



近冷工 これからの 技術情報

『これからの技術』を語る……P. 8~19

『新技術・新製品』紹介……P.20~55

第14号

令和5年
1月31日発行

近冷工 これからの技術情報

No.14

2023年 新春号

「近冷工 これからの技術情報」第14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 小野 良二
(長谷川鉄工株式会社)

『これからの技術』を語る

(1) 省エネ政策について

経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー課 課長補佐 神取 勉…… 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) 建築物省エネ法の改正について

2050年カーボンニュートラルの実現に向けて

一般財団法人 ベタリービング 住宅・建築評価センター 認定・評価部長 齋藤 卓三……14

(4) 大阪・関西万博の最新動向

公益社団法人 2025年日本国際博覧会協会 水永 静一郎……18

『これからの技術・製品』紹介

(1) 冷暖房だけでなく、換気と加湿・新除湿技術でお部屋の空気を整える

パナソニックルームエアコン Eolia (エオリア)

パナソニック株式会社 植松 峻一……20

(2) IoT技術により更なる進化を遂げたエアネットサービスシステムのご紹介

ダイキン工業株式会社 田堀 真悟……24

(3) ビル用マルチエアコンのAI活用

三菱電機株式会社 冷熱システム製作所 賀屋 勇紀……28

(4) 放射整流換気空調システム「ベストエアフロー」

自然力活用で脱炭素社会に貢献

木村工機株式会社 中村 秀樹……30

(5) 低温高湿度クーラー「スーパーフレッシュZERO」

温度0℃域／相対湿度90%以上の環境を実現する冷蔵システム

株式会社 前川製作所 田上 諒、比留間 直也、金井 理……32

Contents

(6) 低GWP新冷媒の動向と冷凍・空調装置の対応

日新興業株式会社 工務本部 開発部 宇野 光世……36

(7) 高効率陽圧除湿空調システム DEMS(ディームス)

外気冷却除湿方式の更なる改善

長谷川鉄工株式会社 中濱 信孝……40

(8) バイオ医薬品研究施設のトータルリニューアル事例

—JCRファーマ株式会社 バイオリサーチセンター第二期工事—

株式会社 精研 香月 達弘……44

(9) ビッグデータ解析による省エネ技術

冷凍設備高効率運転 事例

株式会社 ダイキンアプライドシステムズ 設計本部 早山 文人……46

(10) 充電式電動銅管ベンダ「ローベンド4000E」新発売

アサダ株式会社 増田 大季……48

(11) 天井埋込ダクト形（ビルトイン形）省施工、省メンテナンス部材

オーケー器材株式会社 早瀬 保広……50

(12) ファイヤープロシリーズ 耐火テープ 冷蔵冷凍タイプ

因幡電機産業株式会社 技術本部 技術開発統括部 萩森 之一……52

(13) 冷媒銅管用火無し継手「れいわおっぞん」

新築市場への展開を図る

東尾メック株式会社 三村 大輔……54

“近冷工フラッシュ”

(1) 石綿則改正に伴う事前調査及び資格について

一般社団法人 近畿冷凍空調工業会 専務理事 山口 典英……56

行事紹介・編集後記60