

2011年7月15日

伊藤忠商事株式会社、SAPジャパン株式会社、株式会社LG CNS
国際航業グループ、JX日鉱日石エネルギー株式会社、清水建設株式会社
シャープ株式会社、株式会社日建設計、日本電信電話株式会社
日本ヒューレット・パカード株式会社、株式会社日立製作所、三井不動産株式会社
三井ホーム株式会社、株式会社山武、イーソリューションズ株式会社
スマートシティ企画株式会社

「スマートシティプロジェクト」のフラッグシッププロジェクト 「柏の葉スマートシティ」が本格始動

去る7月12日、「スマートシティプロジェクト」のフラッグシッププロジェクトとして推進している柏の葉キャンパスシティの街づくり計画に関する共同記者会見が、柏市、千葉県、東京大学、千葉大学、三井不動産株式会社により開催されました。つくばエクスプレス・柏の葉キャンパス駅前のシンボルとなる148街区の複合開発計画概要が発表され、駅周辺一帯のエネルギー一元管理システム構築に向けて開発が本格的に始動します。

「スマートシティプロジェクト」では、2009年9月にジョイントベンチャー「スマートシティ企画株式会社」を設立以降、「柏の葉スマートシティ」をフラッグシッププロジェクトとして位置づけ、三井不動産と共に計画・開発に携わって参りました。その成果として、「柏の葉スマートシティ」のあるべき姿を示した「柏の葉モデル」を策定し、街全体のエネルギーの“見える化”を可能にする「AEMS（エリアエネルギーマネジメントシステム）」等の導入を提案しました。

「柏の葉モデル」は、三井不動産をはじめ「スマートシティプロジェクト」に参画する業界のリーディング企業が、「柏の葉スマートシティ」をフィールドとして構築した環境都市創造のソリューションを提示します。その特徴として、「環境共生」により自然の力を最大限に活用しつつ、街に最先端の「テクノロジー」を実装し、「コミュニティ」に対して新たな暮らし方を提案することで、課題解決型都市を実現するとの考えに基づいています。

「AEMS」は、地域のエネルギー運用を効率化・最適化し、街の発展に合わせて成長する「柏の葉スマートシティ」のプラットフォームです。本システムにより、住居、オフィス/商業ビル、太陽光パネル、蓄電池など各種施設を繋ぐことで一体的なエネルギー消費の“見える化”を実現し、住民、企業などへの省エネ啓発を通じて、地域全体の省エネ促進が可能となります。既に導入が進んでいるピークカット、ピークシフトに加え、将来的には機能を更に高度化・知能化し、エネルギー情報の分析に基づく需要予測、自律的な街全体のエネルギー消費最適化を目指します。

今後、世界が直面する環境・エネルギー問題や災害時の都市機能維持などの社会的課題を「柏の葉スマートシティ」で先駆的に解決し、復興に向かう東北や全国、全世界に「世界の未来像」を提案して参ります。

■「スマートシティプロジェクト」の経緯

2009年9月、一般社団法人フューチャーデザインセンター(<http://www.fdc.or.jp/index.html>)の第1弾プロジェクトとしてジョイントベンチャー「スマートシティ企画株式会社」が設立され、「スマートシティプロジェクト」(<http://www.smartcity-planning.co.jp>)始動。

2011年7月時点で、伊藤忠商事株式会社、SAP AG、NTTグループ、株式会社LG CNS、国際航業グループ、JX日鉱日石エネルギー株式会社、清水建設株式会社、シャープ株式会社、ツネイシホールディングス株式会社、株式会社日建設計、日本ヒューレット・パッカー株式会社、株式会社日立製作所、一般社団法人フューチャーデザインセンター、三井不動産株式会社、三井ホーム株式会社、株式会社山武、イーソリューションズ株式会社等18社が参加しています。

■「スマートシティプロジェクト」全般に関する問い合わせ先

- スマートシティ企画株式会社 広報担当 近藤 : 03-5733-5033

■「柏の葉スマートシティ」に関する問い合わせ先

- 三井不動産株式会社 広報部 長谷川・村山 : 03-3246-3155

■ 各社問い合わせ先

- 伊藤忠商事株式会社 広報部報道室 石賀 : 03-3497-7293
- SAP ジャパン株式会社 広報 石橋・鈴木 : 03-3273-3880
- 株式会社LG CNS ジャパン 経営支援チーム 孫 : 03-3505-3999
- 国際航業ホールディングス株式会社
企画本部コーポレート・コミュニケーション部 鈴木・川幡 : 03-3288-5704
- JX日鉱日石エネルギー株式会社 広報部広報グループ 日置 : 03-6275-5046
- 清水建設株式会社 広報部報道グループ 今村 : 03-5441-1111
- シャープ株式会社 広報室 東京 武浪 : 03-3260-1870
広報室 大阪 小藤 : 06-6625-3006
- 株式会社日建設計 広報室 青木 : 03-5226-3030
- 日本電信電話株式会社 広報室 佐藤・松原 : 03-5205-5550
- 日本ヒューレット・パッカー株式会社
コーポレートコミュニケーション本部 岸良 : 03-5628-1570
- 株式会社日立製作所
ブランド・コミュニケーション本部 広報・IR部 山路 : 03-5208-9324
- 三井ホーム株式会社 広報部広報グループ 枝野 : 03-3346-4649
- 株式会社山武 経営企画部広報グループ 小貝 : 03-6810-1006
- イーソリューションズ株式会社 広報担当 近藤 : 03-5733-5033