



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 6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 (2020/6)

## ■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)
<b>MONOist (全体)</b>	<b>3,475,702</b>	<b>1,158,455</b>
組み込み開発 フォーラム	575,531	152,352
メカ設計 フォーラム	666,597	156,553
製造マネジメント フォーラム	477,983	116,170
オートモーティブフォーラム	482,677	114,305
中小製造業 フォーラム	11,374	3,437
キャリアフォーラム	61,702	10,548
FA フォーラム	309,092	85,054
医療機器 フォーラム	82,578	28,582
ロボット フォーラム	27,329	9,826
<b>EE Times Japan</b>	<b>1,612,827</b>	<b>414,164</b>
<b>EDN Japan</b>	<b>713,737</b>	<b>221,999</b>
<b>スマートジャパン</b>	<b>552,425</b>	<b>213,977</b>
<b>BUILT</b>	<b>407,283</b>	<b>183,219</b>
<b>5メディア合計</b>	<b>6,761,974</b>	<b>2,008,595</b>

## ■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	<b>169,833</b>
日刊MONOist	月～金	<b>40,975</b>
電子機器設計/組み込み開発	月～金	<b>105,130</b>
オートモーティブ	隔週水曜	<b>51,694</b>
製造マネジメント	隔週火曜	<b>48,438</b>
メカ設計	隔週火曜	<b>31,720</b>
FA	第一、第三金曜	<b>26,166</b>
医療機器	第一、第三月曜	<b>12,890</b>
日刊スマートジャパン	月～金	<b>30,298</b>
BUILTウィーク	毎週月曜	<b>12,747</b>
<b>アイティメディアID メール会員合計</b>		<b>197,356</b>

※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 (2020/6)

## ■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	デジタルツイン	バイポーラ型蓄電池	エンコーダ	新型鉛電池	マウスシールド
2	バイポーラ型蓄電池	富岳	マイコン	バイポーラ型蓄電池	墜落制止用器具
3	3σ	液晶	ヒューズ	宇久島	労働安全衛生法施行令
4	調光ガラス	半導体	ラッチアップ	自己託送制度	世界のエレクトロニクス
5	FreeCAD	MRAM	パワー半導体/パワーデバイス	人工光合成	簡易型河川監視カメラ
6	HILS	Bluetooth Low Energy (BLE)	ナイキスト周波数	全固体電池	遠隔臨場
7	TPM	EMIB	ジャイロセンサ	核融合発電	新技術
8	幾何公差/データム	I3C	レゾルバ 原理	LED照明	BIM
9	A64FX	強誘電体メモリ	BSW	二酸化炭素排出量	SEP船
10	ISO26262/機能安全	量子コンピュータ	加速度センサ	ペロブスカイト	LEED認証

1位は古河電工の鉛バッテリー新製品の記事でした。この他、エッジコンピューティング特集連動のJetson NX Xavierの解説記事が3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	鉛バッテリーがリチウムイオン電池を超える、古河電工がバイポーラ型蓄電池で
2	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
★ 3	「Jetson Xavier NX」で組み込みAIを試す
4	CAN通信におけるデータ送信の仕組みとは？
5	モータ制御に欠かせない技術“PWM”って何？
6	ラズパイ4の8GBモデルが登場、標準OSも64ビット対応へ
★ 7	PyTorchを用いた深層学習の研究開発向けライブラリを公開
8	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
9	CANプロトコルを理解するための基礎知識
★ 10	豪華絢爛な採用実績を持つRTOSの老舗「VxWorks」の行く先

2020年6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

注目は「FreeCAD」の解説記事。定番編集コマンドの使用感などを紹介した記事が第2位にランクイン。また6月後半に公開した「3Dプリンタを活用した設計者の“働き方改革”」もよく読まれています。

No.	MONOist メカ設計フォーラム 人気記事 TOP10
1	3σと不良品発生の確率を予測する「標準正規分布表」
★ 2	FreeCADの定番編集コマンドを使ってみる
3	オープンソースの無償3D CAD「FreeCAD」を使ってみた
4	いまさら聞けない「デジタルツイン」
5	幾何公差の基準「データム」を理解しよう
6	FreeCADってどんな3D CAD? 簡単なモデリングから始めてみよう
★ 7	3Dプリンタを活用した設計者の“働き方改革”
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	設計者はどんな視点で設計者CAEを進めていくべきか【ケース1:構造物の強度解析】
10	自由度と、リンク機構の基本のいろいろ

2020年6月実績

★…今月の新着記事

1位はスマート物流の紹介の中でAmazon.comの強みを紹介した記事が入りました。2位、3位、5位などは決算や経営方針関連の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	世界で最も愚直な会社、アマゾンの脅威
★ 2	日立は新型コロナで売上高1兆円減も利益確保、東原社長「10年間の改革の成果」
★ 3	キオクシアと決別する東芝の半導体事業の行方
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	成長への“フェーズ2”に入る東芝、インフラサービス企業への転換を加速
6	試作品の数を劇的に減らす直交配列実験の実務
★ 7	日本製造業のサプライチェーンマネジメントは旧態依然、デジタル化は可能なのか
★ 8	「システムズエンジニアリング」と「BOM連携」で進める製造業のデジタル業務改善
★ 9	新型コロナで進む小売業のDX「今後2年の取り組みが10年後の業界の姿を決める」
10	全員参加の生産保全、TPMとは何か？

2020年6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.

自動車業界の専門用語を解説する新連載が1位と2位にランクインしました。生産調整が続いていたこともあり、操業予定をまとめた6位の記事も継続して読まれました。

No.	MONOist オートモーティブフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	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	コロナ禍で止まった世界中の自動車生産、改めて考えたい「BCP」
3	カーエアコンの冷房はなぜ冷えるのか(後編)
★ 4	東芝から世界最高精度の自動運転AI技術が2つ、推定誤差を従来比4割削減
5	自動車唯一の電源、鉛バッテリーの仕組み
6	新型コロナによる日系乗用車メーカーの国内拠点、操業予定まとめ(随時更新)
7	大解剖！ スターターモーターの仕組み
8	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
9	鉛バッテリーはリチウムイオン電池より電動車両に向く？
★ 10	デンソーの「電動開発センター」が開所、新たな電動システム開発体制が整う

2020年6月実績

★…今月の新着記事

1位には2019年にオープンしたヤマザキマザックの工作機械博物館の狙いを紹介した記事が入りました。2位には三菱電機が新たに参入した協働ロボットについてのインタビュー記事が入っています。

No.	MONOist FAフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	弓旋盤からスマートファクトリーまで、動く工作機械の博物館が目指すもの
★ 2	協働ロボットに満を持して参入した三菱電機、カギはシステムとしての使い勝手
★ 3	カイゼンは罰ゲーム？ IoTを活用した現場改善の進め方
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	三菱電機がシャープ福山事業所の一部を取得、パワー半導体の前工程拠点に
6	いまさら聞けない EtherCAT入門
★ 7	工作機械の機上計測システム向けに非接触レーザーキャナーを組み合わせ
8	日本製鉄は新型コロナで高炉稼働率が60%に低下、リーマンショック時も下回る
9	いまさら聞けない「エッジコンピューティング」
★ 10	製造現場をつないで智能化するIoTゲートウェイ、カギは「オープン」

テレワークの浸透を受けて、関連する記事が4位と6位にランクインしています。また、新型コロナ関連の記事も関心を集め、7位と10位となりました。

No.	MONOist キャリアフォーラム 人気記事 TOP10
★ 1	転職したい企業ランキング、「トヨタ自動車」が2年ぶりに1位獲得
2	2021年卒、新卒で入りたい一流ホワイト企業ランキングTOP100
3	【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】
★ 4	テレワーク関連のTwitter投稿約40万件を分析、可視化
★ 5	今、半導体業界が求めている人材とは
6	論理的にアイデアを導き出す「演繹法」ってご存じですか？
7	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？
★ 8	テレワーク中の課題は「コミュニケーションの不足」、約70%が回答
★ 9	エンジニアのミッションは依頼された業務を正確に遂行することだけなのか
10	新型コロナウイルス感染症拡大により、約6割がキャリア観に「変化あり」

2020年6月実績

★…今月の新着記事

5月から引き続き、社会状況を反映して新型コロナ関連の記事が上位を閉めました。2位には、人気連載「海外医療技術トレンド」の新型コロナ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	新型コロナウイルスに対し98%以上の消毒効果を確認
★ 2	米国NISTが定めるIoT機器製造者向けセキュリティ指針と医療機器の関係性
3	新型コロナへの感染抑制能を持つVHH抗体の取得に成功、北里大と花王
★ 4	医療用AI、IoTプラットフォームを開発、運営する新会社を共同で設立
★ 5	新型コロナウイルスはネコの間でも感染することが判明
★ 6	ヒト脳の老化進行を評価する新しい加齢バイオマーカーを発見
7	新型コロナ対応で重要なオンライン診療と接触追跡技術、海外と日本の違いは
★ 8	室温28°Cでも湿度を下げれば快適に、湿度40%では疲労も軽減
9	抗老化候補物質NMNを安全に投与できることをヒトで確認
10	新型コロナウイルスの感染検査が15分で完了、イムノクロマト法に基づく試薬キット

2020年6月実績

コロナ関連の記事は7位のみとなり、製品分解や市場予測、メモリの解説記事がランクインしました。電池やメモリへの関心の高さも見て取れます。

No.	EE Times Japan 人気記事 TOP10
★ 1	実用化困難とされた「バイポーラ型蓄電池」を量産へ
★ 2	「11インチiPad Pro」のLiDARスキャナーを分解
★ 3	3D NANDの最新動向、覇権争いの鍵となる技術は？ バーチャル開催の「IMW2020」から
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	量子ビットを初期化する～さあ、0猫と1猫を動かそう
7	電機大手8社決算、コロナの影響が大きく分かれる結果に
8	復刻版ゲーム機でたどる半導体30年の進化
★ 9	パワー半導体市場、2030年に4兆円超の規模へ
★ 10	2020年3月期通期 国内半導体商社 業績まとめ

2020年6月実績

★…今月の新着記事

入門記事が7本ランクインし、基礎解説へのニーズの高さが浮き彫りになりました。4位と5位は人気連載「Wired, Weird」の記事です。

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	性能と低価格を両立したNVMe準拠のSSD
3	いまさら聞けないジャイロセンサー入門
★ 4	電解液でひどく腐食した片面基板の修理【後編】
5	なんだこの設計は！ メーカーの資質を疑う醜い回路設計
6	いまさら聞けない加速度センサ入門
7	そもそも“マイコン”って何？
8	電子回路で多様な活躍、交流を通すコンデンサの機能
9	モーター制御に不可欠なエンコーダ、その多様な用途
10	CISCとRISC、何が違う？

2020年6月実績

★…今月の新着記事

古河電工らが開発した新型の系統向け蓄電池や、家庭用蓄電池など、蓄電池を中心とした記事に大きな注目が集まっています。将来の新電源として期待される波力発電の記事もよく読まれました。

No.	スマートジャパン人気記事 TOP10
★ 1	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
★ 2	大容量12kWhの家庭用蓄電池、ニチコンが卒FIT太陽光ユーザー向けに
3	テスラが家庭用蓄電池「Powerwall」の日本展開を発表、価格は100万円を下回る
★ 4	太陽光発電の「逆潮流」防止を可能に、自家消費を支援するオプションを新発売
5	リチウムを超える「アルミニウム」、トヨタの工夫とは
★ 6	期待のペロブスカイト太陽電池を開発、三菱マテリアルが京大発ベンチャーに出資
★ 7	全固体電池の大容量化を実現する電極材料、大阪府立大が開発に成功
★ 8	波の力で電力を生む、湘南・平塚で波力発電システムが実証稼働
★ 9	新型コロナで感じた現代社会のリスク、エネルギー以外も「分散の時代」へ
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6月実績

★…今月の新着記事

BIMの連載が3本ランクイン。新型コロナ関係の話題が引き続きよく読まれた他、清水建設のITを活用した新技術や海外プロジェクトなども注目を集めました。

No.	BUILT人気記事 TOP10
★ 1	清水建設JVがフィリピンで総額1000億円超えのインフラ工事2件を受注
★ 2	シャープと清水建設が作業員1人で配筋検査を行える新システムを開発
★ 3	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
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
6	【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？」
★ 7	【独占取材】1棟ごとに建材が異なる“邸別生産”で、積水ハウスがAIを自社構築した真意
8	ゼネコン各社の“新型コロナ対応策”・清水・大林・鹿島ら現場を大型連休後まで原則閉所、竹中も方針表明
9	【緊急提言】「新型コロナ」災害をBIMによる業務改革の好機とすべし！
★ 10	【第4回】日本のBIM先駆者が指摘する「日本の施工BIMは、ここに問題アリ！」(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