



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 7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 (2020/7)

■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)	3,102,059	1,033,228
組み込み開発 フォーラム	413,327	210,852
メカ設計 フォーラム	476,310	238,974
製造マネジメント フォーラム	316,118	209,880
オートモーティブフォーラム	291,155	199,100
中小製造業 フォーラム	10,180	8,865
キャリアフォーラム	20,442	10,548
FA フォーラム	198,645	116,951
医療機器 フォーラム	45,780	52,244
ロボット フォーラム	17,350	20,036
EE Times Japan	1,507,305	372,446
EDN Japan	700,097	209,258
スマートジャパン	530,082	213,144
BUILT	343,697	147,260
5メディア合計	6,183,240	1,828,076

■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	171,574
日刊MONOist	月～金	42,068
電子機器設計／組み込み開発	月～金	106,452
オートモーティブ	隔週水曜	52,154
製造マネジメント	隔週火曜	49,453
メカ設計	隔週火曜	32,090
FA	第一、第三金曜	26,414
医療機器	第一、第三月曜	12,942
日刊スマートジャパン	月～金	30,360
BUILTウィーク	毎週月曜	12,957
アイティメディアID メール会員合計		198,518

※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 (2020/7)

■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	デジタルツイン	半導体	ラッチアップ	風力発電	マウスシールド 効果
2	3σ	買収	マイコン	全固体電池	河川監視カメラ
3	CAN通信	新型コロナウイルス	ヒューズ	経済産業省 人事異動	ビル
4	HILS	MRAM	Quad SPI	自己託送制度	簡易型河川監視カメラ
5	位置度	Bluetooth Low Energy (BLE)	ジャイロセンサ	石炭火力	スマートグラス
6	ISO26262／機能安全	バイポーラ型蓄電池	ディレーティング	燃料電池自動車	建設×IT
7	幾何公差／データム	EUV	PSRR	Vehicle to Grid	ニュース
8	FreeCAD	EMIB	BSW	人工光合成	照明
9	新型コロナウイルス	RERAM	バイポーラ	全固体電池	住宅
10	データム	シリコンフォトニクス	熱抵抗	石炭火力 廃止	物流施設

1位と6位に買収がうわさされているArm関連の記事が入りました。2位には、大塚実氏によるデブリ除去衛星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	ArmはなぜIoT事業を切り離すのか、表と裏から読み解く
★ 2	宇宙のお掃除サービスはいつ実現する？ デブリ除去衛星開発の最前線を追う
★ 3	パナソニックは新組織で「現場センシング」を推進、2025年度に売上高1000億円へ
4	モータ制御に欠かせない技術“PWM”って何？
★ 5	大阪ガスがパナソニックのプライベートLTEを採用、コストはWi-Fiの10分の1
6	ポスト「京」のプロセッサ「A64FX」はArmベースながら異彩放つ重厚系
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	開き戸タイプの玄関ドアを自動ドアに、LIXILの新規事業部門が1年で開発
9	CAN通信におけるデータ送信の仕組みとは？
★ 10	ソフトウェア技術者のためのバグ百科事典(10)デバッグの強力な手掛かり「ログ」のバグ

2020年7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位のFreeCADを題材にした連載、そして第3位のヤマハ発動機のほこり入り解析の取り組みを紹介したレポート。また、アナログプレーヤーや3Dマスクの開発秘話もよく読まれました。

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	FreeCADでアセンブリってどうやるの？ 2つのアプローチを検証してみた
★ 3	ヤマハが語る、バイク開発に不可欠な「ほこり入り解析」の新手法とその妥当性
4	オープンソースの無償3D CAD「FreeCAD」を使ってみた
5	いまさら聞けない「デジタルツイン」
★ 6	「研究開発型」町工場が徹底的にこだわり抜いて開発したアナログプレーヤー
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	いまさら聞けない 3Dプリンタの選定基準
9	FreeCADってどんな3D CAD？ 簡単なモデリングから始めてみよう
★ 10	3Dマスク誕生秘話、本格的なモノづくり未経験で量産化まで実現できた理由

2020年7月実績

★…今月の新着記事

各社の経営方針など合わせ事業変革系の話題が2位、7位、9位と入ったことが特徴的だった。また、3位にはものづくり白書のまとめ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	「タイヤを売るだけでは生きていけない」ブリヂストンが抱える“強烈な危機感”
★ 2	「富岳」が世界1位になった日、Armが手に入れた2つの勝利
★ 3	日本の製造業を取り巻く環境と世界の“不確実性”の高まり
4	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
★ 5	いまさら聞けない「製造業のDX」
★ 6	数年後に古典コンピュータを超える量子コンピュータ、IBMは事業化に舵を切る
★ 7	縦割りにIoTで横ぐしを、三菱電機が全社横断基盤で目指す“データカタログ化”
8	試作品の数を劇的に減らす直交配列実験の実務
★ 9	Armから切り離されるIoT事業、ソフトバンクは育成できるのか
10	全員参加の生産保全、TPMとは何か？

2020年7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.

自動車に関する業界用語を解説する連載が1位にランクインしました。ピンチをチャンスと捉える視点を示した連載（4位）や、トヨタや日産の新型車に関する記事（3位、5位）も関心を集めました。

No.	MONOist オートモーティブフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	コスト低減は下請けたたきではない！ 原価管理とはどんな活動か
2	カーエアコンの冷房はなぜ冷えるのか(後編)
★ 3	トヨタが新型LSで4つのLiDARを採用、高速道路出口まで運転支援
★ 4	ポストコロナの自動車産業に必要な3つの視点
★ 5	コンセプトカーそのままに、日産の新型EV「アリア」は2021年発売
6	自動車セキュリティとソフト更新の国際基準が成立、2022年へ対応急務
7	大解剖！ スターターモーターの仕組み
★ 8	カメラと低解像度LiDARで高精度な深度予測、開発コストは7割削減
9	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
10	次世代の車載ネットワーク「CAN FD」とは

AGV含むロボット関係の記事が多く入ったのが特徴的だった。2位、4位、7位など。また基礎コンテンツも3位、5位、6位、10位などにランクインしコロナ禍でも実業が稼働していることを伺わせた。

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	AGV自律走行の誤差1cm以内を実現、高精度な自己位置推定技術が支える
3	いまさら聞けない EtherCAT入門
★ 4	協働ロボットの“手”を強化、ユニバーサルロボットの「UR+」にSMCが参加
5	いまさら聞けない「エッジコンピューティング」
6	いまさら聞けないFL-net入門
★ 7	オープン化だけじゃない、「RC9」は産業用ロボット開発の「簡単化」も目指す
8	第47回 内部ディスプレイ接続規格
9	学習なしでキズを抽出、外観検査自動化に貢献するAI機能搭載画像処理システム
10	いまさら聞けない IO-Link入門

コロナ禍とそれに伴う景気の変化に備える新着記事が多数ランクインしました。連合の調査（6位）や製造業のストレスをまとめた記事（3位）などがあります。

No.	MONOist キャリアフォーラム 人気記事 TOP10
1	【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】
★ 2	技術者派遣は不景気に強い？ 向いているのはどんな人？
★ 3	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
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	管理職と新入社員の意識比較調査、意識のズレから生じたギャップ
★ 6	テレワークを理由とする給料の引き下げを3割が経験、連合調査
7	今、半導体業界が求めている人材とは
★ 8	コロナ禍で勤め先が「より嫌いになった」と25%が回答
9	論理的にアイデアを導き出す「演繹法」ってご存じですか？
10	新型コロナが終息してもエンジニアという職業は安泰なままなのか？

6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CYBERDYNEの「HAL」が日本国内で医療機器認証を取得した記事が入りました。

No.	MONOist 医療機器フォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	認証取得により、肘と膝のリハビリ用器具が医療機器として利用可能に
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	新型コロナ感染症の即時抗体検査ができる、使い捨てデジタル検査デバイス
★ 4	新型コロナで加速する欧米のクラウドネイティブな医療API連携、広がる日本との差
★ 5	健康診断結果から6年先の生活習慣病リスクを予測するAIサービスを開始
★ 6	新型コロナウイルス感染症の抗体検査チップシステム開発に参画
★ 7	医療用針穿刺ロボットの医師主導治験を開始
8	呼吸音遠隔モニタシステムに関する研究開発が、AMEDプロジェクトに採択
★ 9	空腹の魚が闘争に敗北しにくくなる神経メカニズムを解明
★ 10	超音波内視鏡システムの長期的な技術提携と製品供給に合意

2020年7月実績

★…今月の新着記事

コロナによる影響が少しずつ見え始めたこともあり、市場予測や統計に関する記事への関心が高くなりました。米中対立が続いていることから、中国関連のニュースもよく読まれました。

No.	EE Times Japan 人気記事 TOP10
★ 1	1nmが見えてきたスケーリング「VLSI 2020」リポート
★ 2	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
3	本当に怖い「飛び込み」の世界、知っておきたい4つの知識
4	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
★ 5	「TSMCに追い付くには10年」、SMICの今
★ 6	あの医師がエンジニアに寄せた“コロナにまつわる13の考察”
★ 7	COVID-19による打撃は避けられる？ 半導体業界
8	半導体生産能力、2022年には中国が世界2位に
★ 9	半導体製品のライフサイクルと製造中止(EOL)対策
10	登場し始めた安価な5Gスマホ、基板は“1層+分離”がメインに

2020年7月実績

★…今月の新着記事

マイコン関連の解説記事が4位、7位、8位、9位と4本もランクインしました。マイコンの記事は、基礎から上級まで常に読者の関心が寄せられている分野です。

No.	EDN Japan 人気記事 TOP10
★ 1	なぜ？ 放置されてしまった低レベルな設計ミス
2	交流を直流に変換する「AC-DC電源」のきほん
3	面白回路にも出会えた！ 壊れた扇風機の制御回路を考察
4	マイコンの電源の逆電圧が端子に印加されたら何が起こる？
5	いまさら聞けないジャイロセンサー入門
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	CISCとRISC、何が違う？
8	ラッチアップって何？
9	チャタリングの原因と対策
★ 10	FFTアナライザーの構造や窓関数の使い方

政府が発表した、石炭火力と再エネの扱いに関するエネルギー政策の新方針に関する記事が大きく注目されました。また、太陽光発電と電気自動車の連携活用や、ソーラーシェアリングに関する記事もよく読まれています。

No.	スマートジャパン人気記事 TOP10
★ 1	日産のEV「リーフ」購入で太陽光を0円で設置、卒FIT太陽光の買い取りも
★ 2	非効率な石炭火力を廃止し再エネ導入を拡大——経産省が新たな制度設計の議論をスタート
★ 3	太陽光だけで走行するEVの実現も、シャープらがEV専用太陽光パネルを開発
★ 4	FIT認定の「失効制度」、2MW以上の太陽光は着工済みであれば対象外に
★ 5	太陽光関連企業の倒産が3半期ぶりに増加に転じる——帝国データバンク調査
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	国内初の「太陽光×蓄電池」で自己託送、京セラが工場で再エネを自家消費
★ 8	ソーラーシェアリングの成否を分ける「架台選び」、押さえておきたいポイントは？
★ 9	ソーラーシェアリングの架台選び、“無理なコスト削減”が生むトラブルとは？
10	リチウムを超える「アルミニウム」、トヨタの工夫とは

2020年7月実績

★…今月の新着記事

新型コロナ関連のニュースに、引き続き高い関心が集まりました。また、7月以降、建設関係のBIM／CADベンダーのセミナーがオンライン形式で再開したこともあり、セミナーに併せてテーマを設定した設備BIMの連載が閲覧ランキングの上位を占めました。

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	新型コロナの不動産業界への影響を調査、81%が集客減
★ 3	【第6回】「迷走する設備BIMの後れを取り戻せ！」(前編)
4	建設業界でも新型コロナの影響は甚大、公共工事一時中止の申し出は250件に
★ 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	三井不動産が愛知県に延べ10万m2超えの商業施設をオープン
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	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
★ 9	建設業のコロナ影響調査、施工は半減もICT活用は拡大
★ 10	【第7回】「迷走する設備BIMの後れを取り戻せ！」(後編)

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

- ・フोट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