



中国 M2M 市场通信

Volume 4 No.7

2015年7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



中国 M2M 市場通信 '15.07 月

【目次】

産業研究

- [中国、世界最大の M2M 市場に](#)
- [物聯網\(IoT\)設備の世界市場、624 億ドルに](#)

業界利用

- [消防も、物聯網時代に](#)
- [サムスン、Intel、DELL が物聯網コンソーシアムを設立](#)

モバイルモノのインターネット

(今号では記事はありません)

スマート都市

- [第十回スマートシティ大会、11 月に北京で開催](#)

業界動向

- [中国インターネット協会、物聯網ワーキング委員会を設立](#)
- [レノボ、物聯網 2C 市場はまだ立ち上がっていない](#)

新製品

- [マイクロソフト、物聯網版の Windows10 を発売](#)

展示会速報

- [第六回中国国際物聯網展覧会](#)

産業研究

■ 中国、世界最大の M2M 市場に

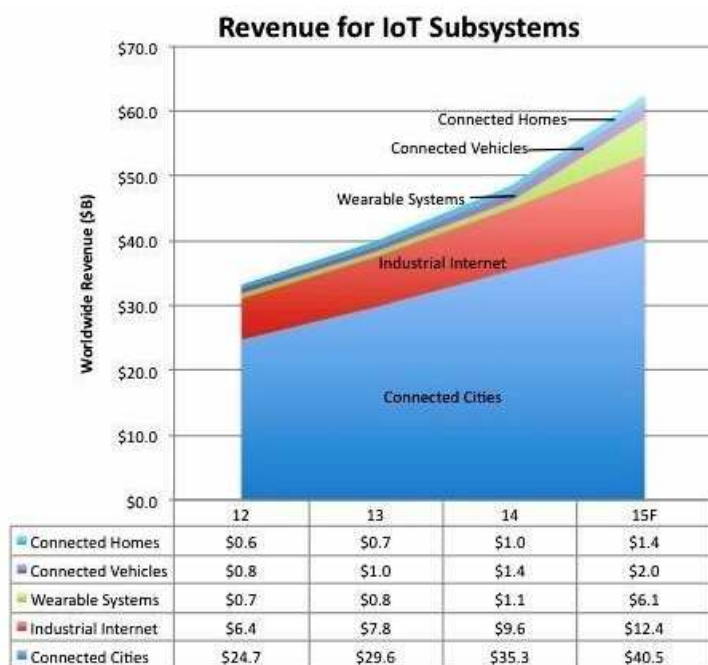
7月15-17日開催の、MWC 上海 2015 において GSMA (GSM Association) が発表した最新レポートによると、モバイルブロードバンドとスマホの普及に伴い、2014 年のアジア太平洋地域でのモバイルビジネスは 1.1 兆ドルの経済規模となり、当地域 GDP の 4.7% を占めるようになった。その 1/4 以上は、移動通信キャリアによるものとしている。

また、中国における M2M 接続が 7,400 万を数え、世界最大の M2M 市場になったことと、2015 年 Q1 には中国のスマホ率が 62% に達し、欧州平均の 55% を超えたとしている。

GSMA は、アジア太平洋地域のモバイルユーザ数とモバイルインターネット接続数は全世界の約半分を占め、2020 年には 6 億のユーザ増が見込まれるとしている。

2015 年 Q1、アジア太平洋地域のモバイルユーザ数は 18.1 億人となり、当地域総人口の 45% を占め、四大市場の中国、インド、インドネシア、日本で全体の 3/4 を占めている。アジア太平洋地域のインターネット接続数は 37 億件あり、4G 接続が 9% になっているとした。2020 年には、モバイルインターネット接続数の 1/3 は 4G になると予想している。

■ 物聯網 (IoT) 設備の世界市場、624 億ドルに



Source: IC Market Drivers 2015 Update

IC Insights の最新レポートによると、2015 年の物聯網 (IoT) に接続する各種通信サブシステム及びセンサー類とコントローラに搭載される半導体の市場規模は、前年比 29% 増の 624 億ドルになると予想している。

IC Insights では物聯網を、車両における接続、家庭における接続、製造関連のインターネット接続、都市における各種接続、及び Wearable デバイスの、5 大領域に分類している中で、Wearable デバイスの成長力が最も強いと予想している。



業界利用

■ 消防も、物聯網時代に

全国消防物聯網技術応用検討会が済南で開催され、“久安・富邦”社より研究開発した“消防物聯網サービスプラットフォーム”が公安部消防局、科技信息局、公安部消防研究所、七省消防総隊及び会議参加者より評価された。

現状で国内最先端の消防物聯網サービスプラットフォームとして、“久安・富邦”消防物聯網は“火災アラーム”、“電子火災モニタ”、“消防水源モニタ”、“消防設備モニタ”、“消防通路モニタ”及び“APP サービス”などの機能を持っている。当該システムで、24 時間全方位・リアルタイムに生命と財産の安全をモニタし管理できる。最近では、“久安・富邦”消防物聯網は中国国内の多くの所で採用されている。

■ サムスン、Intel、DELL が物聯網コンソーシアムを設立

照明器具やサーモスタット及びその他スマートホームデバイスの技術標準を作成するため、サムスンと Intel 及び DELL は“Open Interconnect Consortium”を設立した。クアルコムと LG のグループ案と対抗するとみられる。

Intel ソフトウェア & サービス集団の総経理 Doug Fisher はコンソーシアム設立主旨を、クアルコムなどが設立した AllSeen Alliance の案にある、互換性とセキュリティの問題を解決するためであると述べた。

なお、一週間前、マイクロソフトは AllSeen Alliance に参加することを発表し、その第 51 番目のメンバーになった。

スマート都市

■ 第十回スマートシティ大会、11 月に北京で開催

中国住宅と都市建設部情報センター、中国測量科学研究院、中国衛星ナビ定位応用管理センター、中国電子技術基準化研究院が共同主催する“第十回スマートシティ大会”は、11 月 3～4 日に北京で開催する。

今回の大会テーマは“‘インターネット+’スマートシティ”であり、一つのメインフォーラムと九つのサブフォーラムがある。インターネットと情報化都市の融合発展を推進し、“インターネット+”をスマートシティ構築に生かすためのチャレンジや、モバイルインターネットの都市管理とサービスへの活用を検討する。また、国内外のスマートシティ建設発展状況と経験、管理体制構築及び産業政策、スマートシティ技術標準、都市情報インフラ構築、スマートシティ運営センター構築、都市ビッグデータ活用技術、情報ネットワークセキュリティ管理技術、スマートシティ運営とファイナンスなどについて交流する。



また、スマートシティ構築のためのキーテクノロジーと、技術インテグレーション方策の検討と、都市計画と建設、救急管理、交通・運輸管制、住居地域管理、総合社会管理、スマートコミュニティ、公衆サービス、モバイル金融、国土、環境保護、工程建築業など、業界応用システムソリューションについて交流する予定。

加えて、“第十回中国スマートシティ建設技術と設備博覧会”も同時に開催し、スマートシティ建設管理部門、スマートシティ建設研究機構、業界連盟、通信事業者、グローバル企業、国内外の知名ソフト・ハードベンダーの出展を誘い、最新技術と応用成果を展示する予定となっている。

業界動向

■ 中国インターネット協会、物聯網ワーキング委員会を設立

7月21日、Baiduと中国インターネット協会は、“中国インターネット協会物聯網ワーキング委員会”を設立した。それに伴い中国物聯網の世界は、無秩序の状態から、組織あり、目標あり、企画ありの新段階に入った。将来、物聯網ワーキング委員会は政府、業界、科学技術企業の三つの力により、中国物聯網産業の健全で速やかな発展に資する活動を行う。

Baidu社総裁の張氏は、委員会の主任委員に就任し、同じくBaidu社のセキュリティ技術専門家であり、物聯網 R&D センター責任者の梁氏は、委員会秘書長に就任する。また、インターネット協会のリーダーや専門家が、委員会の委員に就くとのこと。

■ レノボ、物聯網 2C 市場はまだ立ち上がっていない

レノボ集団副総裁、NBD(New Business Development)事業部総経理白氏はレノボから見ると、物聯網の発展はまだ早期段階で、2B市場は活用されているが、2C市場はまだスタートしていない。レノボ NBD は、ホームヘルス、スマートファミリー及びゲーム分野でのチャンスに注目していると述べた。

伝統サービス分野でレノボの進出は遅かったが、物聯網へはレノボは以前から参入していた。レノボは物聯網(IoT)展開を、クラウドサービス事業部に任せている。

インターネットの時代でも、ゲームが重要な役割を担ったが、ゲーム用IoT設備が物聯網発展に役に立つ。VRがゲームでより多く活用され、物聯網の2C市場の発展にも寄与できるだろう



新製品

■ マイクロソフト、物聯網版の Windows10 を発売

コンシューマ向け及び法人向けの Windows10 を発売後、マイクロソフトは 7 月 31 日、物聯網向けの Windows10IoT 正式版を発売した。Windows10 IoT Core は、組み込み向け OS であり、組み込み設備ベンダーにとっては新たなオプションとなる。

Win10 IoT Core は、Intel Atom E38xx チップセットベースの MinnowBoard Max 及び ARM Cortex-A7 チップベースの Raspberry PI2 にインストールできるとのこと。

展示会速報

■ 第六回中国国際物聯網展覽会 (IoT China Expo2015)

会場: 江蘇省無錫市 無錫太湖国際博覧中心

会期: 2015 年 9 月 24 日~9 月 26 日

主催: 中国工業和信息化部、国家發展和改革委員会、新華社、江蘇省人民政府

開催: 江蘇省經濟和信息化委員会、江蘇省發展和改革委員会、新華社江蘇省分社、
無錫市人民政府、中国国際貿易促進委員会電子信息業界分会

出展面積: 32,000 平米

出展内容:

主題ブース: スマート製造、スマートファミリ、スマート交通、スマート医療

総合ブース: 国際出展者製品、国内センサーなどの製品、システムインテグレーション
ソリューション及び製品

模範区ブース: 模範区物聯網優秀企業、製品及び応用

応用体験ブース: 全国物聯網企業優秀応用例など

URL: <http://home.focus.cn/msgview/5376/344707256.html>

- ご愛読ありがとうございました -