26

（５）大阪・関西万博での脱炭素の取り組み
公益社団法人　２０２５年日本国際博覧会協会　川島　崇利……28

（６）令和５年度補正予算省エネ補助金の概要と活用状況
一般社団法人 環境共創イニシアチブ　事業第１部　部長 長尾　智一……32

『これからの技術・製品』紹介

（１）ビル用マルチエアコン室外ユニット「グランマルチ」
新型熱交換器を搭載し省エネ性を向上、脱炭素化に貢献
三菱電機株式会社　冷熱システム製作所 池田　朋広……36

（２）大型スクロータリー圧縮機を搭載したＣO_2冷凍機
三菱重工冷熱株式会社 池田　將樹……38

（３）冷媒Ｒ３２を採用した新型ビル用マルチエアコンのご紹介
日立ｸﾞﾛｰﾊﾞﾙﾗｲﾌｿﾘｭｰｼｮﾝｽﾞ株式会社　空調事業戦略本部　製品企画部 岡部　眞幸……42

（４）ビル用マルチエアコン『ＶＲＶ７』シリーズのご紹介
ダイキン工業株式会社 瀧川　馨亮……46

Contents

（5）独自の省エネテクノロジーと快適性、清潔性を追求するエアコン
「エオリア２５Ｘシリーズ」
パナソニック株式会社　藤社　輝夫……52

（6）ＫＤＷＨ式潜顕分離空調システム
ＫＤ式空調制御で連動する自然派みず空調機と技術派ＨＰ式外調機
木村工機株式会社　齊藤　一成……56

（7）ノンフロン業務用冷蔵庫・製氷機の開発
Ｒ１２３４ｙｆ採用による安全性と低ＧＷＰ化の両立
フクシマガリレイ 株式会社　菊野　真二、定兼　翔平、富倉　拓也……60

（8）排熱利用の見直し
長谷川鉄工株式会社　施工本部　中橋　万優音……64

（9）寒冷地における廃熱回収形ヒートポンプの活用事例
株式会社 ダイキンアプライドシステムズ　設計本部　霜田　敬……66

(10) 耐震振れ止め金具『パンタロック』
～耐震性と省施工の市場要望に対応～
オーケー器材株式会社　坂下　朗彦……70

(11) ４ピストン冷媒回収装置「クワトロ」について
残存フロン（寝込み冷媒）を低減させる冷媒回収装置
株式会社 イチネンＴＡＳＣＯ　髙田　尚彦……72

(12) 因幡の耐火は「タイカエックス／タイカＸ」へ
空調・衛生・電気のオールラウンドブランド
因幡電機産業株式会社　因幡電工カンパニー　企画室　坂上田　昌紀……74

(13) エアハン用ドレントラップＡＤＢ
因幡電機産業株式会社　技術本部　開発部　末道　洸希……76

“近冷工フラッシュ“

行事紹介・編集後記 ……78