

2011年2月3日

三井情報株式会社

公立大学法人広島市立大学

広島市

**広島市において総務省が公募した環境負荷軽減型地域 ICT システム基盤確立に
活用する環境クラウドサービス実証実験においてデータ収集を開始**
～地域特性のあるデータを集計し、施設に応じたエネルギー管理の在り方を検討～

三井情報株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：下牧 拓、以下：MKI）、公立大学法人広島市立大学（広島市安佐南区、理事長・学長：浅田尚紀、以下：広島市立大学）および広島市は、総務省が取り組む環境負荷軽減型地域 ICT システム基盤（※1）確立に活用する環境クラウドサービス（※2）である「地域内エネルギー供給等に係る管理・制御」および、「都市部における施設のエネルギー管理・制御」の2つのテーマに関し、広島市に立地する商業施設や宿泊施設、交通機関などの協力を得ながら2010年7月よりサービス提供へ向けた実証実験へ取り組んでいます。

本実証実験は、商業施設、住居施設、交通機関などエネルギー消費特性の異なる施設、太陽光発電システム、EV（電気自動車）インフラ等、地域内でのエネルギー供給等を管理するシステムをそれぞれ構築し、エネルギーの消費及び供給に関する情報の収集・分析を実施し、今後実用化に必要なネットワーク等のセキュリティ技術要件の確立を目指すものです。

この度、システム基盤が整ったことからエネルギーデータの収集を開始しました。収集したデータは環境負荷軽減への取り組み普及啓発のため、広島市役所、広島電鉄路面電車車内へ設置されたデジタルサイネージ（電子看板）へ配信を行います。なお、将来へのICT人材育成に資するため、広島市内の教育機関（※3）に在籍する学生が配信するコンテンツの制作を担当しています。

本実証実験において、カーボンマイナス70（2050年の温室効果ガス70%削減（1990年度比））を目標に掲げる広島市は、広島市立大学と共に本実証実験におけるCO₂排出量削減の見える化推進の支援を行います。MKIは環境クラウドサービス基盤構築を担当し、また同社が所有するデータセンターを含む2か所のデータセンターを活用しサービス運用の提供を行っています。

- ※1 環境負荷軽減型地域 ICT システム基盤：家庭、業務用ビルを含めた一定の地域全体におけるエネルギーの需給を最適化するためのシステム基盤を指す。
- ※2 環境クラウドサービス：環境負荷軽減型地域 ICT システムにより収集した情報を効率よく管理・制御するためのネットワーク環境。
- ※3 広島市内の教育機関：広島市立大学、広島市立基町高校、広島市立広島工業高校

【産官学連携による実施体制】

本実証実験では、行政、教育機関、地元民間企業7社を含む21施設をデータ計測対象としてプロジェクトを進めています。主な参加企業と役割は下記の通りです。

■主な参加企業一覧（順不同）

主な役割	参加企業
事業支援	広島市、広島市立大学
事業協力(コンテンツ制作等)	広島市立基町高校、広島市立広島工業高校
フィールド協力	広島電鉄株式会社、コクヨ・マーケティング株式会社、三井物産株式会社、三井不動産株式会社、三菱重工業株式会社(機械・鉄構事業本部 機械事業部)、広島菱重興産株式会社等を含む民間企業7社 【計測対象施設】 広島ダイヤモンドホテル、広島三井ビルディング、三井ガーデンホテル、パルティ・フジを含む商業施設2か所、ホテル2か所、居住施設2か所、交通機関1か所、オフィス2か所、EVインフラ6か所、太陽光パネル6か所 計21か所
データセンター協力	エネルギー・コミュニケーションズ株式会社 三井情報株式会社
データ分析	株式会社三菱総合研究所 イーフラッグ株式会社
プロジェクトマネジメント	三井情報株式会社

以 上

【報道関係からのお問い合わせ先】

三井情報株式会社 経営企画部 コーポレート・マーケティング室 粹田(かせだ)
press@mki.co.jp TEL:03-6376-1008、FAX:03-3435-0520

公立大学法人広島市立大学
大学院情報科学研究科インターネット工学研究室 前田香織または井上博之
TEL: 082-830-1500, FAX: 082-830-1511

広島市
企画総務局情報政策部情報政策課 ICT連携推進担当課長 天野 博司
TEL:082-504-2126 FAX:082-504-2637

環境局エネルギー・温暖化対策部企画課長 胡麻田 泰江
TEL:082-504-2204 FAX:082-504-2299

【三井情報株式会社について】

三井情報株式会社(MKI)は、お客様のICT(Information and Communication Technology)基盤の構築・運用を通じて、お客様の情報コミュニケーションを支えてまいります。ICTインフラストラクチャからアプリケーションにわたり、コンサルティング、設計・構築、運用・保守サポート、データセンターを活用したサービス等をワンストップでご提供します。MKIは、お客様の経営戦略や業務基盤をICTで総合的に支える「ICTトータルマネジメントパートナー」として、お客様とともに持続的な成長を実現してまいります。ホームページ：<http://www.mki.co.jp/>

【広島市立大学について】

広島市立大学は、開学から16年間の成果を基礎として、教育研究機能と社会貢献機能のさらなる強化を図るため、今年度から公立大学法人として新たなスタートを切りました。同大学では、社会貢献の重要な活動として、企業等からの受託研究及び企業等との共同研究に積極的に取り組むとともに、技術相談や技術支援等を通じ、地域のICT人材の育成や産業振興につながるような取組を推進することとしています。

ホームページ：<http://www.hiroshima-cu.ac.jp/>

【広島市について】

広島市は、地球温暖化問題について、2050年までに温室効果ガス70%削減を目指す目標「広島カーボンマイナス70」のもと、市民や事業者のさらなる省エネ行動を促すための施策や、本市自ら率先行動施策に積極的に取り組んでいます。また、「広島市ICTビジョン2010-2015」を策定し、「産学公民」連携の下、環境・エネルギー問題の解決に向けたICT利活用の推進に取り組んでいます。ホームページ：<http://www.city.hiroshima.lg.jp/>

※三井情報、MKI及びロゴは三井情報株式会社の商標または登録商標です。

※本リリースに記載されているその他の社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。