

☆アンケートご協力への御礼☆

1月15日に配信した「M-ICT ナウアンケート」にご協力いただきありがとうございました。頂いたご回答、ご意見は全て拝見しております。今後、より良い情報をお送りできるよう努めて参ります。今後ともM-ICT ナウをどうぞよろしくお願いいたします。

【今月号の構成】

1. 政策フォーカス(野田総務大臣のフィリピン共和国への訪問結果)
2. 情報通信白書を読み解く(第4次産業革命がもたらす変革(第3章))
3. 海外ニュース
4. ICT カレンダー(政策日程やイベントを紹介)

1 特集:政策フォーカス

— 野田総務大臣のフィリピン共和国への訪問結果

野田総務大臣は、平成30年1月9日から1月11日までの間、フィリピン共和国を訪問しました。今回の訪問では、ドゥテルテ大統領への表敬訪問を行い、「日フィリピンICT総合協力パッケージ」を提案し、ICT利活用(防災、交通、サイバーセキュリティ等)の基盤となるICTインフラ(ブロードバンド網及び地上デジタル放送)の整備について両国で協力して進めていくことを確認するなど、フィリピンの社会的課題の解決及び経済成長並びに日本企業の海外展開の後押しにつながる大きな成果を上げました。

また、フィリピン国営放送局(PTV)主催の地上デジタル放送開始式典において、これまでの日本の貢献及び今後の協力についてアピールしたほか、フィリピン政府幹部と会談を行い、ICTインフラ整備における日フィリピン両国の協力関係をより一層強化することで一致しました。詳細は下記URLをご参照ください。

<報道資料>

[http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01tsushin08\\_02000093.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01tsushin08_02000093.html)

<ドゥテルテ大統領への表敬訪問>

[http://www.soumu.go.jp/photo\\_gallery/02koho03\\_03002245.html](http://www.soumu.go.jp/photo_gallery/02koho03_03002245.html)

<フィリピン国営放送局地上デジタル放送開始式典への出席>

[http://www.soumu.go.jp/photo\\_gallery/02koho03\\_03002256.html](http://www.soumu.go.jp/photo_gallery/02koho03_03002256.html)

2 情報通信白書を読み解く

— 第4次産業革命がもたらす変革(第3章)

## ●IoT化する情報通信産業●

あらゆるモノがインターネットに繋がるIoT化の進展に伴い、IoTデバイスの数は膨大なものになると見込まれています。2016年時点でのIoTデバイスの数は173億個で、2015年時点の154億個から12.8%の増加と堅調に拡大しています。今後、2021年まで年平均成長率15.0%と加速し、2020年は約300億個と現状の数量の2倍に規模が拡大する見通しです。

このようなIoTデバイスや関連アプリケーションの増加に対応すべく、新たな通信技術が開発されています。次世代の移動通信システムである5Gは、2020年以降の5年間で世界の全モバイル回線に占める割合が約3割に達するとの予測もあります。また、低コスト、低消費電力といったIoTネットワーク構築時のニーズに対応する通信技術としてLPWA(Low Power Wide Area)の開発・提供も進んでおり、その対応機器の台数は2021年には3.8億台に達すると予測されています。

平成29年版情報通信白書 第3章第3節「爆発的に増加するIoTデバイス」関連部分

<http://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/h29/html/nc133100.html>

## 3 海外ニュース

本文は以下のリンク先をご覧ください。

<http://www.fmmc.or.jp/pdf/smm/smm20180126.pdf>

<今号の目次>

### ■AI・IoT

[1] Amazonのレジなしコンビニ「Amazon Go」、正式オープン<<米国>>

[2]グーグル、クラウドを通じたAI(人工知能)システムの構築サービス提供<<米国>>

[3]新華社、メディア分野でAIを活用<<中国>>

### ■コネクテッドカー・自動運転

[4]SKテレコムと交通安全公団、自動運転技術の実験都市に5Gインフラを構築<<韓国>>

[5]ACMA、高度道路交通システム(ITS)を支援する新たな規則の導入を発表<<オーストラリア>>

### ■オンライン上のヘイトスピーチ対策

[6]欧州委員会、オンライン上のヘイトスピーチ対策の実態調査の結果を公表<<EU>>

## 4 ICTカレンダー

総務省関係の主な動きをお知らせします。

### ■ ICT 関連行事

[1]「若年層に対するプログラミング教育の普及推進」事業に係る成果発表会 開催案内(四国エリア)(2/19)

[http://www.soumu.go.jp/main\\_sosiki/joho\\_tsusin/kyouiku\\_joho-ka/01kaisai119001\\_07.html](http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/kyouiku_joho-ka/01kaisai119001_07.html)

[2]「若年層に対するプログラミング教育の普及推進」事業に係る成果発表会 開催案内(北陸エリア)(2/22)

[http://www.soumu.go.jp/main\\_sosiki/joho\\_tsusin/kyouiku\\_joho-ka/01kaisai119001\\_09.html](http://www.soumu.go.jp/main_sosiki/joho_tsusin/kyouiku_joho-ka/01kaisai119001_09.html)

■ ご意見募集・公募等

[1] デジタル混信対策事業等を実施する団体の公募(-2/8)

[http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01ryutsu08\\_02000186.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu08_02000186.html)

[2] 登録講習機関が行う講習の講義内容、教材に含める事項及び講義時間を定める件の一部を改正する告示案に対する意見募集(-2/26)

[http://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01kiban05\\_02000152.html](http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban05_02000152.html)

---

★みんなで考える情報通信白書 Facebook/Twitter/LINE もご覧ください★

---

「みんなで考える情報通信白書」企画や白書の発行に関する情報発信を行っています。

Facebook <https://ja-jp.facebook.com/MINNAdeICThakusho>

Twitter [https://twitter.com/ict\\_hakusho](https://twitter.com/ict_hakusho)

LINE アカウント名:みんなで考える情報通信白書(@ict\_hakusho)

<<配信の停止・変更はこちらまで↓>>

停止 [https://www.soumu.go.jp/joho\\_tsusin/mict-now/stop.html](https://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/mict-now/stop.html)

変更 [https://www.soumu.go.jp/joho\\_tsusin/mict-now/change.html](https://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/mict-now/change.html)

総務省 情報流通行政局 情報通信政策課 情報通信経済室

〒100-8926 東京都千代田区霞が関 2-1-2

TEL:03-5253-5720 FAX:03-5253-6041

mail:mict-now@soumu.go.jp