

農業IoTサービスにセキュリティ — 「みどりクラウド」のIoTゲートウェイに脆弱性対策を組み込む



業種：IT

地域：東京都、日本

採用製品・ソリューション：
Trend Micro IoT Security
(TMIS)

採用時期：2018年10月

背景

- 農業にIoT技術を融合した圃場環境モニタリングサービス「みどりクラウド」を提供しており、次世代機能として、自動的にボイラーや窓の開閉装置などを動作させ圃場環境を最適にコントロールする「機器制御サービス」の提供を検討
- 「機器制御サービス」により、作物の生育に直接的に影響を与える環境コントロールを自動的に行えるようになるため、サイバー攻撃や第三者による不正な操作などのリスクを最小限にとどめるための対策が必要になると考えた

採用理由

- 「みどりクラウド」のIoTゲートウェイにTMISを採用しセキュリティを強化
- TMISは、IoTゲートウェイに組み込むことができ、脆弱性スキャンや仮想パッチの適用など同社が必要と考えたセキュリティ機能が備わっていた
- クラウド上に蓄積された脅威情報と連携することでより迅速な防御を実現することが可能と考えた

〈「みどりクラウド」とTMISの連携イメージ〉

