

大金工業的數位變革與創新

米田 裕二(Yoneda, Yuji)

大金工業株式會社 執行役員
技術・創新中心 中心長

【摘要】

大金工業已逐漸成長為全球化綜合空調大廠。

堅實的製造技術與空調服務頗受好評。

從 25 年前開始，大金工業透過專用線路收集空調機械的運轉數據，提供大樓和商店空調機的故障預測、檢查、維修及能源管理等服務。

在近年的數位轉型時代當中，除了傳統的大樓設備系統網路，更考慮收集並分析室內空氣環境數據來提供新的服務。

收集來的數據並非由大金工業獨占，將與其他夥伴公司共享數據，共同發揮創意提供更好的空氣環境和空間服務。為此也開始啟動相關的實證實驗。

在此將介紹利用生物感測、AI 與 IoT 收集的數據，以打造舒適且生產力高的辦公室空氣環境之案例。