



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 10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
STメディア企画部
03-6893-2188

PV/UB と 会員数 (2020/10)

■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)	3,269,122	1,121,737
組み込み開発 フォーラム	684,377	261,043
メカ設計 フォーラム	616,890	220,472
製造マネジメント フォーラム	452,687	173,633
オートモーティブフォーラム	584,416	236,726
中小製造業 フォーラム	22,380	9,496
キャリアフォーラム	107,051	16,542
FA フォーラム	328,422	132,030
医療機器 フォーラム	89,174	55,709
ロボット フォーラム	37,966	16,542
EE Times Japan	1,464,781	380,863
EDN Japan	592,050	178,938
スマートジャパン	478,817	186,296
BUILT	291,549	121,416
5メディア合計	6,096,319	1,867,834

■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	175,959
日刊MONOist	月～金	45,194
電子機器設計／組み込み開発	月～金	110,398
オートモーティブ	隔週水曜	53,459
製造マネジメント	隔週火曜	51,509
メカ設計	隔週火曜	33,097
FA	第一、第三金曜	27,580
医療機器	第一、第三月曜	13,090
日刊スマートジャパン	月～金	30,547
BUILTウィーク	毎週月曜	13,895
アイティメディアID メール会員合計		204,698

※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 (2020/10)

■検索流入キーワードランキング

N o .	MONOist	EE Times Japan	EDN Japan	スマートジャパン	BUILT
1	3σ	ルネサスエレクトロニクス	ラッチアップ	自己託送制度	労働安全衛生法施行令
2	バーチャル工場見学	ザイリンクス	ヒューズ	Vehicle to Grid	世界のエレクトロニクス
3	幾何公差／データム	キオクシア	ジャイロセンサ	燃料電池自動車	LEED認証
4	位置度	半導体	BSW	power to gas	新技術
5	HILS	TSMC	AFE	人工光合成	SEP船
6	CAN通信	EMIB	水晶発振器	電力制御システムセキュリティガイドライン	ヒルトン広島
7	データム	MRAM	熱抵抗	再生可能エネルギー	建築 ニュース
8	安全率	EUV	PSRR	海流発電	くるくるメジャー
9	FreeCAD	東芝	マイコン	蓄電池	国際新赤坂ビル
10	輪郭度	I3C	チャタリング	改正FIT法	スパイダープラス

1位はH3ロケット完成延期の解説記事が入りました。2位はオンライン開催となったCEATECに合わせて発表した村田製作所の全固体電池の記事となっています。

No.	MONOist 組み込み開発+ロボットフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	H3ロケットの完成が1年延期に、エンジン開発の「魔物」はどこに潜んでいたのか
★ 2	村田製作所は全固体電池を2020年度中に量産へ、リチウムイオン電池も高出力化
★ 3	製造業のAI導入で最重要な「MLOps」、機械学習モデルができれば終わりじゃない
★ 4	コニカミノルタの画像IoT事業がコロナ禍で加速、NECやパナソニックと提携
★ 5	買収の果てにオープンソース化した「Micrium µC/OS」、実は使い勝手がいい！？
6	モータ制御に欠かせない技術“PWM”って何？
7	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
8	東芝がシステムLSI事業から撤退、770人リストラで150億円の固定費削減【訂正あり】
★ 9	「モノ感すげー」、ソニーの空間再現ディスプレイが設計開発を進化させる！？
★ 10	「Jetson Nano」に廉価版、ラズパイ4の4GB版とほぼ同額に

2020年10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

Copyright © 2020 ITmedia Inc.

注目は第2位にランクインした最新ゲーム機「PS5」の分解ネタでした。SEIが公式YouTubeチャンネルで分解映像を公開し話題となりました。また、FreeCADも引き続き注目度の高さがうかがえます。

No.	MONOist メカ設計フォーラム 人気記事 TOP10
1	3σと不良品発生確率を予測する「標準正規分布表」
★ 2	ソニー「PS5」をしっかりと冷やす！ 熱伝導材に液体金属を採用
★ 3	見せてもらおうか、FreeCADのFEMワークベンチの実力とやらを！
4	FreeCADってどんな3D CAD？ 簡単なモデリングから始めてみよう
★ 5	いまさら聞けない「デジタルツイン」
6	幾何公差の基準「データム」を理解しよう
7	「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？
★ 8	交通量調査でおなじみの数取器に隠された間欠動作の仕組みに迫る！！
9	オープンソースの無償3D CAD「FreeCAD」を使ってみた
★ 10	構想をカタチに！ 「ポンチ絵」に必要な3つの心得と3D CADによる設計

2020年10月実績

★…今月の新着記事

2位には製造業の自動化ノウハウを取り込んだくら寿司の記事が入りました。6位にはVlogに最適なノキアの技術開発の舞台裏を紹介する記事がランクインしています。

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	くら寿司はなぜ半年で非接触型サービスを導入できたのか
★ 3	富士通は「フジトラ」でDXを断行、「One Fujitsuプログラム」による標準化も
★ 4	村田製作所がコロナ禍からV字回復、2020年度上期の利益が前年同期上回る
★ 5	ラズパイとAI-OCRで生産日報を電子化する(後編)
★ 6	Vlog業界を驚愕させた「LUMIX G100」の立役者、ノキアの「OZO Audio」とは
7	試作品の数を劇的に減らす直交配列実験の実務
★ 8	製造業のDXでも必須となるプラットフォーム戦略、その利点とは？
★ 9	クラウド化をためらわない協和キリン、高崎工場のDXは1年半で大きな成果
10	「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

2020年10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

Copyright © 2020 ITmedia Inc.

さまざまな記事がランクインしましたが、8位はブレーキの歴史や今後の展望を解説する新連載でした。また、10位は自動車技術の最先端が見えるモータースポーツの入門として始めた連載です。

No.	MONOist オートモーティブフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	ダイハツがトヨタとレクサスを抜いてトップに、「自動車耐久品質調査」で
★ 2	ルネサスが注力する、「モバイルアイやNVIDIAが参入できない領域」とは
★ 3	日立AMSとホンダ系3社は「日立アステモ」に、経営統合は2020年度中に完了
★ 4	ガソリンエンジンからADASへ、マツダのモデルベース開発の広がり
5	リチウムイオン電池を車載用にするための幾つものハードル、そして全固体電池へ
★ 6	「理系以外いない」と言われた気がした、東証システム障害の会見への反応
★ 7	クラスレスの内外装とネコ足が楽しめる、プジョー「208」に乗った
★ 8	革のベルトからバイワイヤまで、ブレーキの発展の歴史を振り返る
★ 9	新型コロナでCASEからPACEへ変わる自動車業界、ルネサスは開発効率化で貢献
★ 10	モータースポーツの見どころは順位だけではない！「走る実験室」で磨かれる技術

2020年10月実績

★…今月の新着記事

1位にはスマート工場の基礎解説記事が入りました。2位にはスマート化を簡単・低価格で実現するツールの話が入りました。スマート工場話題は引き続き関心が高いことが分かります。

No.	MONOist FAフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	スマートファクトリー化がなぜこれほど難しいのか、その整理の第一歩
★ 2	価格1万2000円でIoTによる制御を実現、「からくり」を拡張する簡単コントローラー
★ 3	東芝が深谷事業所を閉鎖、テレビなど映像製品の中核拠点
4	半導体露光機で日系メーカーはなぜASMLに敗れたのか
5	生産ラインを緊急停止に追い込む、IoTデバイスのライブラリ改ざん
★ 6	ファナック、富士通、NTT Comの3社、工作機械業界のDXを加速させる新会社設立
7	いまさら聞けない EtherCAT入門
★ 8	シャープのAGV事業が成長する理由、コアは生産技術と集中制御システム
★ 9	デンソーがFactory-IoTプラットフォームを開発、世界130工場が一つ屋根の下に
10	いまさら聞けない「エッジコンピューティング」

2020年10月実績

★…今月の新着記事

自動車メーカーの販売台数や売上高、役員報酬に関するランキング記事が複数ランクインしています。4位のようにテレワークの現状を紹介する記事も関心を集めました。

No.	MONOist キャリアフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	希望退職への応募に「待った」！ 割り増し退職金に隠れた落とし穴
2	【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
3	【20年版】国内自動車メーカー売上高ランキング コロナが業績に与えた影響は？
★ 4	テレワークで雑談が減るのは「仕事で困る」と約75%が回答
5	【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】
★ 6	自動車業界で求められるITエンジニア人材とは
7	2021年卒、新卒で入りたい一流ホワイト企業ランキングTOP100
8	自動車業界経験者の転職に変化が起こっている
★ 9	コンサル力を鍛えるには全ての情報を「3つ」に整理し仮説は「2段階」で立てる
10	技術者派遣は不景気に強い？ 向いているのはどんな人？

2020年10月実績

★…今月の新着記事

引き続き新型コロナ関連の記事が多数ランクインしています。新型Apple Watchなどでウェアラブルデバイスに注目が集まっており、3位と9位に関連記事が入っています。

No.	MONOist 医療機器フォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	柿渋が新型コロナウイルスを1万分の1以下に不活化することを確認
2	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
★ 3	ウェアラブル血圧計を使った調査で、日中の血圧変動に個人差があることを確認
4	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
5	新型コロナウイルスに対し98%以上の消毒効果を確認
★ 6	39分で診断可能な新型コロナウイルス感染症用のPCR検査システムを開発
★ 7	新型コロナウイルスを捕捉、不活性化する人工抗体を4日間で作製
8	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
★ 9	ウェアラブルデバイス向けの薄型血中酸素センサーを開発
★ 10	実験計画法にAIを組み合わせ、人工心臓のデザインを最適化することに成功

2020年10月実績

スマホ関連、レーダー、電池、M&A、半導体製造技術など、幅広い分野の記事がランクインしました。
「iPhone」の分解記事（8位）はよく読まれ、Apple製品の強さが伺えました。

No.	EE Times Japan 人気記事 TOP10
1	本当に怖い「飛び込み」の世界、知っておきたい4つの知識
★ 2	Lam Researchが打ち立てた金字塔、“1年間メンテナンスフリー”のドライエッチング装置
3	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
★ 4	AMDがXilinx買収か、複数メディアが報じる
★ 5	ビットコインの正体 ～電力と計算資源を消費するだけの“旗取りゲーム”
6	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」
★ 7	ついに解禁された「60GHzレーダー」の可能性を聞く
★ 8	「iPhone」は半導体進化のバロメーターである
★ 9	「スマホの多眼化」がコロナ禍を吸収？イメージセンサー市場の未来は
★ 10	マクセル、コイン形全固体電池の生産設備を導入

2020年10月実績

★…今月の新着記事

過去の入門記事が多くランクインしました。電源やマイコン、センサー、計測に関する基礎記事がよく読まれる傾向にあります。

No.	EDN Japan 人気記事 TOP10
1	交流を直流に変換する「AC-DC電源」のきほん
★ 2	自宅の掃除機(2003年製)を修理する
3	いまさら聞けないジャイロセンサー入門
4	そもそも“マイコン”って何？
5	チャタリングの原因と対策
6	デジタルオシロスコープの歴史や種類
7	意外に手ごわい「ダイオード」
8	温度センサーの種類と「熱電対」「測温抵抗体」の使い方
9	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
★ 10	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

住宅用太陽光発電と蓄電池製品に関連する記事が多くランクイン。経産省のパネルを無断増設した太陽光発電設備に対する対策方針についても注目が集まりました。

No.	スマートジャパン人気記事 TOP10
★ 1	初期費用0円で太陽光+蓄電池を導入、定額で自家消費し放題の新プラン
★ 2	ホンダが持ち運べる業務用蓄電池を販売、価格は税別12万8000円
★ 3	経産省が“太陽光パネルの無断増設”に報告徴収、フェンス未設置案件への対応も強化
4	リチウムを超える「アルミニウム」、トヨタの工夫とは
★ 5	オムロンが9.8kWhの家庭用蓄電池、壁掛け設置に対応し水害リスクを低減
★ 6	太陽光パネルを外壁に貼る新工法、積雪4メートルでも導入可能に
★ 7	出力600Wの新型太陽光パネル、中国トリナが2021年上半期に出荷へ
8	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
★ 9	“台風発電”の実現へ前進、2020年8月の台風4号で風力発電に成功
10	LED電球を導入する前に気を付けたい7つのポイント

2020年10月実績

★…今月の新着記事

過去記事は、先月に続き、コロナ禍での建設市況やBIMの連載がよく閲覧されました。新着記事では、業務提携やZEB実証棟の記者発表に注目が集まりました。

No.	BUILT人気記事 TOP10
1	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
2	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
3	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
★ 4	マリオットの地域貢献型ホテルが栃木県宇都宮市の道の駅でオープン、積水ハウス
★ 5	大和ハウス式「DfMA+IC」でAutodeskと目指す、次世代の“工業化建築”
★ 6	【第9回】「設計BIM全社移行を実現する社内教育の秘訣」(BIM啓蒙期・前編)
7	新型コロナウイルス感染症が建設業の雇用環境に与えた影響を検証、ヒューマン総研
8	【新連載】日本のBIM先駆者が警鐘を鳴らす「なぜ日本のBIMはダメなのか？」
★ 9	『ZEB』認証を取得した4階建て中規模オフィスビルのZEB関連技術実証棟が竣工、三菱電機
★ 10	建設業“2020年上半期の市場動向”を分析する、ヒューマン総研

2020年10月実績

★…今月の新着記事

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ガラスプロダクツ
- 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
- エーゲーテック
- 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・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
- ・セゾン情スカイディスク
- ・ソニー
- ・ソフォス
- ・ソフトウェアクレイドル
- ・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

- ・フォトロン
- ・フリアー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
- ・プロトラブス
- ・プロトラブス合同会社
- ・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
- ・先端フォトリソ
- ・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

※敬称略・50音順