



# 中国 M2M 市场通信

Volume 4 No.4

2015 年 4 月



キャセイ・トライテック株式会社

**CATHAY TRI-TECH, INC.**

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-24-5 新横浜ユニオンビルANNEX 7F  
TEL : 045-476-5170(代) FAX : 045-476-5171  
URL : [www.cathay.jp](http://www.cathay.jp)



## 中国 M2M 市場通信 '15.04 月

### 【目次】

#### 産業研究

- [IDC、《中国スマートシティV3.0 時代》と題して講演](#)

#### 業界利用

- [北京市、2015 年中に全市をスマートメーター化](#)
- [“物聯慧谷”、上海初の物聯網産業基地が定礎](#)

#### モバイルモノのインターネット

- [2015Q1 の 4G ユーザ数、1.62 億人となる](#)

#### スマート都市

- [Alibaba、“スマートシティ”ソリューションを 50 都市で展開](#)

#### 業界動向

- [ZTE、スマートヘルス養老クラウドプラットフォームを構築](#)
- [フォックスコン、クラウドコンピューティングサービスで NEC と連携](#)

#### 新製品

(今号では記事はありません)

#### 展示会速報

- [2015\(第六回\)中国物聯網大会・2015 中国\(上海\)国際物聯網博覧会](#)
- [2015\(第七回\)中国\(深セン\)国際物聯網及びスマート中国博覧会](#)

## 産業研究

### ■ IDC、《中国スマートシティ V3.0 時代》と題して講演

4月24日、第十三回中国国際ソフトウェアフェア会場において、IDC中国副総裁の要氏は《中国スマートシティ V3.0 時代》と題した、以下の講演を行った。

中国のスマートシティは、2005年前後がV1.0時代と言え、デジタル都市構想やバーチャルプラットフォームを介した民生サービスの提供が中心であった。V2.0時代は2010年前後で、無線都市構築がメインとなり、Wi-Fiベースで情報交換、インターネットアクセスを実現した。現在はV3.0時代になり、データの融合、分析及びそれらを元にしたユーザサービスを提供する世代となっている。

2025年、中国では3億人の人口増が見込まれており、都市部の人口は10億人超と考えられている。人口100万人超の都市数は200以上を数え、スマートシティへの投資額は2兆円となる。そこでは、新型都市として以下のチャレンジがあると考えている。

1. 産業を拡張モードから強化モードへ転換し、省エネ、低汚染を高いレベルで実現するチャレンジ
2. 各地の水資源、PM2.5、水害や土砂災害に対する環境面のチャレンジ
3. 多様化する住民ニーズや、高齢化問題及び食品安全問題等の民生面のチャレンジ
4. 政府主導から市場主導へ、経済活動モデルを転換するチャレンジ

これらのチャレンジに対し、スマートシティに関わる各種ソリューションは、それぞれに対する解決策を提供できるとIDCは考えている。スマートシティ化により、都市の産業改革、産業促進、都市の効率化と持続可能な発展を実現できる。

スマートシティにはスマート交通、スマートビルなどの膨大な項目が包含されている。重要なのは、それぞれの情報をデータとして全体で共有し、異なるプロジェクト間で利用可能としていくかである、と結んでいる。



## 業界利用

### ■ 北京市、2015年中に全市をスマートメーター化

現在、北京市のスマートメーターユーザ数は約120万人となっており、国家电网北京分公司は、2015年中に北京をスマートメーターで全面的にカバーできると予想しているという。

電気料金支払いの利便性を向上させるため、中国工商银行は北京市電力会社と深い合作を行い、ネットバンキングで電気料金を支払うことができるようにした。



また、次のステップとして、北京市電力会社はインターネットでの電気料金支払いサービスを強化しようとしている。銀行との連携を積極的に推進し、95598 という電力会社のポータルサイトでの電気料金支払サービスを実現する。そうすると、市民は銀行サイトだけではなく、電力会社のサイトでも電気代を支払うことができるようになる。

## ■ “物聯慧谷”、上海初の物聯網産業基地が定礎

4月25日、上海初の物聯網産業基地—“物聯慧谷”は定礎となった。その基地の計画面積は420ムーあり、国内や海外の著名企業を集め、産業育成、成果応用、体験交流、金融サービス、人材供給などの機能を整備する計画とのこと。それは、上海市の“Internet+”という新たな発展戦略であり、上海経済モデルの転換に適応し、インダストリー4.0 へ向けての有力な政策にすることを目論んでいる。

“物聯慧谷”は松江大学城、業界協会、RFID 連盟などの優勢な既存資源を活用し、共同で上海物聯網研究院を構築する構想もあり、次世代の EC ビジネスと物聯網先端技術を融合する、産業学術研究とその発展を促進するとのこと。

# モバイルモノのインターネット

## ■ 2015Q1 の4G ユーザ数、1.62 億人となる

中国国務院は記者会見を行い、2015年Q1の“ブロードバンド中国”戦略は順調に進んでいると述べた。基幹通信事業分野が前年比2.9%増、付加価値電信事業収入が18.5%増。3月までの携帯ユーザ数は3.6%増の12.9億人となった。モバイルブロードバンドユーザ数は6.4億人と、全携帯ユーザ数の49.3%を占めた。4Gユーザは爆発的に増加しており、3月の2,388万人増を加えたユーザ総数は、1.62億人となった。固定ブロードバンドユーザ数は、4.2%増の2.04億人であった。



## スマート都市

### ■ Alibaba、“スマートシティ”ソリューションを 50 都市で展開

4月22日、Alibabaはワンストップ式“スマートシティ”ソリューションを発表した。各地の地方政府はその“都市サービス”プラットフォームに接続すると、携帯を通してユーザに公共サービスを提供できるようになる。Alibabaはそのプラットフォームを年内に50都市にサービスINし、1億人の市民をカバーすることを目指している。

同時に、Alibabaは上海、広州、深セン、杭州などの12都市において、“インターネット+”という都市サービスもサービスINしたと発表した。ユーザは、Alipay、Weibo または携帯Taobaoなどのアプリを通して都市サービスプラットフォームにアクセスでき、交通違反検索、渋滞情報及びバス情報検索、公共料金支払い、病院受付申請などの公共サービスを受けられる。

また、個別都市特有のサービスも提供している。たとえば、広州では香港・マカオの通行許可書更新サービス、上海では結婚登録予約と図書館サービスを提供している。



## 業界動向

### ■ ZTE、スマートヘルス養老クラウドプラットフォームを構築

最近開催された中国国際養老・医療展示会で、ZTE傘下の中興健康科技有限公司がスマートヘルス養老クラウドプラットフォーム及びスマート端末シリーズを出展した。

自宅または地域を医療・介護の拠点とする養老サービス体系の確立は、差し迫った課題となっている。2014年に設立された中興健康科技有限公司は、上海でパイロットモデルを開設し、プロ化サービス、データプラットフォーム、クラウドコンピューティングなどを活用し、政府、企業、個人向けワンストップ式のヘルスサービスソリューションを提供している。

クラウドベースのアルゴリズムと、高齢者の行動をモニタするセンサーを用いたモニタリングシステムを例示していた。そのシステムは、赤外線や磁性センサー等を採用した窓や





ドアの監視による侵入抑止と、一旦異常を検出した場合、クラウドプラットフォームから子息や家族の携帯アプリへのアラーム通知を行う。また、自己学習アルゴリズムをシステムとして持つことにより、一定期間のモニタにより行動パターンを把握し、高齢者の行動に変化があった場合にもアラームを発することが出来る。

## ■ フォックスコン、クラウドコンピューティングサービスで NEC と連携

4月26日付日経新聞によると、フォックスコンの親会社鴻海(ホンハイ)は日本のNECと連携し、中国及び他のアジア諸国でクラウドコンピューティングサービスを展開する。

クラウドデータセンターは台湾の高雄市と中国の貴陽市にある。NECはクラウドコンピューティング技術を提供し、鴻海はデータセンターと顧客ネットワークを提供して、年末までにスタートする。

IDCの予想では、2018年にクラウドコンピューティング市場規模は1,220億ドルになり、2014年より120%増加し、アジアは30%の市場規模を占めるとのこと。

---

# 展示会速報

## ■ 2015(第六回)中国物聯網大会・2015 中国(上海)国際物聯網博覧会

会場: 上海

会期: 2015年5月21日~5月22日

主催: 中国電子学会

協賛: 中国電子学会物聯網専門委員会、他

ゲスト: 中国科学院・中国工程院院士

参加企業: Google、IBM、Intel、SAP、Microsoft、中国電信、Lenovo など

内容: 物聯網、車聯網、Wearable デバイス、スマート交通、スマート医療、インダストリー4.0、スマート都市、物聯網技術応用、投資・融資、スマートファミリなど

URL: <http://www.cie-iot.cn/>

## ■ 2015(第七回)中国(深セン)国際物聯網及びスマート中国博覧会

会場: 深セン会展中心

会期: 2015年8月20日~8月22日

主催: 国際物聯網貿易及び応用促進会

協賛: 深セン物聯転媒有限公司

展示内容: IoT 関連デバイス、システム、アプリケーション、ネットワーク技術、他

URL: <http://www.chinawuliu.com.cn/zixun/201504/28/300816.shtml>

---

- ご愛読ありがとうございました -