

# 株式会社コー・ワークス

宮城県仙台市

需要獲得

サービス

## 仙台のIT系モノづくり・コトづくり企業 IoT関連で開発した装置とサービスの展開で躍進

国内大手システム開発会社をスピンアウトしたメンバーが設立したIT系の企業。一般的なシステム開発会社とは異なり、ソフトウェアだけでなくハードウェアの設計・開発も同社内で行える強みを持ち、幅広い分野での課題に対応が可能である。事業範囲は、ダム制御管理システムをはじめとするシステム受託開発を軸にしつつ、IoT用の汎用装置などの設計・製造を行う「モノづくり」に拡げ、さらにIoTに関連したサービスや地方創生・教育分野での自治体・民間企業との連携等の「コトづくり」にも取り組んでいる。

所在地 宮城県仙台市青葉区一番町1-8-10

京成寺番町ビル2階

電話/FAX 022-221-4902/022-399-7836

URL <https://co-works.co.jp/>

代表者 代表取締役 淡路 義和

設立 2009年

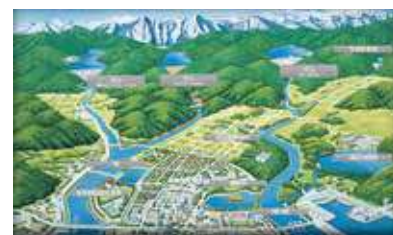
資本金 1,000万円

従業員数 35人



### ダム制御システム開発の経験を活かし、安心安全な社会の実現に挑戦

同社は長年にわたり全国200箇所以上のダムの貯水位、ゲート開度等の機測データ、流入量、諸量演算・集計、各管理所へのデータ配信や、水位・流量の監視からゲート操作など、高い安全性が求められるシステム開発・保守に携わってきた。それらの経験やノウハウ、そしてIoT技術を活かし、気候変動といった地球環境の変化から都市のあり方を考え、山から海までの水資源をITを利活用し、安心安全な社会を実現する取組にチャレンジしている。



ダム制御システムで対応可能な領域

### IoTを“学べる・試作できる・本格導入できる”モノ「Tibbo-Pi」を開発

IoTシステムの実現には、現場側の状態を観測するための「照度・温度・湿度・圧力・3軸加速度などを測定する多数のセンサ」と「センサ情報を収集・加工してインターネット側に送信する装置」が必要である。同社は、後者に相当する装置を、安価なコンピュータ(Raspberry Pi)とビジュアルプログラミングツール(Node-RED)の組合せにより実現した。「Tibbo-Pi」(ティーボパイ)と名付けた商品は、IoTシステムの試作・開発が汎用的に安価にできると、評判を集めている。



IoT構築ツール「Tibbo-Pi」

### IoTの高い学習ハードルをさげるための「コト」サービスの実施

IoTを導入したくても、詳しい技術者がいなくてためらう企業も多い。そこで同社は「Tibbo-Pi」を使ったIoT人材育成支援e-learningサービス「Galileo(ガリレオ)」を開始した。コロナ禍で一部を無償提供したところ、在宅勤務を強いられる企業などからも好評である。また、IoTを活用した課題解決や商品・サービス開発に関して、相談・調査・分析から簡易提案までをコンサルティングするサービスも手がけており、さまざまな業種の企業に対して付加価値向上や省人化を支援している。



e-learningサービスガリレオ

需要獲得

サービス