



ITmedia Inc.

アイティメディア エンジニアリングメディア マーケティングレポート

2020年 9月版



アイティメディア株式会社
プロフェッショナル・メディア事業本部
メディア事業局
販売推進部

03-6893-2188

PV/UB と 会員数 (2020/9)

■PV/UB

メディア	月間PV (ページビュー)	月間UB (ユニークブラウザ)
MONOist (全体)	2,619,284	872,252
組み込み開発 フォーラム	473,393	177,860
メカ設計 フォーラム	563,201	196,525
製造マネジメント フォーラム	394,048	152,385
オートモーティブフォーラム	479,805	185,241
中小製造業 フォーラム	11,401	5,602
キャリアフォーラム	48,289	26,702
FA フォーラム	236,141	96,992
医療機器 フォーラム	104,499	63,791
ロボット フォーラム	24,835	11,812
EE Times Japan	1,476,033	370,077
EDN Japan	532,090	156,220
スマートジャパン	435,032	176,194
BUILT	294,879	127,813
5メディア合計	5,357,318	1,574,743

■メルマガ会員数

	配信日	配信数
モノづくり総合版	毎週木曜	174,551
日刊MONOist	月～金	44,222
電子機器設計/組み込み開発	月～金	109,316
オートモーティブ	隔週水曜	52,743
製造マネジメント	隔週火曜	50,932
メカ設計	隔週火曜	32,775
FA	第一、第三金曜	27,263
医療機器	第一、第三月曜	13,061
日刊スマートジャパン	月～金	30,494
BUILTウィーク	毎週月曜	13,598
アイティメディアID メール会員合計		202,775

※編集部メールマガジンの配信数

メディア別 検索流入キーワードランキング (2020/9)

■検索流入キーワードランキング

No.	MONOist	EE Times Japan	EDN Japan	スマートジャパン	BUILT
1	材料データベース	Huawei	ラッチアップ	蓄電池	天神ビックバン
2	ホンダGM協業	SMIC	Quad SPI	Vehicle to Grid	大手町ビル大規模改修
3	3σ	半導体	ヒューズ	自己託送制度	スマートショベル
4	フェアレディZ	ルネサスエレクトロニクス	熱抵抗	パナソニック	ニュース
5	CAE	TSMC	BSW	電力制御システムセキュリティガイドライン	新型コロナウイルス
6	デジタルツイン	MRAM	PSRR	改正FIT法	フルハーネス
7	位置度	電池特許	ジャイロセンサ	V2B	切羽評価
8	HILS	FeRAM	差動信号	リパワリング	建築
9	幾何公差/データム	EMIB	水晶発振器	人工光合成	点群データ
10	安全率	東芝	測温抵抗体	スマートメーター普及率	電動ジャイロパイラー

人気連載である「リアルタイムOS列伝」と「はやぶさ2」が1位と2位に入りました。ランクイン常連のCANやPWMの記事に加えて、MQTTの解説記事が5位に入っています。

No.	MONOist 組み込み開発+ロボットフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	ArmマイコンのRTOSとして充実する「Mbed OS」に一抹の不安
★ 2	2つの改良でより確実なサンプルリターンへ~再突入カプセルの仕組み【後編】~
3	薄型軽量の両眼視タイプスマートグラス、重量49gは世界最軽量
4	モータ制御に欠かせない技術“PWM”って何？
5	MQTTで始めるIoTデバイスの作り方 第1回:「MQTT」を知り「Mosquitto」を導入する
6	CAN通信におけるデータ送信の仕組みとは？
7	ラズパイ入手したらまずやること、デフォルトユーザーとSSHログイン認証を変更する
★ 8	ソフトウェア技術者のためのバグ百科事典(12)デスマーチを呼ぶ処理時間のバグ
9	CANプロトコルを理解するための基礎知識
★ 10	インテルの新プロセッサ「Tiger Lake」、トランジスタやメタル改良で高性能化

2020年9月実績

★…今月の新着記事

※MONOistロボットフォーラムはMONOist組み込み開発フォーラムの一部として運営しています

個人利用で人気を博す3D CAD「Fusion 360」の機能制限の話題に注目が集まりました。これまで無償で、かなり高度な機能が使えただけにショックを受けている利用者も多そうです。

No.	MONOist メカ設計フォーラム 人気記事 TOP10
1	3σと不良品発生の確率を予測する「標準正規分布表」
★ 2	「Fusion 360」の個人利用で機能制限、フル機能の利用はサブスクリプションで
3	FreeCADってどんな3D CAD? 簡単なモデリングから始めてみよう
4	いまさら聞けない「デジタルツイン」
★ 5	絶対に押さえておきたい、3Dプリンタ活用に欠かせない3Dデータ作成のポイント
6	幾何公差の基準「データム」を理解しよう
7	オープンソースの無償3D CAD「FreeCAD」を使ってみた
★ 8	ホンダが挑む高効率材料開発、マテリアルズインフォマティクスの活用に向けて
9	「プラスチック」と「樹脂」って何が違うの? それに「エンブラ」って何よ?
★ 10	日本の製造業の強みを生かしたDXとは?

2020年9月実績

★…今月の新着記事

3位には、電池や蓄電技術の知財についての記事が入りました。また、4位には製造業のDXについての新規連載がランクインし注目度の高さが感じられました。

No.	MONOist 製造マネジメント+中小企業フォーラム 人気記事 TOP10
1	品質管理に必須の統計的手法「X-R管理図」「P管理図」の作り方
2	「DX銘柄」35社と「DX注目企業」21社を発表、グランプリはコマツとトラスコ中山
★ 3	パナソニックやトヨタが世界トップクラス、電池・蓄電技術の特許活動レポート
★ 4	製造業がDXを進める前に考えるべき前提条件と3つの戦略
★ 5	“不確実”だからこそ必要な「設計力」と「デジタル人材」の強化
★ 6	日本のトイレの電子化マジすげえ
★ 7	リコー発スタートアップに見る、新規事業の育て方とアフターコロナのモノづくり
8	全員参加の生産保全、TPMとは何か？
9	試作品の数を劇的に減らす直交配列実験の実務
★ 10	アジャイル型製品開発の成功要因と落とし穴

2020年9月実績

★…今月の新着記事

※MONOist中小製造業フォーラムはMONOist製造マネジメントフォーラムの一部として運営しています

モビリティの1種として取り上げた船舶業界に関する記事が2位と3位にランクインしています。電動車から派生したエネルギー活用の実証実験の記事も7位になりました。

No.	MONOist オートモーティブフォーラム 人気記事 TOP10
1	2020年から市販化する超小型モビリティ、免許制度や軽との差別化が課題に
★ 2	海運もゼロエミッション、燃料電池で動く「日本初」の船舶が2024年竣工
★ 3	“超アナログ”のタンカー配船計画、出光はどうやってデジタルツイン化したのか
★ 4	ソニーが描く“走るコンピュータ”としてのクルマ
5	カーエアコンの冷房はなぜ冷えるのか(後編)
★ 6	日産がCFRP成形の課題をCAEで解決、量産車での採用へ前進
★ 7	発電所並みの燃料電池バスから「電気のバケツリレー」、トヨタとホンダで実証実験
★ 8	「クルマとIoTで何ができると思いますか?」、ギブ&ギブで探すデンソー
9	大解剖! スターターモーターの仕組み
★ 10	新型Sクラスがレベル3の自動運転に対応、2021年後半からドイツで利用可能に

2020年9月実績

★…今月の新着記事

2位には、参入が増えているAGV向けの画像認識技術を展開するキヤノンの記事が入りました。6位には協働ロボットの応用の記事が入り、新規成長分野として期待が高まっている様子が伺えます。

No.	MONOist FAフォーラム 人気記事 TOP10
1	半導体露光機で日系メーカーはなぜASMLに敗れたのか
★ 2	MR技術も生かした「AGVの目」、デファクトスタンダードを狙うキヤノンの自信
3	いまさら聞けない EtherCAT入門
★ 4	COVID-19が突き付けた“効率化全盛”時代の終焉
5	いまさら聞けない「エッジコンピューティング」
★ 6	家電ショールームにドイツ製協働ロボットが登場、産業用以外の可能性も探る
7	いまさら聞けないFL-net入門
★ 8	メンテナンスが不要なバッテリーレス表示機能付きRFIDタグ提供開始
★ 9	“メタボ工場”からどう脱却するか、成功のカギは「両端」を狙うこと
10	いまさら聞けない IO-Link入門

自動車業界に関する記事が1位、3位、4位、10位にランクインしました。また、働く人のストレスに関する記事（2位と9位）も読まれました。

No.	MONOist キャリアフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	自動車業界経験者の転職に変化が起こっている
★ 2	ストレスオフ県ランキング、男性は「青森県」女性は「鳥取県」が1位
★ 3	【2020年版】世界自動車メーカー販売台数ランキング VWが4年連続の首位をキープ
4	【2019年版】役員報酬ランキング—日産元会長がダントツ1位【自動車メーカー】
★ 5	エンジニアがコンサル力を身に付けるための6+1つのステップ
★ 6	副業者の半数が届け出なし、半数以上がセキュリティ研修を「受けていない」
7	「特定派遣事業」とは何だったのか？ 偽装請負問題の増加も懸念事項か
8	技術者派遣は不景気に強い？ 向いているのはどんな人？
9	製造業は男女共に高ストレス、負荷が大きいのに周囲の支援得られず
10	自動車業界で高まる「モデルベース開発」技術者のニーズ

2020年9月実績

★…今月の新着記事

新型コロナの感染拡大以降、新型コロナ関連の記事が多数ランクインするようになっていましたが、今月は1～8位を占めるなど特に新型コロナ関連記事が注目を集めました。

No.	MONOist 医療機器フォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	BCGワクチン接種義務が新型コロナウイルス流行を抑制する可能性を示唆
2	新型コロナへの不活化効果も確認、有人環境で使用可能な殺菌用紫外線ユニット
3	新型コロナウイルスに対し98%以上の消毒効果を確認
★ 4	純国産でN95相当の医療用高性能マスクの開発を開始
★ 5	新型コロナウイルスを検出する超高感度抗原検査法を開発
★ 6	新型コロナ、インフルエンザA型、B型を同時検査できる高速PCR検査装置
7	新型コロナウイルスの唾液PCR検査を高頻度、低価格で提供する新会社を設立
★ 8	コロナ禍克服の“先”を目指すニューヨークのスマートシティー
★ 9	子どもが自主的にきちんと歯磨きをするIoTハブラシを発売
★ 10	体外からがん組織を深部まで観察できる粒子を開発

2020年9月実績

★…今月の新着記事

米中対立や量子コンピュータの記事がランクインしました。9位はIntelを追うAMDのチップ戦略です。プロセッサ市場の勢力図に高い関心が寄せられていることが分かります。

No.	EE Times Japan 人気記事 TOP10
★ 1	「米国に売られたケンカ」は買うしかない？ 絶体絶命のHuaweiに残された手段とは
2	量子もつれ ~アインシュタインも「不気味」と言い放った怪現象
★ 3	パナソニック、半導体事業の売却を完了
4	本当に怖い「飛び込み」の世界、知っておきたい4つの知識
5	1/100秒単位でシミュレーションした「飛び込み」は、想像を絶する苦痛と絶望に満ちていた
★ 6	日本の半導体業界にとって“好ましいM&A”を考える
★ 7	Intel、第11世代Coreプロセッサの技術詳細を語る
8	だから減らない？ 鉄道への飛び込みは“お手軽”か
9	Intelを追うAMDの“賢明なるシリコン戦略”
★ 10	ひねくれボッチのエンジニアも感動で震えた「量子コンピュータ至高の技術」

2020年9月実績

★…今月の新着記事

人気連載「Wired, Weird」から3本がランクインしました。マイコやセンサー、モーターの入門記事もよく読まれました。

No.	EDN Japan 人気記事 TOP10
★ 1	ワインセラー用の海外製電源の修理(後編)
2	交流を直流に変換する「AC-DC電源」のきほん
3	チャタリングの原因と対策
4	いまさら聞けないジャイロセンサー入門
5	工具は預けるべし！？ 保安検査後に動かなくなった工具の修理
6	LEDの特性(2)LED調光
7	基板にダメージを与えず、簡単に表面実装部品を外す方法
8	DCモーターの性能線図を理解して高効率駆動について考えてみよう
9	そもそも“マイコン”って何？
★ 10	Quad SPIって何？

2020年9月実績

★…今月の新着記事

東京都の補助金に関するニュースを始め、蓄電池関連の記事がよく読まれています。また、ソーラーシェアリングの展望について解説した連載記事に大きな注目が集まりました。

No.	スマートジャパン人気記事 TOP10
★ 1	東京都が家庭用蓄電池の導入に補助金、太陽光の自家消費を後押し
★ 2	ソーラーシェアリングはなぜ大きく普及しないのか、その理由を考える【前編】
★ 3	卒FIT太陽光を40円/kWhで買い取り、ネクストエナジーらが蓄電池購入者向け限定プラン
4	テスラが家庭用蓄電池「Powerwall」を日本で本格展開、認定施工会社は8社に
5	パナソニックが容量3.5kWhの新型蓄電池、価格は税別126万円
★ 6	FIT認定の「失効制度」の方針が明らかに、太陽光以外の電源にも運開期限
★ 7	Loopが家庭用蓄電池の新モデル、連結可能で設置後の増設にも対応
★ 8	太陽光のセカンダリー市場は「売り手市場」、取引量は年間1000MW超へ
★ 9	ソーラーシェアリングはなぜ大きく普及しないのか、その理由を考える【後編】
★ 10	太陽光発電のケーブル盗難防止への期待も、古河電工がアルミケーブル拡販へ

2020年9月実績

★…今月の新着記事

日立ビルシステム新社長へのインタビューは、afterコロナの事業戦略も含め、先月から引き続き注目を集めています。他によく読まれた記事としては、新型コロナの影響を受けて、足元の建設市況を分析する調査レポートが複数ランクインしました。

No.	BUILT人気記事 TOP10
1	“天神ビッグバン”大名小跡地の再開発が着工、九州初「リッツ・カールトン」出店
2	【独占取材】日立ビルシステム 光富新社長「コロナ禍は戦略を見直す好機。ITの付加価値で差別化を」
3	2月1日から建設業で5m以上の高所は“フルハーネス原則化”、新構造規格への適合も
★ 4	清水建設がマスクの代わりに「マウスシールド」を全国の現場で導入
5	今期堅調も新型コロナで来期は大幅減を懸念、2020年3月期通期決算から見る建設市況
6	建設業への影響は軽微、ヒューマン総研がコロナ禍での雇用環境を独自分析
★ 7	ゼネコンは“鹿島のみ”が増収増益、第1四半期決算から見る建設市況
8	新型コロナの不動産業界への影響を調査、81%が集客減
9	安全帯の名称「墜落制止用器具」に、フルハーネスの義務化で
★ 10	「デジファブで建築の民主化を」VUILD・秋吉代表が拓く建築ファブの夜明け【前編】

広告効果実績 (MONOist / EE Times Japan / EDN Japan/スマートジャパン/ BUILT)

商品名(ウェブ)	想定CTR
ビルボード	0.1~0.19%
スーパーバナー	0.11~0.26%
レクタングル	0.07~0.14%
テキスト	0.02~0.07%
ウェルカムスクリーン	2.7~3.7%

商品名(タイアップ)	想定PV数
タイアップ ※期間保証型※ (MONOist/EE Times Japan/EDN Japan/ スマートジャパン/BUILT)	1,000~ 2,000

※内容によって異なります、詳しくはお問い合わせください。

商品名(メールマガジン)	想定CTR
メールマガジン Special版(全般)	0.70~ 0.90%

■想定値と平均値について

想定値は時期や訴求内容を問わずに推測される値、平均値は、集計期間の実績に応じ算出された値です（時期によって異なります）。

■集計期間

バナー/テキスト : 2018年04月~2019年12月

■対象メディア

MONOist / EE Times Japan / EDN Japan/ スマートジャパン/ BUILT

※INDEXページを除く

※当社の広告を含む

- ABB
- ABB日本ベレー
- ABEJA
- ADLINKジャパン
- AGCグラスプロダクツ
- Allegro MicroSystems
- ATENジャパン
- Beacon Technology Partners
- Blue Prism
- Bluetooth SIG
- Box Japan
- Broadcom
- CC-Link協会
- Cirrus Logic
- Cypress Semiconductor
- Digi-Key
- DNV GL ビジネス・アシュアランス・ジャパン
- dSPACE Japan
- DTSインサイト
- Edgecrossコンソーシアム
- Efficient Power Conversion
- Efinix
- EPLAN
- General Circuits
- IHSマークイットジャパン
- IIJグローバルソリューションズ
- Isabellenhuetten Heusler
- JLG Industries Japan
- JSR
- JTB
- JTBコミュニケーションデザイン
- KDDI
- LeapMind
- LG CNSジャパン
- LG Electronics Japan
- Littelfuseジャパン
- MapR Technologies
- MECHATROLINK協会
- Microchip Technology
- Mouser Japan合同会社
- Moxa
- MXモバイリング
- NECソリューションイノベータ
- NTTテクノクロス
- NTTファシリティーズ
- NXPジャパン
- OKIプロサーブ
- ON Semiconductor
- Optimal Plus Japan
- OSRAM Opto Semiconductors (China)
- PFU
- PFUビジネスフォアランナー
- Power Integrations
- PTCジャパン
- QNX Software Systems Limited
- RECOM Asia
- Rochester Electronics
- Rohde & Schwarz
- SAS Institute Japan
- SB C&S
- SCADAfence
- SCHOTT
- SCSK
- SDLジャパン
- Siemens Digital Industries Software
- Slack Japan
- Splunk Services Japan
- STマイクロエレクトロニクス
- TDK
- TE Connectivity
- Tenable Network Security Japan
- TFF
- The MathWorks
- The Qt Company
- THK
- TMH
- TOTO
- Vicor
- Winbond Electronics
- YSLソリューション
- アーム
- アールエスコンポーネンツ
- アイエーアール・システムズ
- アヴネット
- アクセンチュア
- アシスト
- アットマークテクノ
- アドバンテック
- アナログ・デバイセズ
- アメテック
- アライドテレシス
- アリオン
- アルプス電気
- アンシス・ジャパン
- アンドール
- アンリツ
- イータス
- インターネットイニシアティブ
- インテル
- インフィニオン テクノロジーズ ジャパン
- インフォアジャパン
- インフォキュービック・ジャパン
- インフォメーション・ディベロプメント
- インリー・グリーンエナジージャパン
- ウイングアーク1st
- ウインズ
- ウインドリバー・システムズ
- ウィンボンド・エレクトロニクス
- エイブリック
- エージーテック
- エクソル
- エコスタイル
- エス・ティー・マイクロエレクトロニクス
- エヌビディア
- エネルギーフォーラム
- エプコ
- エフセキュア
- エルザジャパン
- エレコム
- エントラストジャパン
- エンドレス・ハウザージャパン
- オーシャンブリッジ
- オートデスク
- オートメーション・エニウェア・ジャパン
- オムロン
- オムロン ソーシャルソリューションズ
- キーサイト・テクノロジー
- キャデナス・ウェブ・ツール・キャド
- グーグル・クラウド・ジャパン
- グローバル電子
- コアスタッフ
- コグネックス
- コヒレント・ジャパン
- コンテック
- サイバネットシステム
- ザインエレクトロニクス
- サンケン電気
- サンテックパワージャパン
- シーイーシー
- シーメンス

- ・シーメンスPLMソフトウェア・コンピューティショナル・ダイナミックス
- ・シスコシステムズ
- ・ジャパンユニックス
- ・シュナイダーエレクトリックホールディングス
- ・シンクロン・ジャパン
- ・スタンレー電気
- ・スリーエム ジャパン
- ・スリーディー・システムズ・ジャパン
- ・セールスフォース・ドットコム
- ・セゾン情スクイディスク
- ・ソニー
- ・ソフォス
- ・ソフトウェアアクレイドル
- ・ソリッドワークス・ジャパン
- ・ダイキン工業
- ・タイコエレクトロニクスジャパン合同会社
- ・ダッソー・システムズ
- ・テクノアソシエーツ
- ・テクマトリックス
- ・テブコカスタマーサービス
- ・テュフズードジャパン
- ・テラダイン
- ・テリロジー
- ・デルタ電子
- ・テレダイン・ジャパン
- ・テレダイン・レクロイ・ジャパン
- ・デンソークリエイト
- ・トレックス・セミコンダクター
- ・トレンドマイクロ
- ・ニュータニックス・ジャパン
- ・ネットワンシステムズ
- ・ネットワンパートナーズ
- ・パーソルキャリア
- ・ハートランド・データ
- ・ハイパーギア
- ・パトライト
- ・パナソニック
- ・バンドウィットコーポレーション日本支社
- ・ビズリーチ
- ・ヒューマンタッチ
- ・ひろしま産業振興機構
- ・ファナック
- ・フエニックス・コンタクト
- ・フォーティネットジャパン
- ・フォトリオン
- ・フリーアシステムズジャパン
- ・ブレインズテクノロジー
- ・ブロードコム・ジャパン合同会社
- ・プロトラブズ
- ・プロトラブズ合同会社
- ・ベクター・ジャパン
- ・マイクロチップ・テクノロジー・ジャパン
- ・マイクロフォーカスエンタープライズ
- ・マイクロンジャパン
- ・マイクロンメモリ ジャパン
- ・マイナビ
- ・マキシム・ジャパン
- ・マクニカ
- ・マクニカネットワークス
- ・みずほ情報総研
- ・ミスミ
- ・ヤマハ発動機
- ・ユーブロックスジャパン
- ・ライカジオシステムズ
- ・ラティスセミコンダクター
- ・ラネクシー
- ・リーエムジャパン
- ・リード エグジビション ジャパン
- ・リードエグジビションジャパン
- ・リクルートキャリア
- ・リンクス
- ・ルネサス エレクトロニクス
- ・レゴリス
- ・ローデ・シュワルツ・ジャパン
- ・ローム
- ・安川電機
- ・Edgecrossコンソーシアム
- ・横河レンタ・リース
- ・横河計測
- ・沖電気工業
- ・丸文
- ・京セラコミュニケーションシステム
- ・京セラドキュメントソリューションズジャパン
- ・経済産業省
- ・香港貿易発展局
- ・国際航業
- ・三菱重工工作機械
- ・三菱電機
- ・助太刀
- ・新電元工業
- ・図研
- ・図研ネットウエイブ
- ・先端フォトリクス
- ・村田製作所
- ・大塚商会
- ・電子情報通信学会
- ・電通国際情報サービス
- ・東京エレクトロニクスデバイス
- ・東芝
- ・東芝デジタルマーケティングイニシアティブ
- ・東芝デバイス&ストレージ
- ・東芝機械
- ・東洋ビジネスエンジニアリング
- ・日刊工業新聞社
- ・日経BP
- ・日新システムズ
- ・日置電機
- ・日本アイ・ビー・エム
- ・日本ケイデンス・デザイン・システムズ社
- ・日本シノプシス
- ・日本ストラタステクノロジー
- ・日本セーフネット
- ・日本テキサス・インスツルメンツ
- ・日本ナショナルインスツルメンツ
- ・日本ヒューレット・パッカー
- ・日本マイクロソフト
- ・日本ユニシス
- ・日本リミニストリート
- ・日本電気
- ・日本能率協会
- ・日立システムズ
- ・日立ソリューションズ
- ・日立ソリューションズ東日本
- ・日立製作所
- ・菱洋エレクトロ
- ・富士フイルム
- ・富士通
- ・富士通セミコンダクター
- ・富士通マーケティング
- ・富士電機機器制御
- ・服部電池
- ・矢野経済研究所
- ・廣杉計器