

良

近冷工 これからの 技術情報

『これからの技術』を語る……P. 8~35

『新技術・新製品』紹介……P.36~85

第17号

令和8年
1月22日発行

近冷工 これからの技術情報

No. 17

2026年 新春号

「近冷工 これからの技術情報」第17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 辻 武寿
(株式会社 精研)

『これからの技術』を語る

(1) 省エネルギー・非化石転換に向けた政府の取り組み

経済産業省 資源エネルギー庁 省エネ・新エネルギー部 省エネルギー課 総括課長補佐 中西 拓也…… 8

(2) 建築物のライフサイクルカーボン削減に向けた取組

国土交通省 住宅局 参事官(建築企画担当)付省エネ班 山内 瑞樹…… 12

(3) 気候変動対策の動向と環境省の施策

環境省 地球環境局 地球温暖化対策課 課長補佐 澁谷 潤…… 16

(4) J-クレジット制度の概要

近畿経済産業局 資源エネルギー部 エネルギー対策課 総括係長 岸本 丈…… 22

(5) カーボンニュートラルに向けた大阪府の取組

大阪府 環境農林水産部 脱炭素・エネルギー政策課 課長補佐 山本 祐一…… 24

(6) 建築物省エネ法の現状と今後の対応

省エネ基準の課題と今後について

一般財団法人ベターリビング 住宅・建築評価センター 副センター長 齋藤 卓三…… 28

(7) ヒートポンプにおける国内外の情勢

～カーボンニュートラル実現へ向けた政策と課題について～

一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター 業務部 課長 下川 拓也…… 32

『これからの技術・製品』紹介

(1) 体育館空調システム「そよ風アリーナ」のご紹介

学校体育館への空調導入ニーズ高まり、避難所機能も強化へ

新晃工業株式会社 宮村 浩史…… 36

(2) 工場用陽圧換気空調システム

到達距離20m超の「ゾーン空調」と「陽圧外調」で強化する暑熱対策

木村工機株式会社 齊藤 一成…… 40

(3) CO₂二次冷媒を用いた流下液膜式高効率大温度差チラー

「ECO NICE * ZERO」の紹介

株式会社 前川製作所 茅嶋 大樹…… 46

Contents

- (4) 高効率陽圧除湿空調システム DEMS (ディームス)
デフロスト方式における省エネ改善
長谷川鉄工株式会社 山本 雅樹……48
- (5) CO₂削減に必須となる人工ノンフロンシステム
我が国のフロン類使用の方向性
日新興業株式会社 工務本部 開発部 宇野 光世……50
- (6) 運転データ解析による冷媒漏えい検知システム
フクシマガリレイ株式会社 佐藤 誠……54
- (7) 高性能&軽量 新プロペラファンの開発
「主翼と補助翼の相乗効果」
パナソニック株式会社 名越 健二……58
- (8) 空冷式モジュールチラー DT-R シリーズ
新製品「DT-R IV」による導入コスト削減と脱炭素化への貢献
三菱電機株式会社 冷熱システム製作所 西田 寛……62
- (9) 冷蔵倉庫設備更新による省エネ事例
(自然冷媒を採用した冷却設備のご紹介)
三菱重工冷熱株式会社 佐藤 晋一郎……64
- (10) ヒートポンプ式熱回収換気システム
『ヒートリサイクルシステム』のご紹介
ダイキン工業株式会社 山口 泰尚……68
- (11) 大空間工場空調省エネルギーシステム
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……72
- (12) 冷媒回収装置「ツインストーム」について
高回収能力と小型・軽量ボディを両立した次世代回収装置
株式会社イチネンTASCO 高田 尚彦……78
- (13) デジタルMini マニホールド MS-100
マニホールドのデジタル化がもたらす漏洩対策
アサダ株式会社 増田 大季……80
- (14) 床置形設備用エアコン専用置台
かんたん選定・ドレン配管らくらく施工を実現
オーケー器材株式会社 商品開発部 今西 優斗……82
- (15) ホールドワン
省施工吊りバンド SST
因幡電機産業株式会社 技術本部 開発部 坂本 大輔……84