

環境対応技術でニーズに対応

新晃工業

技術本部第一テクニカル
センター研究開発部長

村田 寧氏



ながらの「ウイルスコロナ」
と変化に反応しなければなら
りませんでした。

感染症拡大の対策として
三密回避、マスク着用、手
洗いといった身近なことが
らから、室内環境として外
気導入が有効であることが
示され、さらに換気に加え
て様々な除菌手法も提案さ
れました。

当社においては、外気導
入量アップにおける製品と
して、全外気システム、外
気混合システムの採用が可
能な室外機一体型ヒートボ
ンプ空調機「オクーシオ
®」を提案しています。

「オクーシオ®」と「健
テムを開発し、機器設計に

康空調®」の普及を通じ、
新型コロナウイルス感染症の
拡大防止に引き続き貢献い
たします。

コロナ禍後には、働き方
や産業の変化としてデジタ
ル化の浸透・進展が予測さ
れる中、当社は空調機器の
販売、設計から生産の業務
にデジタル技術を導入する

「SIMAプロジェクト」
で大幅な効率化を目指す。

当社製品は機器の能力、
設置スペースなど、個々の
条件により外形寸法から仕
様まで、一品一様な設計を
求められます。そのため、
仕様データ入力から設計、
提案、製作図面の作成まで
に多くの時間を必要とする
点が従来の課題となってい
ました。

この課題を解決するため
に、新たに3DCADシス
テムを開発し、機器設計に

「オクーシオ®」と「健
テムを開発し、機器設計に

果カス、実質ゼロに向け、
省エネ/環境対応へのニ
ズが求められるでしょう。
当社ではこれらに対応すべ
く、独自技術として空調機
にステンレスメインフレ
ームを採用し溶接レス・塗
装レスを実現しています。ま
た、ステンレスメインフレ
ームは、現地組み立てが可
能で工期や施工費の削減に
もつなげます。

おける設計ルール・手順を
データ化することで、パラメ
トリックに機器の外形寸法
を変換することができ、同時
に生産に必要な加工データ
を出力することを可能にし
ました。さらに、あらゆる
部署がシームレスに三次元
情報を活用する仕組みを構
築し、経験に左右されない
高い品質の確保および生産
性の向上を目指してまいり
ます。

社会的な大きな流れとして
「二〇五〇年までに温室効
げます。

本年も弊社製品に格別
ご愛顧を賜りますよう、
何卒よろしくお願い申し上
げます。

業界人からのメッセージ

新年、あけましておめで
とございます。平素は弊
社製品に格別のご愛顧を賜
わり、厚く御礼を申し上げ
ます。

二〇二〇年を振り返ると
新型コロナウイルスに翻弄
された一年でした。昨年一
月に国内初の新型コロナウイルス
の感染者が確認さ
れ、四月からは緊急事態宣
言が発令、外出の自粛措
置、テレワーク導入など、
経験したことが無い状況に
置かれ、その後も第二波、
三波と続く中で経済を回し

「オクーシオ®」と「健
テムを開発し、機器設計に

「オクーシオ®」と「健
テムを開発し、機器設計に