

# 産・学・公で飛躍する

連携のメリットは、「大学、公共機関のシーズと当社のシーズに合致する技術をつづけることで、製品の差別化や開発期間の短縮などが図れることだ。連携をデコに電気自動車（EV）用急速充電器、ビークル・ツー・ホーム（V2H）システム、家庭用蓄電システムなど、当社の次代を担う製品開発にこぎ着けた」

三ツヨシ 吉田 茂雄 社長



## 次代担う製品開発に貢献

教育に注力しています。「これまでに250人、受講生が社内の課題、近くの社員が立命館大学を共有して、全社的視点のネットワークを活かす。そのネットワークを活用して課題を解決し、新規ビジネスを立ち上げる」と、海外でも産学公連携の重要性を説く。三ツヨシは、海外での産学公連携の状況を、海外での実績は今のところないが、当社の海外販売率は60%を越えており、海外でも産学公連携の重要性を説く。三ツヨシは、海外での産学公連携の状況を、海外での実績は今のところないが、当社の海外販売率は60%を越えており、海外でも産学公連携の重要性を説く。

## 関西文化学術研究都市

### 連携促進へ存在感



関西文化学術研究都市（市）の名称を8月1日に（けいはんな学研都市）が「けいはんなオープンイノベーションセンター」と変更し、大学など研究機関との連携を促進する。無償譲渡された旧「私のしと館」（精華町、木津川）を2014年度を最終年度とするスマートコミュニティ実証事業は、企業や自治体、住民組織など26団体が参加し、エネルギー・マネジメントで一定の成果を出している。

10年の閉館以来、放置されたままだった私のしと館は、4月1日に厚生労働省から京都府によって、国内外から研究者の集いはいはんなオープンイノベーションセンター（旧「私のしと館」）の試算によれば、3割程度の期間短縮につながるという。現在、マスのウィークスの「MATLAB/Simulink」（マトラボ/シミュリンク）、フリス・テクノロジーの「V-mech（フイメック）」や「iCAD」などの設計ソフトを、最終的に一つのシステムとして完成させる。電気系は主に回路設計などを担当し、機械系は装置の外観や動きなどを設計する。

## 環境関連産業の振興目指す新組織

京都市が化学分野後押し



京都市は化学分野の新興産業振興を目的とした産学公連携組織「京都グリーンケミカル・ネットワーク」を7月に設立した。京都には素材など化学系企業が集積するほか、京都大学を中心として化学分野の研究が盛んに行われている。これらを有機的に結びつけ、今後の成長分野として期待される環境関連産業の振興につなげる狙いだ。

積を指し、共同研究開発やイノベーションを促進する。地域（ユニティ）との交流を進め、けいはんなの中核的な研究拠点と位置づける。一方、スマートコミュニティ実証事業では、一般家庭700世帯を対象とした大規模スマートレスポンスの実証実験を行い、価格誘導によるピークカット/ノフト効果を確認した。実験の成果を生かすため、新プラン「けいはんなe2未来都市創造プラン」を策定。エネルギーだけでなく、ヘルスクエアや防災など他の社会サービスも融合した新しい未来都市モデルの創造を目指している。

## 連携でモノづくり革新へ

### オムロン

オムロンは国内外の有力設計ソフトメーカー各社と連携し、生産設備の構想設計からソフトウェアまで各プロセスの最適な設計・オペレーション環境の構築支援に力を入れている。生産設備の設計効率化、グローバル同時立上げ、メンテナンス効率向上など、顧客の経営課題解決の一助となる狙い。

## 生産設備の設計最適化

メンテナンステナンス顧客課題解決を支援

「シスマック」のプロダクトと3次元CADやシミュレーションツールを連携させることで、コンピュータ上で電気制御と機械の動きなどを完全に同期させて検証できる。設計の途中で実機に近い検証が行え、設計作業の効率化を実現。オムロンに事前登録が必要

## 国内外の設計ソフトメーカーと組み



昨年のシステムコントロールフェアでデモを披露

ある。ただ、部品の種類は膨大で登録作業が設計者の負担になるという。そこでオムロンは自社の5000機種以上の製品データを図研の「E3 series」向けに提供予定。作業中に簡単に部品データとして呼び出せるようにする。今後は対応メーカーを増やしサービス充実を図る。

# 158×40,000

ワコールはとてまじな会社です。  
女性のからだをすすめまじ測りて、  
とてまじ研究してめやない、商品をつくりまね。  
女性のからだはみんな違って、とてまじリポートだから...  
ワコールには「人間科学研究所」というところがあります。  
1964年からずっと（半世紀前ですよ...）、  
毎年約1,000人の女性の158センチの人体計測を行い、  
これまでに延べ40,000人以上のデータを収集してきました。  
そのデータを元にモノができています。  
で「まだ十分ではないから、  
今年も、しつこく、からだを測りて、研究します。  
たいていワコールは女性が大好きなんだもん」

チェックしてみね。  
ワコール 人間科学研究所 158センチ

ワコール

## これが、私の新しい日本酒。

松竹梅白壁蔵 零 MIO

5% アルコール分

糖類 酸味料 不使用

お米うまれのほのかな甘み、  
ほどよい酸味。

よく冷やしてお飲みください。

お酒

スパークリング清酒