



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 8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 (2020/8)

■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)	2,625,179	887,517
組み込み開発 フォーラム	469,627	174,350
メカ設計 フォーラム	574,529	208,494
製造マネジメント フォーラム	421,982	167,291
オートモーティブフォーラム	466,109	184,747
中小製造業 フォーラム	9,321	4,401
キャリアフォーラム	31,128	17,075
FA フォーラム	261,747	103,307
医療機器 フォーラム	79,517	50,814
ロボット フォーラム	24,204	11,606
EE Times Japan	1,394,010	361,349
EDN Japan	523,665	159,416
スマートジャパン	490,562	193,250
BUILT	289,352	128,052
5メディア合計	5,322,768	1,601,532

■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	173,498
日刊MONOist	月～金	43,306
電子機器設計/組み込み開発	月～金	108,273
オートモーティブ	隔週水曜	52,543
製造マネジメント	隔週火曜	50,188
メカ設計	隔週火曜	32,520
FA	第一、第三金曜	26,891
医療機器	第一、第三月曜	13,000
日刊スマートジャパン	月～金	30,475
BUILTウィーク	毎週月曜	13,369
アイティメディアID メール会員合計		201,065

※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 (2020/8)

■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	3σ	半導体	ラッチアップ	自己託送制度	マウスシールド
2	デジタルツイン	ルネサスエレクトロニクス	水晶発振器	京王電鉄	新技術
3	幾何公差/データム	新型コロナウイルス接触確認アプリ	ヒューズ	Vehicle to Grid	LEED認証
4	リチウム空気電池	TSMC	ジャイロセンサ	超伝導ケーブル	労働安全衛生法施行令
5	CAN通信	Huawei	差動プローブ	テスラ	BIM
6	Bluetooth	MRAM	AFE	燃料電池自動車	ロジポート川崎ベイ
7	X-R管理図	EMIB	熱抵抗	人工光合成	墜落制止用器具
8	位置度	ON Semiconductor	PSRR	石炭火力	SEP船
9	FreeCAD	村田製作所	差動信号	宇久島	BUILT
10	安全率	半導体メーカーランキング	オペアンプ	海流発電	新型コロナウイルス

1位に入ったのは「はやぶさ2」連載の再突入カプセルの解説記事でした。その他人気記事である「PWM」や「CAN」の解説記事がランクインしています。

No.	MONOist 組み込み開発+ロボットフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	1万°Cの高熱から貴重なサンプルを守れ！～再突入カプセルの仕組み【前編】～
★ 2	ルネサスは新型コロナでも受注好調、“ウイニングコンボ”も的確にヒット
★ 3	教師データなしで異常値を検出できるAI技術を開発
4	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
★ 5	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
★ 6	ソフトウェア技術者のためのバグ百科事典(11)「数値演算」のバグは奥が深い
7	モータ制御に欠かせない技術“PWM”って何？
8	CAN通信におけるデータ送信の仕組みとは？
★ 9	自動車の“安全”を考える、ISO 26262の先にある「SaFAD」にどう対応すべきか
10	CANプロトコルを理解するための基礎知識

2020年8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.

ステイホーム期間に注目を集める「DIY」をテーマにした新連載が第1位です。単にDIYのハウツーを紹介するのではなく、製造業におけるモノづくりのエッセンスを交えながら解説しています。

No.	MONOist メカ設計フォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	最低限そろえておきたいDIYツール一式とコストに関する考え方
2	3σと不良品発生の確率を予測する「標準正規分布表」
★ 3	FreeCADの2D製図機能はどこまで頑張れるのか！？
4	オープンソースの無償3D CAD「FreeCAD」を使ってみた
5	FreeCADってどんな3D CAD？ 簡単なモデリングから始めてみよう
6	ヒートシンクで超暑がりなおじさん記者の熱対策してみた
7	いまさら聞けない「デジタルツイン」
8	「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？
9	幾何公差の基準「データム」を理解しよう
10	無償3D CAD「FreeCAD」でSTLデータのソリッド化に挑戦！

2020年8月実績

★…今月の新着記事

1位にはTOTOのウォシュレットを技術面で振り返った記事がランクインした。2位には人気のラズパイを活用した生産改善の手法を開設する連載記事が入っています。

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	発売40周年のウォシュレット、「洗浄ノズルをくわえられるのか」にみる進化の魂
★ 2	ラズパイとAI-OCRで生産日報を電子化する(前編)
3	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
4	パナソニックと中国太陽電池メーカーの協業が破談に
★ 5	「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
6	試作品の数を劇的に減らす直交配列実験の実務
★ 7	東芝の新型コロナ影響は想定通り、構造改革の進展でNextプラン第2フェーズへ
8	全員参加の生産保全、TPMとは何か？
★ 9	エッジAIや説明可能なAIは“過度の期待のピーク”へ
10	温度測定を題材にラズパイIoTシステムの「収集」「蓄積」「活用」を理解する

2020年8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

1位にランクインしたエアコンの解説は、毎年夏に読まれる名物連載です。3位と4位には生産や開発の難しさを解説する記事が、7位と8位には話題の新型車のニュースがランクインしました。

No.	MONOist オートモーティブフォーラム 人気記事 TOP10
1	カーエアコンの冷房はなぜ冷えるのか(後編)
★ 2	複雑化する車載ネットワーク、協調仕様開発で悩んだデンソーが選んだ検証方法
★ 3	自動車部品の生産が終わるのはいつ? 「打ち切り」までの道のり
★ 4	自動運転はなぜ大変か、必要な技術の幅広さと実証実験の難しさ
5	大解剖! スターターモーターの仕組み
6	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
★ 7	「ホンダe」はシビック並みの足回りにアコードのシート、V6・31級トルクのモーターを採用
★ 8	新型レヴォーグに新世代アイサイト搭載、ステレオカメラはヴィオニア製に
9	ポストコロナの自動車産業に必要な3つの視点
10	新車開発は時間との戦い、サプライヤーも参加する怒涛の試作イベント

2位と5位にはロボット、7位と8位にはAGVのニュースがランクインし、自動化へのニーズが引き続き高いことを示した。また3位と10位にはIoT基盤と関連規格の解説記事が入った。

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	ファナックや安川電機など産業用ロボットメーカー6社が連携し共同研究開始
★ 3	IIoTを巡る覇権争い、正しいプラットフォームの選択に必要な考え方
4	いまさら聞けない EtherCAT入門
★ 5	ロボットのティーチング作業を自動化するAI技術を開発
6	いまさら聞けない「エッジコンピューティング」
★ 7	キヤノンがAGVなど移動ロボット市場に参入、日本電産グループと協業開始
★ 8	シャープがAGV発売、タッチ操作で簡単にコース設定が可能
★ 9	世界の半導体製造装置販売額、2021年に過去最高額700億ドルと予測
★ 10	新生umatiの進む道——工場内のあらゆる機械装置の共通インタフェースへ

在宅勤務やコロナ禍に関連した記事が多数ランクインしています。1位は自動車業界で求められているモデルベース開発の人材に関する解説でした。

No.	MONOist キャリアフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	自動車業界で高まる「モデルベース開発」技術者のニーズ
2	【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】
★ 3	在宅勤務の指示があっても、管理職はテレワークしにくい？
4	2021年卒、新卒で入りたい一流ホワイト企業ランキングTOP100
5	コロナ禍で勤め先が「より嫌いになった」と25%が回答
★ 6	現場のエンジニアだからこそコンサル力が身に付く、日々の筋トレのように鍛えよ
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	今、半導体業界が求めている人材とは
9	技術者派遣は不景気に強い？ 向いているのはどんな人？
10	論理的にアイデアを導き出す「演繹法」ってご存じですか？

2020年8月実績

★…今月の新着記事

7月から引き続き新型コロナ関連の記事が上位を占める中、1位には東北大学の超軽量歩行アシストデバイスの記事が入りました。

No.	MONOist 医療機器フォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	脳卒中患者の歩行改善に、超軽量リハビリ装具を開発
2	新型コロナウイルスに対し98%以上の消毒効果を確認
★ 3	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
★ 4	内視鏡検査での感染防止に役立つ、安価で簡便なデバイスを考案
★ 5	商用5Gを用いた遠隔手術支援実験を開始
★ 6	国産の手術支援ロボットが製造販売承認を取得
★ 7	「オンライン資格確認」に対応する顔認証付きカードリーダーを発表
★ 8	頭部にサーモグラフィカメラを設置した検温ロボットを開発
★ 9	イメージングで、組織を切らずにその場でがん診断ができる技術を開発
★ 10	医療クラウド利用を支える責任共有型アクセス制御モデル

2020年8月実績

★…今月の新着記事

パワー半導体から、プロセッサ、製造装置、量子コンピューティング、米中対立まで、技術と市場トレンドの最新ニュースがバランスよくランクインしました。

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	Intelを追うAMDの“賢明なるシリコン戦略”
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	Intelの7nm大幅遅延、AMDはシェア拡大へ
★ 5	主戦場がサーバに移ったDRAM大競争時代 ~メモリ不況と隣り合わせの危うい舵取り
★ 6	新手法の酸化膜形成でSiC-MOSFETの性能が10倍に
★ 7	NVIDIAによるArm買収報道、真実なら“無謀”
★ 8	迷走する米中対立、“落とし所なし”の泥沼化
9	半導体産業はコロナに負けない！ 製造装置市場の動向を読み解く
★ 10	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

2020年8月実績

★…今月の新着記事

今月は特に過去記事のランクインが多く、そのうち半分はマイコン関連の入門記事でした。電源の話題も、高い関心を集めました。

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	ワインセラー用の海外製電源の修理(前編)
3	マイコンに搭載されているLCDドライバ/コントローラーの仕組み
4	いまさら聞けないジャイロセンサー入門
5	チャタリングの原因と対策
6	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
7	マイコンがリセットされる要因
8	ラッチアップって何？
9	CISCとRISC、何が違う？
★ 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

ソーラーシェアリングの政策動向・安全性について解説した記事がよく読まれました。太陽電池や蓄電池の新製品についても、引き続き注目度が高いです。

No.	スマートジャパン人気記事 TOP10
★ 1	ガラスのようなカネカの太陽電池、トヨタ製の小型EVに採用
★ 2	日本のエネルギー政策に転機の兆し、再エネ・ソーラーシェアリングはどうなるのか
★ 3	写真で見るソーラーシェアリング倒壊事故、安全な設備設計に必要な視点とは
★ 4	回転で電力を貯める「フライホイール型蓄電システム」、日本工営が量産モデルを開発
★ 5	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
6	再エネ用蓄電池の本命か？ リチウム電池を超える新型鉛電池が量産実用化へ
7	リチウムを超える「アルミニウム」、トヨタの工夫とは
★ 8	「水素発電所」の実現へ前進、神戸市で水素専焼ガスタービンの実証運転に成功
9	LED電球を導入する前に気を付けたい7つのポイント
10	超電導による“世界初”の物理蓄電システムが山梨県で稼働、電力安定化の切り札へ

2020年8月実績

★…今月の新着記事

新着記事は、「BIM」のプレス向けセミナーや「ファシリティマネジメント (FM) 」の連載といった建設業界で目を引きやすいキーワードを扱った記事がランクイン。過去記事は、ここ数カ月の傾向として、新型コロナ関連の各種調査レポートがよく読まれています。

No.	BUILT人気記事 TOP10
1	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
★ 2	ゼネコン4社らが意匠・構造・設備のBIM標準化に向け、Revit用「RC構造ファミリ」を公開
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	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
5	建設業のコロナ影響調査、施工は半減もICT活用は拡大
6	新型コロナの不動産業界への影響を調査、81%が集客減
7	【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？」
★ 8	建設3Dプリントの市場、COVID-19の影響で2020年半減も2023年にV字回復
9	三菱地所が建設用木材の生産から販売まで行う総合林業会社を設立
★ 10	ファシリティマネジャーってどんな人(下)

2020年8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
- ・先端フォトニクス
- ・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
- ・東京エレクトロンデバイス
- ・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