

付録 インターネットの主な出来事 2015.11→2016.10

新製品・新サービス・新技術

| | | |
|------|----|---|
| 2015 | 11 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Google、音楽アプリ「YouTube Music」リリース ■ ヤフーとソニー不動産、個人間のマンション売買「おうちダイレクト」開始 ■ アマゾン、1時間以内に届ける「Prime Now」を都内の一部で開始 ■ LINE、タイムラインに広告を表示、ユーザー属性・興味関心に応じて配信 |
| | 12 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 大田区で官民連携の無料Wi-Fi「OTA CITY FREE Wi-Fi」開始 ■ 双葉社、無料マンガアプリ「マンガリーフ」提供開始 ■ 小学館、本好きのためのキュレーションサイト「P+D MAGAZINE」を開設 |
| 2016 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> ■ すべての記事が独自制作のニュースメディア「BuzzFeed Japan」創刊 ■ 全日空、国内線でWi-Fiサービス提供開始 ■ Google Playに「マンガストア」オープン、ジャンプコミックスも配信 |
| | 2 | <ul style="list-style-type: none"> ■ NTTBPとWi2、都営地下鉄4線の車内で無料Wi-Fiサービス開始 ■ Facebook、リアクション機能を全世界のユーザーに提供開始 ■ KDDIとZ会、世界最大の学校向けSNS「Edmodo」を日本語化 ■ KADOKAWA、小説投稿サイト「カクヨム」を正式オープン |
| | 3 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 日本発の囲碁ソフト「Zen」を深層学習で強化、「AlphaGo」に対抗 ■ JR東日本、「成田エクスプレス」車内で無料Wi-Fiサービス ■ 凸版印刷、白・黒・赤の3色表示が可能なフレキシブル電子ペーパーを開発 ■ アニメイト、アニメやイベントの動画配信「アニメイトチャンネル」開始 ■ LINE、最大200人まで同時通話できるグループ通話機能 ■ 全国初、東京のNTT公衆電話ボックスが無料Wi-Fiのアクセスポイントに |
| | 4 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 京都府立図書館にカーリルの高速横断検索サービスが初導入 ■ 世界初をうたうマンガ・アニメ百科事典「マンガベディア」正式リリース ■ Twitter、1日1社限定で表示する動画広告「ファーストビュー」開始 ■ 三井住友銀行が「サイン認証」導入へ、筆運びデータで照合、印鑑不要に ■ NTTドコモ、0AB～J番号の固定電話サービス「ドコモ光電話」開始 ■ Facebook、Messenger向けのポット構築プラットフォーム発表 ■ 熊本地震で、Google「パーソンファイnder」、NTT「web171」開始 ■ 「楽天マンガ」オープン、スマホ向けのコミック専門電子書籍ストア |
| | 5 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Google、どこでもHTTPSをBloggerにも拡大 ■ WordPress、「.blog」ドメインの登録受付を8月より開始 ■ Google、小規模グループで特定の話題を共有する「Spaces」リリース ■ ドローン飛行支援地図「SoraPassMap」、ゼンリンなど3社が提供 |
| | 6 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Facebook、ニュースフィードに360度画像を投稿できる機能を追加 ■ Twitter、絵文字ターゲット広告開始 ■ 複数図書館の蔵書を横断検索、図書館向けウェブサービスをカーリルが提供 ■ KADOKAWA、月額課金制会員サービス「ASCII倶楽部」開始 |
| | 7 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 楽天、無料のネットラジオ配信プラットフォーム「Rakuten.FM」開始 ■ Facebook、投稿を自動翻訳して複数の言語で投稿する機能を追加 ■ Facebook、視聴中の音楽をシェアできる「ミュージックストーリー」 ■ 無料で連載小説が読めるLINEノベル、11日開始 ■ 「Twitter モーメント」日本でも提供開始、話題のツイートを一覧表示 ■ 「N予備校」一般向けにも提供開始、大学受験とプログラミングを学べる ■ アマゾン、容量無制限のオンラインストレージを月額1万3800円で国内提供 ■ バス運賃のスマホ決済「BUS PAY」、埼玉の一部路線バスで開始 ■ Google、Playストアの購入アプリを共有できる「ファミリーライブラリ」 |

| | |
|----|---|
| 8 | <ul style="list-style-type: none"> ■一般ユーザーも「LINE LIVE」でライブ配信が可能に ■アマゾン、電子書籍読み放題「Kindle Unlimited」日本版開始 ■Windows 10 Anniversary Update 提供開始 ■eスポーツゲーマー向けのネット接続サービス「Gaming+」開始 ■マイクロソフト、Chromeの拡張機能をEdgeで使えるツールキット公開 ■電子貸本サービス「Renta!」、縦スクロールの「タテコミ」開始 ■電子雑誌約200誌が月額380円で読み放題の「楽天マガジン」開始 ■Google、Android/iOS向けのビデオ通話アプリ「Google Duo」開始 |
| 9 | <ul style="list-style-type: none"> ■LINEがMVNOに参入、「LINE モバイル」開始 ■ヨドバシ・ドット・コム、商品を2時間半で届けるサービス開始 ■Twitterが140文字制限緩和、写真・動画・引用はカウント対象外に ■Google、画像に書き込みできるメッセージングアプリ「Allo」開始 ■楽天銀行、「Viberで送金」サービス開始 ■Twitter、ツイートまとめ機能「モーメント」を全ユーザーに提供 ■アスキー、『MIT Technology Review』日本語版ウェブサイト開設 |
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> ■radiko、タイムフリー聴取機能に対応したAndroidアプリ提供 ■エイベックス、アマチュア向け音楽配信プラットフォーム「BIG UP!」開設 ■SIMで守られた暗号鍵でIoT機器の安全な通信を実現する技術をKDDIが開発 ■楽天、スマートフォンで店頭決済できる「楽天ペイ」アプリを提供 ■NEC、地磁気による屋内測位技術を開発、ビーコン・無線LANの設置不要 ■決済プラットフォーム「Apple Pay」日本でスタート |

Source : Internet Watch ほか

買収・IPO・合併・企業

| | | |
|------|----|--|
| 2015 | 11 | <ul style="list-style-type: none"> ■米Diggにデジタルガレージが出資、日本展開を支援 ■さくらインターネット、東証一部へ市場変更、創業20年目 |
| | 12 | <ul style="list-style-type: none"> ■LIXILと坂村健教授がタッグ、2017年にコンセプトハウスを建設 ■ブックオフ、書籍レビューサイトのブックログを完全子会社化 ■freee、10億円の第三者割当増資、SBIがファンドを通じて出資 |
| 2016 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> ■IoTアライアンス「AllSeen Alliance」に14社が新たに参画 ■阪神電鉄、本のトランクルーム「risoco books」で紀伊國屋書店と提携 ■さくらインターネット、インフォテリアがブロックチェーン実証実験で協業 ■カドカワの「N高等学校」、代ゼミと提携し大学受験を目指すコースを開校 ■Sansanが総額約20億円の第三者割当増資を実施 ■福岡市、ヤフーと包括連携協定、スタートアップ支援や人材育成など5分野で ■ヤフーとipocaが提携、リアル店舗の商品在庫を確認できるサービス ■はてな、マザーズ市場に上場へ |
| | 2 | <ul style="list-style-type: none"> ■「ヤフオク!」とヤマト運輸が提携、割安な「ヤフネコ!バック」開始 ■ジャストシステム社長交代、キーエンス出身の38歳、関灘恭太郎氏に ■弥生、クラウド請求管理サービス「Misoca」開発元を完全子会社化 |
| | 3 | <ul style="list-style-type: none"> ■「丸善&ジュンク堂ネットストア」がネット書店「honto」に統合 ■メルカリが総額約84億円の資金調達実施、グローバル展開を加速 ■KDDIとカカクコムが合併会社、「食べログ」の店舗向けサービスを提供 |
| | 4 | <ul style="list-style-type: none"> ■「SNS東京ルール」で東京都教育委員会とLINEが提携する狙いとは ■さくらインターネット、IoT活用のフォグコンピューティング推進団体へ加入 ■さくらインターネットとアパマングループ会社がホームIoTの合併会社設立 ■「Pythonエンジニア育成協会」設立と認定試験実施へ向け、発起人会が発足 |

| | |
|----|--|
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> ■朝日ネット、IPv6 ネイティブ接続のローミング事業に参入、4社目のVNEに ■図書館流通センターなど4社、視覚障がい者向け電子図書館システム開発 ■自動走行の実現へ、ゼンリンや国内自動車メーカーなど15社が新会社設立 ■カドカワ、地方自治体と連携、ネット教育の「Nセンタープロジェクト」発表 |
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> ■米マイクロソフトがLinkedInを買収へ、262億ドルで ■マイクロソフト、NPO法人との連携で障がい者などにプログラミング教育 ■さくらインターネットら4社、子供向けプログラミング教室の運営団体設立 ■さくらインターネットとモリサワが協業、ウェブフォント30種類を無料提供 |
| 7 | <ul style="list-style-type: none"> ■comicoが中国バイドゥと業務提携、「百度贴吧」にマンガ作品提供 ■Avast、競合の無料アンチウイルスベンダーAVGを13億ドルで買収 ■スマートニュース、総額38億円の資金調達を実施 ■電通デジタル設立 ■LINEが日米同時上場 ■BBIXとBIGLOBE、「アット東京」に接続拠点を新設 ■「日本IT団体連盟」が発足、政策提言やIT人材の育成に ■米Verizon、米Yahooの主要事業を48億3000万ドルで買収 |
| 8 | <ul style="list-style-type: none"> ■LINEと渋谷区がパートナー協定締結、行政サービスなどをLINEで展開 ■楽天、オークションとDVDレンタルサービスを終了へ ■パスワード管理のプロジェクトでDashlaneとGoogleが提携 ■Instapaper、Pinterestによる買収を発表 ■IJがフルMVNO参入を発表 |
| 9 | <ul style="list-style-type: none"> ■楽天、フリマアプリ「フリル」を手掛けるFabricを子会社化 ■ライフカード、Bitcoin取引所・交換所3社と業務提携 ■米インテル、投資ファンドのTPGと共同で新会社McAfeeを創設 ■「会社設立 free」とみずほ銀行が連携、ワンストップで法人口座開設 ■SMFG、NTTデータ、三井住友銀など4社、生体認証プラットフォーム構築 |
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> ■JR東日本、東京メトロ、東急電鉄のスマホアプリで時刻表の情報を相互連携 ■富士通、子会社ニフティの個人向けISP事業を売却との報道 ■帝国データバンクとSansan、企業情報と名刺管理のサービスを連携 |

Source : Internet Watch ほか

法制度・行政・事件・社会

| | | |
|------|----|--|
| 2015 | 11 | <ul style="list-style-type: none"> ■国内70以上のサイトに身代金要求ウイルス、トレンドマイクロ発表 ■NTT東日本の「ひかり電話」約6700台で、違う番号に電話がかかる不具合 ■中国バイドゥのSDK「Moplus」にバックドア機能 ■他人のFacebookに不正ログインした光通信社員を逮捕 ■電子出版権侵害で初摘発、発売前の漫画雑誌誌面を無断アップロード ■Google、YouTubeにおけるフェアユース動画を法的に支援 ■LINEで「身代金要求型ウイルス」を販売、容疑の少年を再逮捕 ■Google、「忘れられる権利」の状況を可視化する「透明性レポート」更新 |
| | 12 | <ul style="list-style-type: none"> ■三菱東京UFJ銀行に不正アクセス、顧客の電話番号流出で架空請求詐欺に悪用 ■動画配信支援ツールでアニメ作品を無断配信した24歳男性ら送検 ■英インデペンデント紙のウェブサイトが「vwwウイルス」で改ざん被害 ■大阪府堺市、有権者68万人の個人情報流出 ■サンリオタウン、会員情報330万人分が外部からアクセス可能な状態に |

| | | |
|------|---|--|
| 2016 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> ■ DNP、自動車の車載システム向けセキュリティ対策サービス提供開始 ■ 「古いIE」と「Windows 8」がサポート終了 ■ アークン、不正アクセスで顧客情報を窃取され、恐喝を受ける ■ 国内初のPOSマルウェア、ホテルチェーンのハイアット4ホテルで感染の疑い ■ ゼロクリック詐欺登場、クリックなしでアダルトサイト登録費24万円要求 |
| | 2 | <ul style="list-style-type: none"> ■ DNS プロトコルを介して指令を受ける遠隔操作ウイルス、対処は困難 ■ ヤフー子会社「YJFX!」の顧客情報18万件がネット上で閲覧可能な状態に ■ 男性2人、海賊版Windows業務使用による著作権法違反の疑いで逮捕 ■ 新種のランサムウェア「Locky」感染が増加、請求書を装ったメールで拡散 ■ ファイル共有ソフトによる著作権侵害の一斉集中取り締まり、44人検挙 ■ Google、DDoS攻撃からサイトを守る「Project Shield」展開 |
| | 3 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 小型無人機等飛行禁止法成立 ■ 政府与党が著作権法改正案、海賊行為を非親告罪化、保護期間は70年に延長 ■ 全HTTPSサイトの33%でSSL/TLSが解読される恐れのある脆弱性「DROWN」、OpenSSLチームは修正パッチを配布 ■ グリコECサイトで個人情報最大8万3194件流出か、一部クレカ情報も ■ 米大手ニュースサイトなどに不正広告、脆弱性攻撃サイトへリダイレクト ■ 「セゾンNetアンサー」のフィッシングメール再び出回る |
| | 4 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 「Mobage」に1月上旬から不正ログイン続く、最大10万4847アカウントで ■ Apple、「QuickTime for Windows」のサポートを終了 ■ 不正アクセスにより日テレのサイトから個人情報43万件が流出した恐れ ■ J-WAVE、不正アクセスで個人情報64万件が流出した恐れ |
| | 5 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 開発者向け画像処理ツール「ImageMagick」に脆弱性 ■ Ameba、5万アカウントが不正ログインを受ける、リスト型攻撃で ■ 「一般財団法人情報法制研究所」設立、理事に鈴木正朝教授、高木浩光氏ら ■ NTT-BPの無料アプリ「Japan Connected-free Wi-Fi」に脆弱性 |
| | 6 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 総務省と経産省、「IoTセキュリティガイドライン」(案) ■ 電気通信大、不正アクセスで学内PCからフィッシングメール280万通を送信 ■ JTB子会社の「iJTB」でウイルス感染、個人情報793万人分が流出か ■ クレジットカードや金融機関の情報を窃取する「Ursnif」の感染が拡大 ■ NHK公式「NHKニュース・防災」アプリ、災害情報のプッシュ通知も ■ Google、2段階認証オプション追加、認証済みスマホでアカウント認証 ■ IPAとJPCERT/CC、WordPress用プラグインの脆弱性を公表 ■ NTT東西の「ひかり電話ルーター」に脆弱性、IPAとJPCERT/CCが公表 |
| | 7 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Lenovo製PCのBIOSに脆弱性 ■ 「LINE」のWindows版アプリに脆弱性、修正版は既にリリース済み ■ マルウェアを仕込んだ偽の「Poké mon GO」出回る ■ 偽「Poké mon GO」アプリ43種類確認、詐欺サイトへの誘導も |
| | 8 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Qualcommチップセットに脆弱性、9億台以上のAndroid端末に影響 ■ LINEアプリの「Letter Sealing」暗号化通信、グループトークへ拡大 |
| | 9 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Dropbox、2012年に6800万人のアカウント情報を流出 ■ マイクロソフト、社内のデバイスで約200万件のウイルス検出、感染は41件 ■ 米Yahoo!、5億人のユーザー情報が流出、国家がらみの攻撃か |

| | |
|----|--|
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> ■ オープンソースのJPEG 2000 コーデック「OpenJPEG」に脆弱性 ■ エクスプロイトキット「Rig」の攻撃を多数観測、IEなどの脆弱性を悪用 ■ ヤフーなど8社、なりすましメール防止「安心マーク」を官公庁へ導入 ■ 2013年5月以前の「BIND 9」にDoS脆弱性 ■ Linuxカーネルのメモリサブシステムにおけるroot権限取得可能な脆弱性 ■ 新国家資格「情報処理安全確保支援士」の登録申請がスタート ■ ニフティのオンラインストレージ「マイキャビ」、システム障害が発生 |
|----|--|

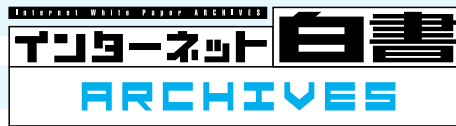
Source : Internet Watch ほか

その他

| | | |
|------|----|---|
| 2015 | 11 | <ul style="list-style-type: none"> ■ NICT、TCP互換で10Gbps環境に最適化したプロトコル「HpFP」開発 ■ NTT東日本、「光コラボ」による契約数数が200万件突破 ■ 国立国会図書館、有償の電子書籍・電子雑誌の収集に向けた実証実験 |
| | 12 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 国立国会図書館の集めた国内サイトが1万件突破、36億ファイル・632.9TB ■ 国内FTTH加入件数は約2729万件、NTT東西のシェアが7割切る ■ NTT東西の光コラボを利用した「楽天コミュニケーションズ光」提供開始 ■ Apple、プログラミング言語「Swift」をオープンソース化 ■ 東京大学など国際共同チーム、日米間で73Gbpsの世界最高値を記録 ■ Facebook、動画プレーヤーをFlashからHTML5に移行 |
| 2016 | 1 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Windows 10稼働デバイスが2億台突破、従来より速いペースで増加 ■ 省電力のIoT向けWi-Fi規格の名称が「Wi-Fi HaLow」に決定 ■ Facebook、Messengerの月間利用者数が8億人突破 ■ 「OCN 光2段階定額」提供開始、月額5000円～、2年縛りで3900円～ ■ 中国のネットユーザーは6億8800万人、うち9割がスマホなどモバイル利用 ■ Googleのディープラーニング人工知能が囲碁のプロ棋士に初勝利 |
| | 2 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 東工大と富士通、世界最高速となる56Gbpsの無線伝送に成功 ■ 成田空港でミリ波帯を用いた次世代無線LAN「WiGig」の実証実験 ■ 東京メトロ全駅・車両内で無料Wi-Fiが利用可能に、順次サービス拡大 ■ 三菱電機、既存の光ファイバー網で最大1Tbpsを実現する通信技術 ■ さくらインターネット、100Gbデータセンターネットワークの実証実験成功 ■ Linux Foundation、IoT向けOSプロジェクト「Zephyr」を発表 ■ Instagram、広告主が20万を突破、75%は米国外の企業 |
| | 3 | <ul style="list-style-type: none"> ■ NTT東日本、公衆電話の空間をWi-Fiアンテナ設置者向けに有料で貸し出し ■ MVNO契約数は1155万件、移動系通信契約数の7.2%がMVNOに ■ Twitter、サービス開始から10周年 ■ 1波長400Gbpsを実現する信号処理技術で、160kmの無中継伝送に成功 ■ スマホ/タブレットゲームを継続してプレイするユーザーは国内3099万人 ■ JPドメイン名、累計登録数は141万247件 |
| | 4 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 「Yahoo! JAPAN」が常時SSL化、2017年3月までに各サービス順次対応 ■ 世界初の南大洋横断光海底ケーブルをNECが建設開始、稼働は2018年 ■ 九州の無料Wi-Fiや避難所Wi-Fiの場所が分かるマップ公開 |
| | 5 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 奈良先端大教授の山口英氏が死去、日本のネットセキュリティ分野で尽力 ■ フレッツ光は1925.9万回線、うち469万件が「光コラボ」 ■ NTT、フジクラ、北電、世界最高密度の光ファイバーを実用的な細さで実現 ■ NTT Com、400Gbps光伝送で世界最長1907kmの長距離伝送に成功 ■ 47都道府県を100Gbpsで結ぶ学術ネットワーク「SINET5」が開通 |

| | |
|----|--|
| 6 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 「Unicode 9.0」が6月21日にリリース、72種類の絵文字を追加 ■ 国内FTTH加入件数は2784万件、NTT東西のシェアは69.2% ■ NEC、光ファイバーによる長距離伝送で世界記録を更新 ■ Instagram、月間アクティブユーザー5億人に到達、2年で倍増 ■ Evernote、日本のユーザーは900万人で売上は米国に次ぐ2位 ■ comico、世界累計2000万ダウンロード突破、国内読者数は週350万人以上 ■ 容量60Tbpsの日米間海底ケーブル「FASTER」完成、KDDIなど6社が建設 |
| 7 | <ul style="list-style-type: none"> ■ FTTH加入者数は2790万件、2017年度末までに3000万件突破へ ■ 「LINE NEWS」の月間アクティブユーザー数が4100万人突破 ■ Facebook、「Messenger」の月間アクティブユーザー数が10億人突破 |
| 8 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Chromeのシェアが5割を超える、7月のデスクトップブラウザシェア ■ 中国のネット人口、7億人を超える、スマホだけのユーザーが激増 ■ 国内のSNS利用者、今年末に6872万人に達する見込み、普及率69.3% |
| 9 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Google、日台間を26Tbpsで結ぶ海底ケーブルに投資 ■ ソフトバンク、IoT機器向けネットワーク「LoRaWAN」を提供 ■ Instagramの広告主が50万を突破、半年で2倍以上に ■ Facebookの広告主が400万突破、利用率の伸びが著しいのは東南アジア ■ Google、クラウド事業を新ブランド「Google Cloud」として再編 ■ 有線LAN規格「IEEE 802.3bz」承認、既存のCAT6ケーブルで5Gbps |
| 10 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 「DLsite.com」20周年、コミュニティサイト「DLチャンネル」新設 ■ 米国政府がIANA機能の監督権限を手放す ■ SmartNews、全世界で2000万ダウンロード突破 ■ 博報堂、SORACOMのLoRaWANで北八ヶ岳に登山用の独自ネットワーク ■ Googleなど4社、香港-ロサンゼルス間に120Tbpsの海底ケーブル敷設 ■ 光ファイバーの周波数利用効率で従来記録を2倍に更新、KDDI総研が実験 ■ 被災報告ツイートをAIで要約する「D-SUMM」、NICTが試験公開 ■ KDDI、CATV事業者に光ネット接続を「ケーブルプラス光卸」で提供 ■ 大容量光海底ケーブル「Asia Pacific Gateway」運用開始 |

Source : Internet Watch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～2017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