

FISCOアプリで
読み解く

今月の注目テーマ と関連銘柄

注目テーマ IoT/M2M関連

モノ同士がインターネット通信市場はCAGR10%超で急拡大

IoT (Internet of Things) とは、文字通り「モノのインターネット」を意味する。従来のインターネットでは、「人」がコンピュータやスマートフォンなどの通信デバイス(端末)を操作することを前提にして、人に利益がもたらされていた。ところがIoTでは(定義は諸説あるが)、「人」を介在させずに、かつ従来は通信デバイスとはみなされていなかった「モノ」同士が、直接インターネット通信をすることによって、人に利益がもたらされる。IoTと同様によく聞かれる「M2M (Machine to Machine) 機械と機械の間での通信」もほぼ同義とみなしてよからう。

IoT専門調査会社「IDC Japan」が2月に発表した情報によると、2014年の国内IoT市場は関連端末の普及台数が5億5700万台、売上規模は9兆3645億円としており、2019年には普及台数9億5600万台、売上規模16兆4221億円に達すると予測している。同期間での年間平均成長率(CAGR)はそれぞれ11.4%、11.9%と、急速な普及ペースを見込んでいるようだ。

幅広い業界にインパクトコスト対効果が成否を分ける

では、IoT/M2Mがどのようなインパクトをもたらすのか、既に実現されつつある応用事例をもとに考えてみる。

医療分野では、患者の体内に

埋め込まれた心臓ペースメーカーなどが直接病院につながることで、異状の早期発見・処置に結びつくことが期待されるほか、これらが臨床データとして蓄積されることで遺伝子レベルでの兆候発見にもつながる。

農業では、その日の気温や天候に応じて、個々の作物や土地柄に最適な日光量や水分量などが制御されるだけでなく、その年の販売実績や気候実績などを元に、来年売れる農作物などが予測できる。通販や物流では、発注された商品が人のチェックを経ず、ベルトコンベア等に自動的に載って配送センターに運ばれ、さらにドローン(無人飛行機)などで目的地に運ばれることになる。

エネルギー分野では、すでにスマートグリッドやスマートメーターとして応用例があるように、使用される電力量や時間帯等を分析して最適な電力供給が図られることが期待できる。ほか、人が全くいない自動コンビニや自動スパー(自動で在庫補充される)が普及する可能性も考えられる。

このように、IoT/M2Mの普及がもたらす関連分野には枚挙に暇がないが、当然ながらこれらの取組みにはコストがかかるた

急拡大中の「モノのインターネット」 センサー等コア技術が狙い目だ

蒸気機関、家電、コンピュータ、スマートフォンに匹敵するインパクトと言われるIoT(アイ・オー・ティール)。2019年には市場規模16兆円を超えると予想されるIoTや、その類似概念であるM2Mを含めた関連銘柄を探ってみよう。

埋め込まれた心臓ペースメーカーなどが直接病院につながることで、異状の早期発見・処置に結びつくことが期待されるほか、これらが臨床データとして蓄積されることで遺伝子レベルでの兆候発見にもつながる。

農業では、その日の気温や天候に応じて、個々の作物や土地柄に最適な日光量や水分量などが制御されるだけでなく、その年の販売実績や気候実績などを元に、来年売れる農作物などが予測できる。通販や物流では、発注された商品が人のチェックを経ず、ベルトコンベア等に自動的に載って配送センターに運ばれ、さらにドローン(無人飛行機)などで目的地に運ばれることになる。

エネルギー分野では、すでにスマートグリッドやスマートメーターとして応用例があるように、使用される電力量や時間帯等を分析して最適な電力供給が図られることが期待できる。ほか、人が全くいない自動コンビニや自動スパー(自動で在庫補充される)が普及する可能性も考えられる。

このように、IoT/M2Mの普及がもたらす関連分野には枚挙に暇がないが、当然ながらこれらの取組みにはコストがかかるた

投資判断もバージョンアップせよ!! 平均株価2万円からの新・投資戦術

全国500万人の個人投資家の財産づくりを応援!!

株主手帳

551社の
有力情報掲載

6 2015年
月号

定価700円

特集 投資判断もバージョンアップせよ!!

平均株価2万円からの 新・投資戦術



強力連載陣も絶好調!

- 北浜流一郎の投資指令**
日本版スチュワード・シップ・コードでROEの高い銘柄に上昇可能性あり!
- 杉村富生のマーケットレター**
ご尊命中、あるかないかの大相場!
FFR1/アクリーティブ/双日/アファーストブラザーズ/任天堂 ほか
- 清水洋介の塩漬け株解消法**
損切りをするわけは?
- 丸山隆之の勝率9割の株式投資**
後半に強い6月はツムラ・タイガースポリマーなどが狙い目!!
- 藤本誠之のVサイン**
日本PCサービス/ローツェ
- 原田茂行のテーマ株大捜査線**
専用端末の技術革新で実用性向上
電子書籍は今後も拡大を続ける!
- 百戦錬磨・中西文行に聞く 今月の相場格言**
「小回り3か月、大回り3年」

個人投資家の目線に立つて 中立的な立場からアドバイス!! IFA 応援企画

儲けたいならプロに聞け! 街の専門家を

アセットマネジメントあさくら/アドバイザーズ/Argo Navis/インベスト/オープンニングベル/クラウド/サイラタウン/シェアティブ/湘南証券年金プランニング/だいたく投資ビレッジ/DZHフィナンシャルリサーチ/東証証券/徳島証券プランニング/Noah's planning/ノーブル/のぞみフィナンシャルアドバイザーズ/東山総研/Fan/フィナンシャルリンクサービス/メビウスコンサルティング

社長インタビュー
ベンチャーの突破力

融合不在のニッチトップを突き進む
外資ベンチャーが社員の専門商社に進化

ヒューマンウェブ
吉田瑠璃社長

女神のイチオシ Trend Check
ファイナンシャルプランナー 花田浩菜
肉食女子ブームで注目度急上昇
ワイズテーブルは株主優待も魅力的です!

FISCOアプリで読み解く
今月の注目テーマと関連銘柄
[注目テーマ]IoT/M2M関連

株式投資セミナー&イベントNEWS
協力団体・企業 日本全国開催中!!

NPO法人 エイブシス/いちよし証券/上光証券/SBI マネープラザ/東京証券取引所 東京アカデミー/日本テクニカルアナリスト協会/株の学校カブックス/O ウェルス・アドバイザーズ/ブーケド・フルーレット/朝三オンライン証券/高本証券/内藤証券 etc

この株はこうなる! 専門家の目先診断 **クロスレビュー**
[4月高値更新銘柄の気になる今後]