IoTシステムやAIで社会課題解決や業務効率化を

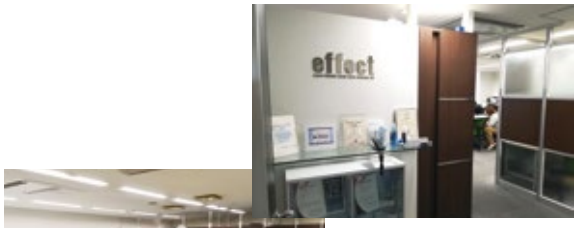
㈱エフェクト

飲酒運転撲滅に貢献するものとして注目されるのが、一昨年に開発した「飲酒運転防止IoTシステム（車内設置型アルコール検知システム）」。車内設置型アルコールセンサーで、運転者の呼気中アルコール濃度をリアルタイムにサーバーへ送信、運行管理者より注意喚起を行なえる。すでにネット管理している車両システムなどにも連携可能で、運転者の呼気中アルコール濃度を常時監視できる。

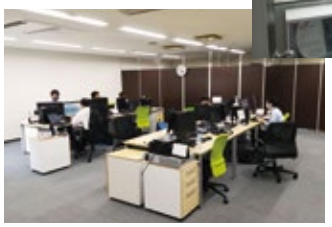
そして昨年は「AIを活用した自律飛行ドローンによるイチゴ農園監視システム」を開発。これは各種センサーを搭載した自律飛行ドローンでイチゴ農園を巡回し、収穫可否判断や農園内の環境データを収集することができる。多額の設備コストも不要で小規模農家でも手軽に導入できるのも特徴だ。

今年、同社では従業員の増加などを背景に、自社製品開発の環境改善が課題となっていたことから、5月にオフィスを拡張した。光安社長は「作業密度を減らすことで、コロナ対策だけでなく従業員の作業効率向上にもつながる。市場の動きにフレキシブルに対応していくためにも、コロナ感染拡大の影響がある中だったが、あえてこのタイミングで着手した」と話す。

テレワークの導入や働き方改革など職場環境に変革が求められる中、作業効率とセキュリティ確保は企業にとって重要課題。今後は企業からの受託などセキュリティを重視する業務は従来オフィス、AIやドローン、ロボットなどの自社案件は第二オフィスで手掛け、セキュリティを確保しつつ作業効率を高め、さらなる成長を目指す。



第一オフィス


第二オフィス

飲酒運転防止
IoTシステム

AI自律飛行ドローン
イチゴ農園監視システム

エンジニアがつくった、エンジニアのための会社。

その技術
福岡へ!
九州へ!!

エフェクトでは、組込ソフトウェア開発を柱に捉え、蓄積した技術・知識を幅広く応用。
最先端のAI・ディープラーニング、ドローン活用事業、ロボット研究、新技術／デバイスの調査、
画像解析処理、IoTサーバソフト、社会貢献事業（飲酒運転防止IoT）等に取り組んでおります。

株式会社エフェクト
〒812-0016
福岡市博多区博多駅南
2丁目1-5
博多サンシティビル5F
Tel 092-409-1723
contact@effect-effect.com
effect
expert fukuoka family enjoy customer try