

「HCJ2014 国際ホテル・レストラン・ショー」において、 JEHC「業務用厨房機器標準通信仕様書」を紹介しました！」

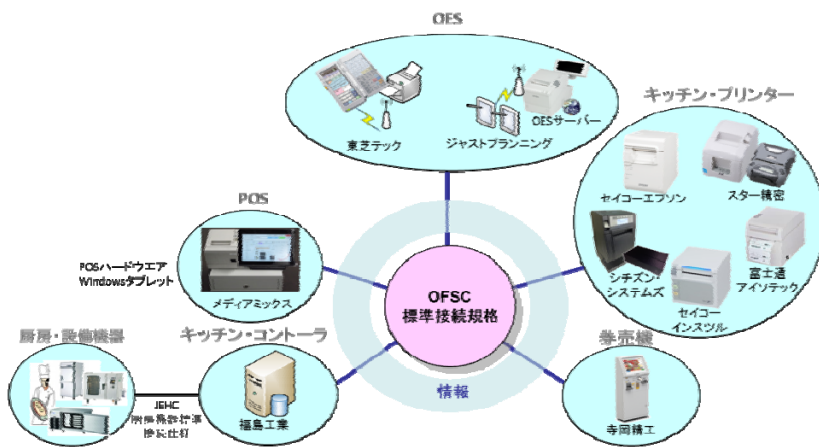
一般社団法人日本エレクトロヒートセンター（以下、JEHC）では、去る2月18日から2月21日まで東京ビッグサイトにて開催されました「HCJ2014 国際ホテル・レストラン・ショー」の一般社団法人オープン・フードサービス・システム・コンソーシアム（以下、OFSC）様ブース、「OFSC標準接続規格で“スマートなレストランを！”」に企画協力いたしました。会場では、OFSC様が公開している外食店舗ITシステムの標準接続規格を実装したシステムとJEHCが開発した「業務用厨房機器標準通信仕様書」による電化厨房機器の連動をデモンストレーションしました。

1. OFSC 標準接続規格を実装した店舗システム

「OFSC 標準接続規格（以下、標準接続規格）」は、プリンターなどの機器と OES（オーダーエントリーシステム）間、OES と POS 間など、外食企業で活用されている機器やシステムを接続するための規格です。「標準接続規格」準拠の製品であれば、

外食企業がそれぞれに最適な製品を選んで、組み合わせることが可能になります。また、部分的な入れ替えや、新旧機器の混在なども可能となり、投資対効果を高めることができます。

IT 企業にとっても、さまざまな企業の製品どうしを繋ぐためのインターフェイスを「標準接続規格」1つにすることができ、開発費の削減につながります。デモンストレーションは、次の通りです。OES は、ジャストプランニング製と東芝テック製の2機種が標準接続規格で



HCJ2014 デモンストレーション・システム

同時に接続されています。ジャストプランニング製の OES には、キッチンプリンターとして、セイコーエプソン製、スター精密製、シチズン・システムズ製、富士通アイソテック製、セイコーインスツル製のメーカー5社のプリンターが同じ接続仕様、すなわち「標準接続規格」でつながり、オーダー伝票を印刷します。また、寺岡精工製の券売機が接続されています。券売機は、オーダー入力端末の役割もはたし、OES のキッチンプリンターから伝票を出力します。そして、オーダー伝票印刷と同時に、福島工業製キッチンコントローラにオーダー情報が送られ、一般社団法人日本エレクトロヒートセンター（JEHC）が開発した標準規格により接続された厨房機器と連携します。この内容につきましては、裏面に記載しております。OES に蓄えられたオーダーデータは、会計時に「標準接続規格」で接続され、メディアミックス製ソフトウェアを搭載した Windows タブレットの POS から呼び出され、お客様に会計金額などをお知らせし、会計を行います。

2. インタラクティブ・デジタルサイネージ(電子看板)

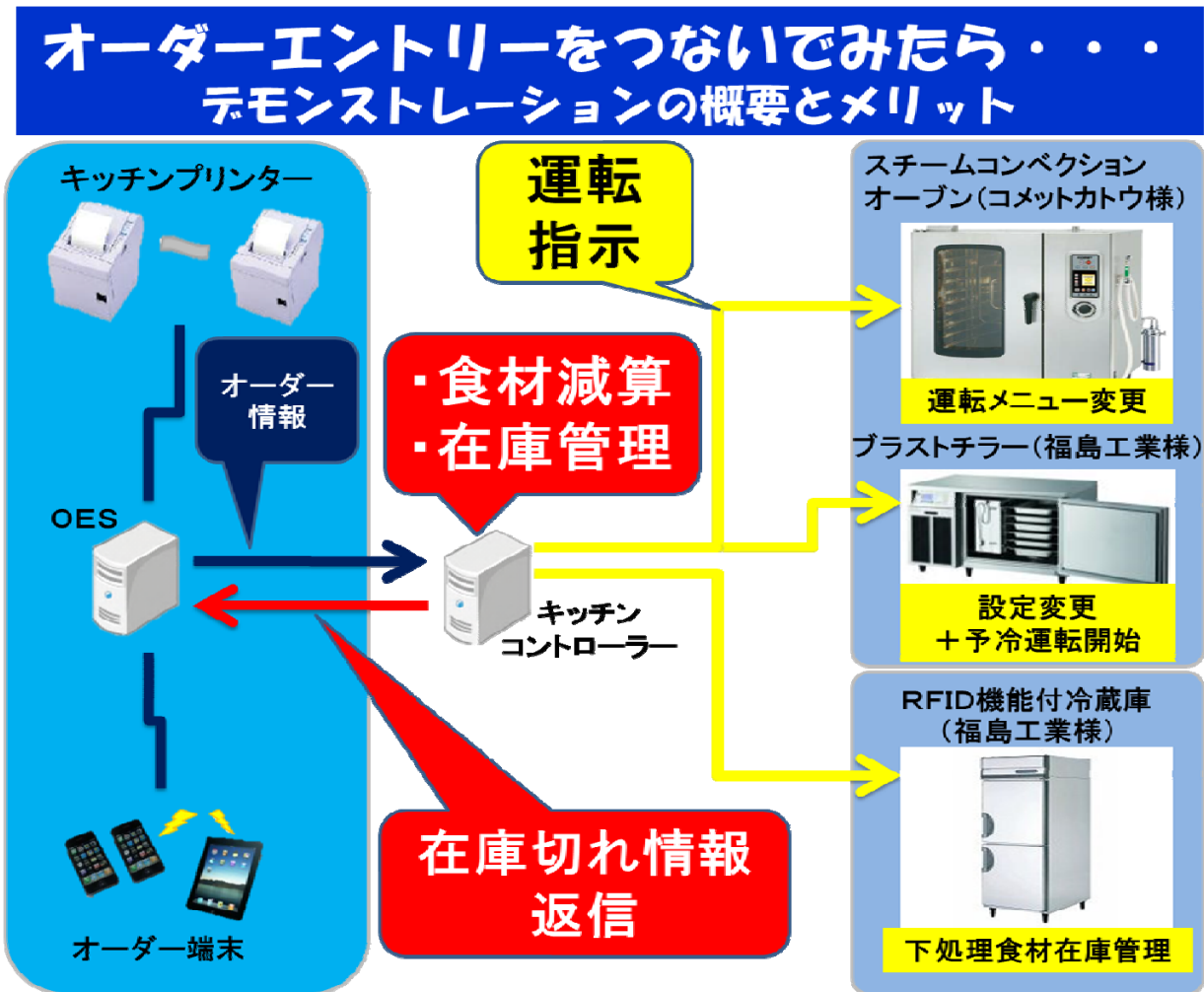
もはや動かない看板はつまらない、いつも同じ動きの看板も退屈です。モーションセンサー(Kinect for Windows)を用いて、人の動きを感知して動作を変える看板、インタラクティブ・デジタルサイネージに今年も挑戦しました。そして、今年度はデジタルハリウッドとコラボレーションで、東新宿の「海鮮三崎港イーストサイドスクエア店(株式会社京樽様)」にて好評稼働中です。当ブースに、そのクローンを設置してあります。実際に使えるクーポンもゲットできますので、是非ご体験ください。



(ご協賛: 東京エレクトロン デバイス株式会社)

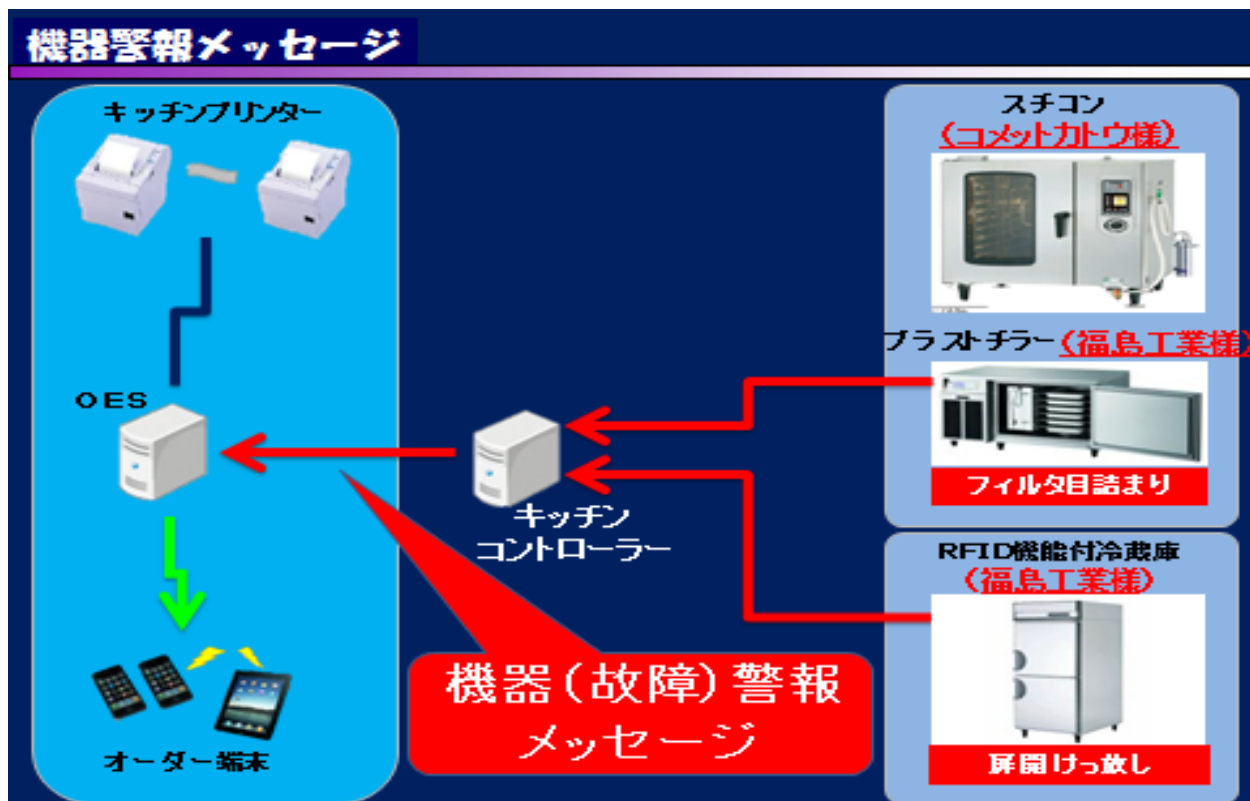
3. 「オーダーエントリーをつないでみたら・・・」(POS/OESと厨房機器の連携)

外食店舗を想定し、スチームコンベクションオーブンの「運転メニュー変更」、プラストチラーの「設定変更+予冷運転開始」、業務用冷蔵庫の「下処理食材在庫管理」をデモンストレーションしました。JEHC「業務用厨房機器標準通信仕様書」を活用し、制御性に優れた電化厨房機器の新たなアピールポイントとして期待されています。



目的	メリット	今回	従来
顧客満足度 向上	品切れ 未然防止	食材単位の 在庫管理・品切れ通知	メニュー単位の品切れ通知
安全・安心	機器故障未然 防止・衛生管理の 確実実施	機器警報メッセージ (フィルタ目詰まり・冷蔵庫扉開等)をOESで確認	機器警報を機器表示で確認、または機器メーカーからの連絡により確認
省エネ	厨房機器待機 エネルギー削減	厨房機器自動設定により 機器スタンバイ時間短縮	厨房機器手動設定

なお、今回はデモンストレーションいたしませんでしたが、下図のように、「機器(故障)警報メッセージ」をハンディターミナルへ通知することも可能にし、迅速な厨房機器の復旧により、安全・安心な食事の提供が行えます。



今後の、JEHC「業務用厨房機器標準通信仕様書」にご期待ください！

以上