

付録 インターネットの主な出来事 2016.11→2017.10

新製品・新サービス・新技術

2016	11	<ul style="list-style-type: none"> ■グーグルが検索インデックスでモバイル版コンテンツを優先する変更を発表 ■過去ページをキーワードで探せる、インターネットアーカイブがキーワード検索に対応 ■マイクロソフト、コーディング不要のモバイルアプリ開発ツール「PowerApps」正式公開 ■アマゾンが「Amazon Prime Now」の配送エリアを東京23区全域に拡大 ■アドビがAIプラットフォーム「Adobe Sensei」を発表、由来は日本語の「先生」 ■Twitter、Android/iOSアプリにQRコードの生成/読み取り機能を追加 ■グーグルが「Google Cloud Platform」の東京GCPリージョンを正式運用開始 ■Spotifyが一般公開を開始し、招待なしで利用可能に ■大学図書館の蔵書検索「CiNii Books」から国会図書館デジタルを閲覧可能に ■インテルが人工知能プラットフォーム「Nervana platform」を発表
	12	<ul style="list-style-type: none"> ■日本マイクロソフトがHMD「HoloLens」の国内発売を決定し、購入予約を開始 ■ブックウォーカー、電子雑誌が月額500円で読み放題の「マガジン☆WALKER」開始 ■アマゾンがひと押しで注文できる「Amazon Dash Button」を日本でも販売 ■ニュースアプリ「産経プラス」提供開始、AIの自動編集で1日900本超の記事を配信 ■電子貸本「GEOマンガ」開始、ゲオの店舗で電子コミックのレンタルが可能に ■VRコントローラのOculus Touch発売、50タイトル以上が対応 ■ビットフライヤーが独自開発のブロックチェーン技術「miyabi」を発表
2017	01	<ul style="list-style-type: none"> ■M2Mサービス専用の「020」番号、10月より4キャリアから提供 ■ACCESS、「LoRaWAN」を用いたIoTサービスを支援するソリューション ■グーグルがサポート終了の「Google Earth Enterprise」をオープンソース化 ■番組をダウンロードできるラジオアプリ「ラジオクラウド」提供開始
	02	<ul style="list-style-type: none"> ■ヤフオク!が「フリマ」機能を導入、月額会費無料で利用可能 ■IBMが「Watson」を活用した「Watson for Cyber Security」を発表
	03	<ul style="list-style-type: none"> ■「Nintendo Switch」2万9980円で3月3日発売 ■国立国語研究所が258億語の日本語コーパスをウェブで公開
	04	<ul style="list-style-type: none"> ■大型アップデート「Windows 10 Creators Update」提供開始 ■マイクロソフトがニューラルネットワークによるリアルタイム音声翻訳を提供開始 ■誰でも電子書店の店主になれる講談社「じぶん書店」、一般店主の登録受付を開始 ■さくらインターネット、月額60円からのIoTプラットフォーム「sakura.io」正式版 ■ピクシブ、マストドンのスマホアプリ公開、「Pawoo」以外のインスタンスにも対応 ■ヤフー、IoTプラットフォーム「myThings Developers」正式版 ■マストドン界隈の著名人が集結した「マストドン会議」開催
	05	<ul style="list-style-type: none"> ■総務省、国勢調査等から5000以上のデータを扱える「統計ダッシュボード」公開 ■マイクロソフトが「Chrome OS」対抗の軽量OS「Windows 10 S」発表 ■マイクロソフトが開発環境「Visual Studio 2017 for Mac」の一般提供開始 ■楽天Koboが防水電子書籍端末「Kobo Aura H2O Edition 2」発売 ■電通がAIコピーライター「AICO」を開発、広告コピーを自動生成 ■Amazon.co.jpがドコモとauの「キャリア決済」に対応
	06	<ul style="list-style-type: none"> ■オウケイウェイヴが企業向けAIサービス「OKWAVE AI Knowledge」を開始 ■ハウステンボスが渋谷に体感型VRアトラクション施設をオープン
	07	<ul style="list-style-type: none"> ■KDDIと沖縄セルラーが月額490円のホームIoT「au HOME」を提供開始 ■フェイスブックがVRの生配信に対応、ソーシャルVRアプリ「Spaces」でライブ共有
	08	<ul style="list-style-type: none"> ■テックビューロが仮想通貨をICOソリューション「COMSA」を提供 ■グーグル、「Android 8.0 Oreo」を正式発表

09	<ul style="list-style-type: none"> ■ GMOがビットコインのマイニング事業参入、北欧にマイニングセンター設置 ■ 単体で通話できる「Apple Watch 3」発売 ■ 月末締め請求書払いで買える法人向け「Amazon Business」提供開始 ■ 米アマゾン、「Echo」新製品を発表、新型「Echo」や「Echo Connect」など ■ マイクロソフト、量子コンピュータ向けプログラミング言語を発表
10	<ul style="list-style-type: none"> ■ LINEのAI「Clova」搭載スマートスピーカー「WAVE」を一般発売 ■ アマゾン、4K/HDR対応で8980円の新「Fire TV」発売 ■ Amazonプライム会員向けの電子書籍無料読放題「Prime Reading」提供開始 ■ スマートスピーカー「Amazon Echo」、2017年内の日本発売を発表 ■ サムスン、「Windows Mixed Reality」ヘッドセット「Odyssey」を発表 ■ 「Microsoft Edge」のiOS/Android版発表、プレビュー版をリリース ■ 日立、ブロックチェーンにおけるセキュアな取引を実現する生体認証技術を発表 ■ グーグルのスマートスピーカー「Google Home」「Google Home Mini」日本発売 ■ NVIDIA、レベル5の自動運転を見据えた「DRIVE PX Pegasus」を発表 ■ インテル、遠隔医療用の新IoTプラットフォーム「Intel HAP」を発表 ■ マイクロソフトの「Cortana」搭載ハーマン・カードンスピーカー発売

Source : INTERNET Watch, ITmedia, CNET Japan ほか

買収・IPO・合併・企業

2016	11	<ul style="list-style-type: none"> ■ インテルがVR新興企業のVOKEを買収、没入型スポーツコンテンツ事業を強化 ■ グーグルがマイクロソフト設立のOSS団体「.NET Foundation」に参加 ■ 日本IBMや三菱東京UFJ銀行が「フィンテック共同研究会」を立ち上げ ■ オラクルが10月にMirai攻撃でダウンした大手DNSサービスDynを買収
	12	<ul style="list-style-type: none"> ■ 個人間送金アプリ「Kyash」がサービス開始、総額10億円の資金調達も ■ クラウド会計のfreeeが33.5億円調達、AIで経営者を支援へ ■ KDDI、生体認証技術の株式会社Liquidと資本業務提携 ■ SBIグループと日本IBM、地域金融機関向けFinTechサービスの導入支援で提携
2017	01	<ul style="list-style-type: none"> ■ DeNA、自動運転サービスで日産との提携を発表 ■ マイクロソフト、3Dデータ最適化ツール「Simplygon」の開発元を買収 ■ ビデオリサーチと米Nielsenが資本・業務提携 ■ グーグルがTwitterのモバイルアプリ開発者基盤「Fabric」の一部を買収 ■ 富士通のニフティ事業再編でISPなどのコンシューマ向け事業はノジマが買収
	02	<ul style="list-style-type: none"> ■ ネット広告のオプトと電通、資本・業務提携を解消 ■ メルカリ、フリマアプリ「スマオク」を運営するザワットを買収 ■ Mozillaが「後で読む」サービスのPocketを買収 ■ ソフトバンク出資の低軌道衛星OneWeb、静止衛星のIntelsatと合併
	03	<ul style="list-style-type: none"> ■ ユーザーローカルがマザーズへ上場 ■ グーグルがデータサイエンティストコミュニティのKaggleを買収 ■ インテルがMobileyeを153億ドルで買収して自動運転事業に参入 ■ アマゾン、ドバイのSouq.comを買収 ■ ドコモなどNTTグループとトヨタ、コネクテッドカーの研究開発で協業 ■ 官民連携でプログラミング教育を推進する「未来の学びコンソーシアム」が発足
	04	<ul style="list-style-type: none"> ■ NTTソフトとNTTアイティが合併し「NTTテクノクロス」発足 ■ 米ベライゾンがYahoo!の事業をAOLと合併して新ブランド「Oath」立ち上げ ■ マイクロソフトと小柳建設が提携、「HoloLens」で建築業界にイノベーション ■ メディアドゥ、Lunascapeを3億7900万円で購入

05	<ul style="list-style-type: none"> ■ Preferred Networks とマイクロソフトがディープラーニング分野で協業 ■ アドバント・メディアと朝日放送、放送局向け音声文字化システムを共同開発 ■ アップル、睡眠トラッキングのBedditを買収
06	<ul style="list-style-type: none"> ■ クラウドファンディング「CAMPFIRE」が6億円を調達 ■ SAP ジャパン、米 NVIDIA との提携を日本国内にも拡大、機械学習を高速化 ■ LINE とトヨタが提携、コネクテッドカーに LINE の AI 「Clova」 ■ USEN、上場廃止へ U-NEXT と経営統合 ■ SeeSaa 買収 「A8.net」 のファンコミ傘下に
07	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ridge-i と日本マイクロソフト、AI 活用の推進目指し提携 ■ フェイスブック、「ニュアンスを理解する AI」開発の Ozlo を買収へ ■ 楽天と電通が合併会社「楽天データマーケティング株式会社」設立
08	<ul style="list-style-type: none"> ■ アマゾン、高級スーパーのホールフーズを137億ドルで買収 ■ Preferred Networks、トヨタ自動車から約105億円の資金調達 ■ NEC と三井住友 FG、ビジネスプロセスアウトソーシング事業で協業 ■ 「AI 広告ライター」、サイバーエージェントが研究組織を設立して開発へ ■ 「MERY」復活、DeNA と小学館が「株式会社 MERY」設立 ■ NTT Com など6社「一般社団法人高度 IT アーキテクト育成協議会」設立 ■ 楽天、遺伝子検査のジェネシスヘルスケアに約14億出資 ■ Jリーグ、集客にビッグデータ活用で NTT やヤフー、楽天など IT 企業6社と提携
09	<ul style="list-style-type: none"> ■ モリサワがタイプバンクを吸収合併 ■ メタップスの韓国子会社が ICO、仮想通貨と既存システム連携 ■ 米グーグルが HTC の「Pixel」開発チームを11億ドルで買収へ ■ LINE、じぶん銀と連携 ■ グリーと JAXA、VR や AR 分野で相互連携 ■ マネーフォワードが東証マザーズに上場 ■ 楽天、FREETEL の MVNO 事業を5億2000万円で買収すると発表
10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 米ベインキャピタル、TOB で広告国内3位の ADK を買収へ ■ 報道機関向け情報配信の「Spectee」、2億6000万円の資金調達 ■ マイクロソフト、ソーシャル VR 新興企業の AltspaceVR を買収へ ■ NTT Com、ローム、沖創工の3社が提携、企業の IoT 環境構築を支援 ■ NTT Com と日本マイクロソフト、クラウドサービス連携など協業を強化 ■ 三菱電機・富士通・産総研、「AI 工場」で連携 ■ グーグルがモバイルウェブ高速化を推進、AMP 形式にする Relay Media を買収 ■ 農業ベンチャーのアグリメディアが約2.5億円の資金調達 ■ NTT データとインフォマティカが提携 ■ アップルと GE が提携、産業用 IoT アプリの開発を加速 ■ NTT データ、ディープラーニング活用拡大に向け LeapMind と提携 ■ アップルが無線給電企業 PowerbyProxi を買収 ■ ネットワールド、米 Kinetica と提携し、日本に AI センターを開設

Source : INTERNET Watch、ITmedia、CNET Japan ほか

法制度・行政・事件・社会

2016	11	<ul style="list-style-type: none"> ■ カゴヤに不正アクセス、4万8685人分の個人情報が流出した可能性があると発表 ■ マイクロソフト、更新プログラムのポータル「Security Updates Guide」開設 ■ 自炊代行業の男性、著作権法違反容疑で逮捕、データの使い回しや古書店への転売も ■ Ameba にまたりスト型攻撃、約59万アカウントが不正ログインを受ける ■ 日本にも「Mirai」ウイルス感染の IoT 機器、Rapid7 がハニーポットで観測 ■ 日本アドバタイザーズ協会、「デジタルメディア委員会」新設
------	----	---

	12	<ul style="list-style-type: none"> ■マルウェア「Gooligan」、100万件以上のGoogleアカウントを侵害 ■ドローンを使った血液製剤の20km輸送に成功～事故や災害発生時の救急に期待 ■DeNA、「WELQ」問題で謝罪会見 ■米Yahoo!、10億人以上の個人情報が2013年8月に流出していたことを発表 ■ドローンで配達する「Amazon Prime Air」が最初の顧客に商品を届ける ■熊本県天草市、東京大学、ANA総研の3機関がドローンの地域活用協定を締結 ■仮想通貨Bitcoinの総額、140億ドルを超える ■フェイスブック、虚偽ニュース対策で第三者の判定で投稿にフラグを立てるテストを開始 ■「官民データ活用推進基本法」施行、データ流通の拡大促進を目指して
2017	01	<ul style="list-style-type: none"> ■グーグル、17億件の悪質広告を削除、2015年から倍増 ■総務省、「IoTサイバーセキュリティアクションプログラム2017」を公表 ■フェイスブック、虚偽ニュース対策で「Journalism Project」立ち上げ ■フェイスブック、虚偽ニュース対策で「Trending」を改善
	02	<ul style="list-style-type: none"> ■WordPressの脆弱性を悪用した攻撃で世界6万6000以上のサイトが改ざん被害 ■フェイスブックとグーグル、仏大統領選に向けて虚偽ニュース対策を立ち上げ
	03	<ul style="list-style-type: none"> ■新ハッカー組織、4月7日に2億もの iCloud アカウントを初期化すると犯罪予告 ■GMO-PG、運営サイトに不正アクセス クレジット番号など72万件流出 ■ビットコイン急落 米当局、ETF化認めず ■Amazon S3が一時ダウン、米国東部リージョンで大規模障害
	04	<ul style="list-style-type: none"> ■びあ運営のB.LEAGUEチケットサイトに不正アクセス、クレカ情報流出被害も ■BIND 9の脆弱性を修正、DoS攻撃誘発の恐れ ■全国のセブン-イレブンが「ポケモンGO」のポケストップに ■総務省、FREETELを行政指導 広告表示の改善求める ■「次世代医療基盤法」が成立、医療データの活用促進へ ■「改正資金決済法」施行、仮想通貨に対応 ■「電波法」「電気通信事業法」改正成立
	05	<ul style="list-style-type: none"> ■国内ビットコイン取引所「Coincheck」が障害で停止、ハッキング被害は否定 ■ハッカーがディズニーを脅迫、未公開映画のリークで身代金を要求 ■GMO子会社、ビットコイン取引所を開始 ■「改正個人情報保護法」施行、個人情報のビジネス利用を推進 ■「金融商品取引法」改正成立、アルゴリズム高速取引を規制へ ■「銀行法」2年連続で改正成立、フィンテックの広がりを視野に
	06	<ul style="list-style-type: none"> ■アドウェア「Fireball」、世界で2億5000万台のPCに拡散 ■マルウェア「GoldenEye」、身代金要求を装うデータ破壊が目的か ■「メルカリ」の個人情報漏えい、原因はCDNキャッシュの仕様 ■フェイスブック、「空飛ぶ基地局」全幅36m巨大ドローンの2回目の飛行実験に成功 ■メルカリ、アカウント転売の取り締まり強化 今月には逮捕者も ■カブドットコム、DDoS攻撃でサイト不通に ■「青少年インターネット利用環境整備法」改正成立、18歳未満のフィルタリングを強化
	07	<ul style="list-style-type: none"> ■アマゾンやグーグルなど約200社、「ネット中立性」問題で一斉抗議 ■ソフトバンク・テクノロジーで情報流出か、「仮想通貨採掘プログラム」を検知 ■キザニア、ロボット&AIのプログラミング体験を追加
	08	<ul style="list-style-type: none"> ■ビットコインが分裂、別の仮想通貨「ビットコイン・キャッシュ」が誕生 ■「WannaCry」犯人、身代金のビットコイン14万ドル相当を全額引き出し ■グーグルが経路情報の誤設定を認め、謝罪コメント～25日のネット障害の原因に

09	<ul style="list-style-type: none"> ■韓国、ICOを禁止、仮想通貨の規制を強化 ■アマゾン傘下のWhole Foodsに不正アクセス、決済カード情報が狙われる ■中国、仮想通貨による資金調達「ICO」を禁止 ■米個人情報機関最大手Equifax、1億4300万人の社会保障番号など漏えい ■仮想通貨取引所Zaifでシステム障害
10	<ul style="list-style-type: none"> ■Twitter、政治広告ツイートを明記する新ポリシーを発表 ■金融庁、ICOについて注意喚起 ■米Yahoo、2013年8月の個人情報漏えいで30億以上の情報流出の可能性 ■MVNO「プレミアモバイル」に行政指導、虚偽説明や解約処理などに多数の苦情 ■「サイバーエージェントビットコイン」設立 ■情報を盗むマルウェア「FormBook」、感染メールが日本で流通 ■VISAでビットコイン、ビットフライヤーがプリペイドカード発行 ■小学生向けプログラミング学習アプリ、DeNAが無料公開 ■アップルをかたるフィッシング詐欺にJPCERTが注意喚起 ■Twitter、広告の出自など詳細を誰もが見られる「透明性センター」立ち上げを発表 ■GMO、1万4600件超の個人情報流出で不正アクセスか ■ビットコインがまたも分裂して「ビットコインゴールド」正式リリース

Source : INTERNET Watch、ITmedia、CNET Japan ほか

その他

2016	11	<ul style="list-style-type: none"> ■2016年Q3世界スマホ市場、「Android」がシェア約9割（Strategy Analytics） ■2016年の10大セキュリティ事件ランキング、1位は振り込み詐欺（マカフィー）
	12	<ul style="list-style-type: none"> ■2015年の国内クラウドサービス市場は1兆円突破、2020年には3兆円（MM総研） ■国内FTTH加入件数は2868.8万件、NTT東西のシェアは68.7%（MM総研） ■「クラウドソーシングで地図を作るお仕事」、KDDI研が実験スタート ■17機のロボットが羽田空港で実証実験、「Haneda Robotics Lab」開始 ■東京海上日動とNTTデータ、保険証券へのブロックチェーン技術適用で実証実験 ■インスタグラム、MAUが6億人突破、2年間で倍増、半年で1億人増は過去最速と発表 ■2020年の国内テレワーク関連ソフト市場は約2200億円の見込み（IDC Japan） ■「東京観光タクシー」に自動翻訳システム、KDDIが実験開始
2017	01	<ul style="list-style-type: none"> ■2016年の国内情報セキュリティ製品市場は2807億円、SaaS型拡大（IDC Japan） ■電通、デジタル広告で総額1億1482万円の不適切取引 ■下水道の浸水監視ネットワークに「LoRaWAN」を活用、KDDIと明電舎が実証実験
	02	<ul style="list-style-type: none"> ■2016年の国内IoT市場は5兆270億円、2021年には11兆円（IDC Japan） ■2016年の国内ネット広告媒体費が初の1兆円超えと発表（電通） ■KDDIがハウスステイブスでスマートドローンの実証実験 ■KDDIも5Gは2020年の商用化を目指す、28GHz帯ハンドオーバー実験に成功 ■国内のトラフィックはスマホからが47%を占める（アドビ）
	03	<ul style="list-style-type: none"> ■3月15日は「ドメインの日」、日本記念日協会が正式登録 ■富士通、ブロックチェーン技術を活用した地域スタンプラリーの実証実験 ■ソフトバンク、28GHz帯で5Gの実験へ
	04	<ul style="list-style-type: none"> ■熊本地震発生時、LINE使用4割（総務省） ■ネット広告媒体費、スマホ向けが6割を占める（D2C、cci） ■ヤマト運輸、自動運転配達に向けた「ロボネコヤマト」の実用実験 ■東京海上日動とNTTデータ、保険証券へのブロックチェーン技術適用の実証実験を完了 ■DACがデジタル広告効果の透明化に関する実証実験を開始、ブロックチェーン技術使用

05	<ul style="list-style-type: none"> ■ KDDIのLTE ドローンが完全自律飛行、災害時支援に活用へ向けた実験 ■ 総務省が次世代モバイル「5G」の実験、3キャリアなどが実施 ■ KDDI、「5G」で8K映像を配信する実証実験をNHKと実施 ■ ドコモ、「ドローン中継局」で上空からエリア化する実験に成功 ■ コマツの建機をドコモの5Gで遠隔制御、両社で実験スタート
06	<ul style="list-style-type: none"> ■ グーグル、個人向け「Gmail」でメール内容のスキャンを停止へ ■ 国内FTTH契約数は2933.1万件、NTT東西のシェアは68.4%（MM総研） ■ IIJなど、IoTの活用で水田水管理コストの50%削減を目指した実証実験を開始 ■ アマゾン、国内で1兆円超、16年度本社調査
07	<ul style="list-style-type: none"> ■ NICT、世界初の小型衛星による量子通信の実証実験に成功 ■ 2万人規模のリアルイベント「ポケモンGO Fest シカゴ」開催 ■ 2016年の国内モバイルコンテンツ・コマース市場は5兆円（MCF） ■ 2016年度の国内電子書籍市場は1976億円、前年度比24.7%増加（インプレス） ■ NTT Com、MVNO初の「eSIM」実証実験 ■ KDDI、福島でIoT向け通信規格「LTE Cat.M1」の屋外実験
08	<ul style="list-style-type: none"> ■ 世界電子政府進捗度ランキング調査2017、1位シンガポール、日本は4位（早稲田大学） ■ 初めて「#」（ハッシュタグ）が使われてから10周年、Twitterが起源や最多#を紹介 ■ 「初音ミク」10周年、2007年8月31日の発売から
09	<ul style="list-style-type: none"> ■ 災害時にLoRaWANで独自通信網、三菱地所とハタブロ・39Meisterが実験 ■ 「汎用JPドメイン名」の累計登録数が100万件を突破、JPRSが発表
10	<ul style="list-style-type: none"> ■ ドコモと富士通、LTE商用網でエッジコンピューティングの実証実験に成功 ■ 2016年の国内プライベートクラウド市場は3093億円（IDC Japan） ■ 2016年の国内PaaS市場は820億円（IDC Japan）

Source : INTERNET Watch、ITmedia、CNET Japanほか



1996, 1997, 1998, 1999, 2000...

[インターネット白書ARCHIVES] ご利用上の注意

このファイルは、株式会社インプレスR&Dが1996年～2018年までに発行したインターネットの年鑑『インターネット白書』の誌面をPDF化し、「インターネット白書 ARCHIVES」として以下のウェブサイトで公開しているものです。

<https://IWParchives.jp/>

このファイルをご利用いただくにあたり、下記の注意事項を必ずお読みください。

- 記載されている内容(技術解説、データ、URL、名称など)は発行当時のものです。
- 収録されている内容は著作権法上の保護を受けています。著作権はそれぞれの記事の著作者(執筆者、写真・図の作成者、編集部など)が保持しています。
- 著作者から許諾が得られなかった著作物は掲載されていない場合があります。
- このファイルの内容を改変したり、商用目的として再利用したりすることはできません。あくまで個人や企業の非商用利用での閲覧、複製、送信に限られます。
- 収録されている内容を何らかの媒体に引用としてご利用される際は、出典として媒体名および年号、該当ページ番号、発行元(株式会社インプレスR&D)などの情報をご明記ください。
- オリジナルの発行時点では、株式会社インプレスR&D(初期は株式会社インプレス)と著作者は内容が正確なものであるように最大限に努めました。すべての情報が完全に正確であることは保証できません。このファイルの内容に起因する直接のおよび間接的な損害に対して、一切の責任を負いません。お客様個人の責任においてご利用ください。

お問い合わせ先

株式会社インプレスR&D

✉ iwp-info@impress.co.jp