

**株式会社ガルフネットと、4G/LTE-IoT ルーター及び IoT ルームコントローラーを  
チェーンストア向けに改良。  
同社セミナー施設に設置導入いたしました。  
今後、当セミナー施設をモデル施設として同社と戦略的営業を展開**

株式会社トランザス（本社：横浜市西区、社長：藤吉 英彦、以下「トランザス」）と、株式会社ガルフネット（本社：東京都江東区亀戸、社長：石川純一、以下「ガルフネット」）は、トランザス製品“4G/LTE-IoT ルーター”及び“IoT コントローラー”をガルフネットがサービス提供するチェーンストアに提供できるよう共同で改良し、2019年8月6日ガルフネットのセミナー施設に IoT 体験が出来るデモ施設を立ち上げました。

今後、両社はチェーンストア向けに IoT コントローラーを共同で営業展開してまいります。

**【IoT デモルームの目的】**

株式会社ガルフネットは ICT 戦略企画・ビジネスプロセス実行の経営パートナーとして、チェーンストア企業の経営戦略を支える「変化対応型経営支援 ICT プラットフォーム」の一括提供を行う企業で、飲食・小売等の多くのチェーンストアに経営課題を解決するソリューションの提供を行っております。

現在、チェーンストアを運営する企業では、人材確保の問題が深刻化しており、店舗運営の省人化が欠かせないテーマとなっております。そこで、トランザスの有する IoT 技術とガルフネットの有する店舗経営ノウハウ及び IT ソリューション技術を組み合わせ、人的労力の削減、消費電力の削減、センサーを利用した店舗分析、遠隔からの空調管理など、幅広い課題解決の為に、互いの技術を連携させた IoT ソリューションの提供を行ってまいります。

先ず、チェーンストアを運営する企業様に IoT を使った店舗制御とはどのような物なのかを知るために、ガルフネットのセミナー施設に、4G/LTE-IoT ルーター及び IoT コントローラーを導入し、IoT を使った自動制御、遠隔制御を実演出来るようにいたしました。

**【IoT コントローラーと 4G/LTE-IoT ルーターの概要】**

IoT コントローラーとは、物理的配線に接続される電気機器、リモコン制御機器、エアコン等、数有る電気機器を制御する為の制御デバイスです。又 4G/LTE-IoT ルーターには、トランザス製 IoT コントローラーに指示を送る、脳となる制御システムが実装されており、IoT コントローラーより収集される情報をクラウド上に送信・集積したり、照明、エアコン、電化製品、コンセント等の制御や監視を遠隔から可能とする IoT 制御装置になります。

チェーンストア店内、又は厨房内の状況把握や環境制御が本ソリューションで可能になる事から、先ずはチェーンストア経営に大きなコストとなっているエアコンの消費電力削減（店舗の電気代の 3 割削減が目標）からスタートし、将来的には BIG-DATA 解析や、AI による人の求める環境制御等に発展させていく事を予定しております。

店舗では店員の判断でエアコン温度の調整が行われ、しばしば最適温度とは異なる温度となり、これが電気代の負担を大きくしています。この仕組みによって、まず、エアコン温度を最適温度に自動制御する事により、店舗の電気代削減に取り組みます。

この電気代削減の取り組みを始めとして、トランザスとガルフネットは、チェーンストアにおける消費エネルギーの見える化を進め、それによって、店舗の総合的なコストマネジメントを能動的に行えるソリューションを提供してまいります。

## 施設内設備概要図



ドアセンサー					
No	玄関ドア	玄関人感	玄関最終入室	玄関最終退室	部屋ドア
1	開	反応なし	2019/03/25 11:30:15	2019/03/18 18:04:17	閉
環境センサー					
No	玄関湿度	玄関湿度	玄関照度		
1	30.1%	23%	105Lx		
設備スタートス【空調】					
No	設備名	設定温度	運転モード	風量	ステータス
1	リビング	20.0°C	自動		運転中
2	和室1	21.1°C	暖房		運転中
3	和室2	22.2°C	冷房		運転中
設備スタートス【照明】					
No	設備名	ステータス			
1	1F玄関	ON			
2	1F廊下	OFF			

## スマートフォン操作画面



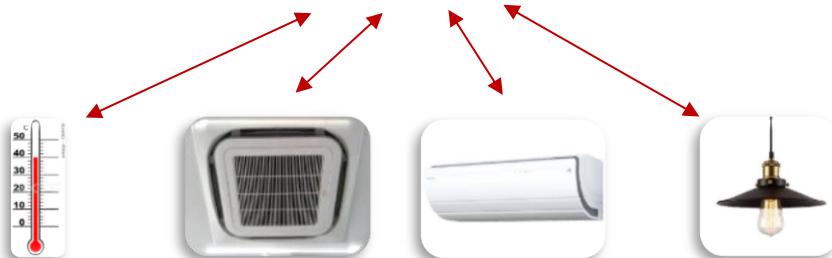
## センター制御画面



4G/LTE IoT ルーター  
(トランザス製)



IoT コントローラーで温度管理、照明、エアコンを一元管理



環境センサー 業務用エアコン 家庭用エアコン

照明



#### 【株式会社ガルフネット概要】

会社名：株式会社ガルフネット

代表者：石川 純一

設立：1994年2月

所在地：〒136-0071 東京都江東区亀戸 1-4-2

資本金：6億5,600万円

事業内容：ICT戦略企画・ビジネスプロセス実行の経営パートナーとして、チェーンストアー企業の経営戦略を支える「変化対応型経営支援 ICT プラットフォーム」の一括提供。

<https://www.gulfnet.co.jp/>

#### 【株式会社トランザス概要】

会社名：株式会社トランザス

代表者：藤吉 英彦

設立：1995年1月

所在地：〒220-0117 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1 横浜ランドマークタワー17階

資本金：4億3,700万円

事業内容：IoT機器開発・製造・販売

<https://www.tranzas.co.jp/>

本リリースに関するお問い合わせはこちらまで

株式会社トランザス 担当：森（pr@tranzas.co.jp）