

IoT に関する産業・社会の動向調査結果を公表

— 調査レポート『IoT (Internet of Things) の現状と展望 —IoT と人工知能に関する調査を踏まえて—』を刊行—

みずほ情報総研株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：西澤 順一）と株式会社みずほ銀行（本店：東京都千代田区、頭取：林 信秀）は、IoT（※）と人工知能に関する産業・社会の動向調査を行い、このたび「みずほ産業調査『IoT (Internet of Things) の現状と展望 —IoT と人工知能に関する調査を踏まえて—』」として共同で刊行しましたのでご案内いたします。なお、本調査レポートは、みずほ銀行のホームページよりダウンロードできます。

近年、モノとインターネットの融合により新たな付加価値を創造する IoT への注目が高まっています。米国や欧州を中心に、さまざまな産業や企業において、IoT を戦略に掲げた取り組みが進められていることがその背景にあり、日本でも、2015 年 6 月 30 日に閣議決定された『日本再興戦略』改訂 2015 —未来への投資・生産性革命— に、重要施策の一つとして IoT への取り組みが掲げられています。また、ソーシャルコンピューティングの普及やビッグデータ活用の本格化、人工知能やロボットの高度化など、テクノロジーは加速度的に進化を続けており、注目すべき新たな取り組みも次々と登場してきています。このような新たなテクノロジーの登場・進化とその普及・進展は、産業構造や企業の競争環境の変革にとどまらず、個人のライフスタイル等も含めた社会全体に大きな影響を及ぼすものと考えられます。

こうした大きな変革の波の中で、テクノロジーの動向と、テクノロジーがもたらす産業・社会への影響を把握しておくことは、企業が戦略や経営の方向性を決定する上でますます重要となってきています。こうした観点から、みずほ情報総研とみずほ銀行では、今後、あらゆる産業・企業に大きな可能性とインパクトをもたらすことが想定される IoT を中心に、国内外の産業・企業動向のほか、先進的なテクノロジーの進展・活用動向等に関する調査を行い、未来の産業やライフスタイルの姿を示したレポートを、「みずほ産業調査」として共同でまとめました。

本調査レポートでは、まず、IoT の全体動向として、IoT の概念整理から始め、昨今の市場動向や国内外の産業・企業動向等を示したうえで、普及に向けた課題、日本企業における IoT への取り組みの方向性についての示唆を提示しました。次に、IoT の応用分野として、移動・物流、生活・くらし、ものづくりを取り上げ、IoT が実際に社会の中でどのように実現するのか、IoT によって社会がどのように変わるのかといった点について、最新の活用事例を含めて紹介しています。また、IoT を支える基盤に着目し、人工知能とセキュリティの動向を解説しているほか、IoT に関連する最前線の領域で活躍する有識者へのインタビューを通じて、IoT 時代を切り拓く人材の姿を示しました。

みずほ情報総研とみずほ銀行は、我が国の産業の発展と、お客さまの企業価値向上に貢献するために、今後も協力して取り組んでいきます。

※IoT：本レポートでは、“モノ、ヒト、サービスの全てを包括したインターネット化による価値創造”と定義。

■調査レポートの概要

<表題>

みずほ産業調査* Vol. 51

『IoT（Internet of Things）の現状と展望 ―IoT と人工知能に関する調査を踏まえて―』

<内容>

本調査レポートでは、IoT と人工知能に関する産業・社会の動向と今後の展望をまとめています。

主な調査項目は以下のとおりです。

- ・IoT の概要、IoT がもたらす経済価値、産業別のユースケース
- ・IoT に関する国内外の動向、普及に向けた課題、日本企業の IoT への取り組みと方向性
- ・移動・物流、ライフスタイル、産業・モノづくりにおける IoT の先進事例と展望
- ・IoT を実現する情報処理基盤や人工知能に関する動向や展望
- ・IoT や人工知能分野の第一線で活躍する方々へのインタビュー 等

<目次>

第1部 IoT の全体動向

1. IoT とは
2. 世界の IoT の潮流 ―新たな産業革命の幕開け―
3. IoT の普及・進展にあたっての課題・論点
4. 日本企業における IoT の取り組みの方向性

第2部 IoT 活用、IoT を支える基盤の最新動向と展望

1. 移動：乗り物が変わる（自動運転）、物流が変わる
2. ライフスタイル：生活・くらしが変わる
3. 産業：ものづくり・バリューチェーンが変わる
4. IoT 時代の情報処理基盤
5. IoT 時代のセキュリティ
6. IoT 時代に活躍する人材
7. IoT が創り出す新たな時代の到来

本調査レポートは以下の URL からダウンロードできます。

<http://www.mizuhobank.co.jp/corporate/bizinfo/industry/sangyou/m1051.html>

*「みずほ産業調査」は、業界全体を俯瞰したうえで、「大きな構造変化」「潮流の動き」「ビジネスモデルの変化」「ビジネスの新基軸」といった視点を中心に分析し、「業界の将来像の予想」「業界への提言」も盛り込んだレポートです。

<http://www.mizuhobank.co.jp/corporate/bizinfo/industry/sangyou/>