



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

Copyright © ITmedia Inc.

2022年1月号

PV/UB と 会員数 (2021/12)

■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)	2,414,286	849,815
組み込み開発 フォーラム	404,473	160,215
メカ設計 フォーラム	490,444	181,436
製造マネジメント フォーラム	404,908	165,053
オートモーティブフォーラム	424,827	177,053
中小製造業 フォーラム	8,863	4,055
キャリアフォーラム	33,054	21,635
FA フォーラム	221,661	86,385
医療機器 フォーラム	85,558	58,062
ロボット フォーラム	17,057	8,609
EE Times Japan	1,568,861	459,298
EDN Japan	507,982	162,845
スマートジャパン	456,899	238,877
BUILT	226,178	110,036
5メディア合計	5,174,206	1,710,835

■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	186,028
日刊MONOist	月~金	57,568
電子機器設計/組み込み開発	月~金	117,397
オートモーティブ	隔週水曜	56,848
製造マネジメント	隔週火曜	58,083
メカ設計	隔週火曜	36,304
FA	第一、第三金曜	31,091
医療機器	第一、第三月曜	13,106
日刊スマートジャパン	月~金	36,181
BUILTウィーク	毎週月曜	19,539
アイティメディアID メール会員f	숙류 †	234,112

※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

■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	半導体不足	 半導体 	ラッチアップ	電力単位	LEED認証
2	3σ	半導体不足	MCU	P2P取引	墜落制止用器具
3	HILS	グラフェン	マイコン	SBT認証	フルハーネス義務化
4	幾何公差/データム	ペロブスカイト太陽電池	BSW	燃料電池自動車	新技術
5	位置度	YMTC	 熱抵抗 	エネルギー基本計画	世界のエレクトロニクス
6		CoWoS (Chip on Wafer on Substrate)	パワー半導体/パワーデバイ ス	 バイナリー発電	フルハーネス
7	X-R管理図	半導体市場	ナイキスト周波数	ペロブスカイト	空調
8	輪郭度	EMIB	ラッチアップ	 水素	住宅着工件数
9	燃料電池自動車	MRAM	分解能	洋上風力発電	StreamBIM
10	ナイロン 供給不足	FOPLP	AFE	キロワット	建築 ニュース

[※]類似キーワードは検索数を統合しランキング化

[※]記事タイトルの検索はそのまま記載

人気記事ランキング — MONOist 組み込み開発&ロボット



No.	MONOist 組み込み開発+ロボットフォーラム 人気記事 TOP10
1	2nm以降世代に向けた半導体プロジェクトが始動、かつての国プロとの違いとは
2	キヤノンの320万画素SPADセンサーが9年ぶりの快挙、独自画素構造に2つの工夫
3	低毒性燃料採用の超小型衛星用スラスター開発はリアル下町ロケットだった!?
4	CAN通信におけるデータ送信の仕組みとは?
5	ロボット分野に注力するパナソニック子会社、AGVや自動ピッキングの開発を容易に
6	CANプロトコルを理解するための基礎知識
7	モータ制御に欠かせない技術"PWM"って何?
8	パナソニックが有機CMOSセンサーを披露、高解像かつWDRでGS搭載の三方良し
9	Rustをフル活用したリアルタイムOS「Tock」の特異性
10	CANを理解するうえで欠かせない"フレーム"の知識

赤字…今月の新着記事

2021年10-12月実績

人気記事ランキング — MONOist メカ設計



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	ボルト締め付けトルクと軸力の関係
3	幾何公差の基準「データム」を理解しよう
4	「プラスチック」と「樹脂」って何が違うの? それに「エンプラ」って何よ?
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	3D CADのサーフェスモデリングの用途がイマイチ分からない
7	ボルトの緩み対策
8	マンボウに学ぶBWB型旅客機の構造設計、CFRP 3Dプリンタも実現を後押し
9	設計者なら一度はやってみたい形状最適化、お金をかけずにどこまでできる?
10	プレゼン資料の中に3Dモデルを取り込み"カタチ"を正しく伝える

人気記事ランキング — MONOist 製造マネジメント&中小製造業



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	深刻化する半導体不足、納期が1年以上、価格が20~30倍に跳ね上がるものも
2	成長しない日本のGDP、停滞の20年で米国は日本の4倍、中国は3倍の規模に
3	われわれは貧困化している!? 労働賃金減少は先進国で日本だけ
4	今や"凡庸な先進国"へ、一人当たりGDPに見る日本の立ち位置の変化
5	日本の中小製造業は本当に多すぎるのか、その果たすべき役割とは?
6	平均値から1割以上も低い日本の「労働生産性」、昔から低いその理由とは
7	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
8	工場長も隠蔽に加担した三菱電機の品質不正、3つの改革で膿を出し切れるか
9	ブリヂストンの"強烈な危機感"とは/「タイヤカ」のデータ価値
10	三菱電機がビルシステム事業を三菱電機ビルテクノサービスに統合、2022年4月から

人気記事ランキング — MONOist オートモーティブ



No.	MONOist オートモーティブフォーラム 人気記事 TOP10
1	実車で走って分かった全固体電池の課題は「寿命の短さ」、EVよりもHEV向き?
2	リチウムイオン電池で発熱や発火が起きる要因を整理しよう
3	トヨタ系、日産系、ホンダ系「ケイレツ」の今とこれから
4	トヨタも採用する「バイポーラ型電池」、出力を向上できる仕組みとは
5	なぜリチウムイオン電池は膨らむ? 電解液を劣化させる「過充電」「過放電」とは
6	ナイロン不足は長期化の見通し、ヘキサメチレンジアミンを使う他の素材への影響も
7	電動車100%へ330億円を投資した日産・栃木工場、開発中の燃料電池は定置用で活躍
8	「夏には半導体不足解消」の予想は実現せず、不透明な中でもしこりを残さないで
9	家電やスマホの苦い経験に裏打ちされた、パナソニックの統合コックピットの競争力
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

人気記事ランキング — MONOist FA



No.	MONOist FAフォーラム 人気記事 TOP10
1	半導体不足の遠因となった、旭化成の半導体工場火災で起こったこと
2	パナソニック新潟工場の現場を変えた、たった4人の「からくり改善」【前編】
3	半導体露光機で日系メーカーはなぜASMLに敗れたのか
4	日立のAGV「Racrew」が躍進、サントリー最新工場の自動化も担う
5	新規ファブのサステナブル化に向けた主要半導体メーカーの動き
6	パナソニック新潟工場の現場を変えた、たった4人の「からくり改善」【後編】
7	いまさら聞けない EtherCAT入門
8	村田製作所が工場に大規模蓄電池システムを導入、「自家消費型」再工ネに本腰
9	"日本のバウムクーヘンの祖"が取り組むロボットとAIによる新たな作り方
10	盛り上がる「リニア搬送システム」、その期待と用途

人気記事ランキング — MONOist キャリア



No.	MONOist キャリアフォーラム 人気記事 TOP10
1	正社員の平均副業月収は「約17万円」、東海が最も高く約23万円
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	「学び直し」をした人の約9割が、仕事に良い影響が「あった」と回答
4	【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?
5	「テレワークで給与減額」の場合、テレワーク希望者が約4分の1に
6	【2020年版】自動車業界平均年収ランキング 8割が年収ダウンも、トヨタは14万円の増加
7	金持ち企業ランキング、1位は「任天堂」、20位以内に製造業が13社
8	平均年収が一番高いプログラミング言語、20~40代で「R」が1位
9	【20年度中間結果】国内自動車メーカー売上高ランキング コロナが与えた影響は?
10	2021年卒、新卒で入りたい一流ホワイト企業ランキングTOP100

人気記事ランキング — MONOist 医療機器



No.	MONOist 医療機器フォーラム 人気記事 TOP10
1	携帯電話基地局などからの電波ばく露レベルの変動が明らかに
2	7種のアミノ酸が脳機能を維持、改善して認知症の進行を抑える
3	「睡眠は7~8時間がよい」「中高年は眠りが浅い」、定説を活動量計で実証
4	新型コロナウイルスのデルタ株は、日本人の免疫から逃れる変異を持つ
5	アトピー性皮膚炎の尿中バイオマーカーとなり得る、脂質代謝産物を発見
6	日本人は他人の不幸を「本人の日頃の行い」に理由があると考えやすい
7	人間の脳のように振る舞う汎用人工知能を開発するための方法論を標準化
8	新型コロナ死亡者数の少ない理由、日本人に多い白血球の型が影響
9	勝ちが多くても負けが多くても、無謀な賭けにつながることが明らかに
10	電解水による透析で、患者の透析関連疲労感がほぼ消失することを確認

人気記事ランキング — EE Times Japan



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	ワクチン2回目接種後は副反応の"フルコンボ"だった
3	半導体製造装置と材料、日本のシェアはなぜ高い? ~ 「日本人特有の気質」が生み出す競争力
4	「半導体不足」は本当か? クルマ大減産の怪
5	だから減らない? 鉄道への飛び込みは"お手軽"か
6	「コロナワクチン接種拒否」に寄り添うための7つの質問
7	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
8	TSMCが日本に新工場を建設! 最大の問題は技術者の確保と育成
9	電機8社の21年度上期決算、東芝の「脱・総合電機」に注目
10	全機種に"最適化した設計"、「iPhone 13」分解に見るAppleの開発力

人気記事ランキング — EDN Japan



No.	EDN Japan 人気記事 TOP10
1	オシロスコープが届いたら最初にすること
2	パワー半導体の基礎知識
3	交流を直流に変換する「AC-DC電源」のきほん
4	なぜこんな仕様に? 不便な保護回路付きリチウム電池ホルダーを改造
5	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
6	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
7	半導体―― 半導体の製造工程
8	繰り返すエンストの恐怖 ―― 劣化した車のバッテリーを復活させる方法
9	トルクが足りないモータードライバーの修理
10	電池の基本構成と充放電の原理

人気記事ランキング ― スマートジャパン



No.	スマートジャパン人気記事 TOP10
1	国内初の「太陽光パネル税」導入に現実味、条例案が賛成多数で可決に
2	ソーラーフロンティアが太陽電池生産から撤退、事業構造転換へ
3	リチウムを超える「アルミニウム」、トヨタの工夫とは
4	初期費用0円の家庭用蓄電池サービス、伊藤忠が全国で販売をスタート
5	調査で分かった太陽光パネルの納期遅延・価格高騰の実態、FIT申請に大きな影響も
6	太陽光関連企業の倒産が3半期ぶりに増加、大型倒産の多発が顕著に
7	低コストな再工ネ水素の製造法、ENEOSらが実用レベルでの技術検証に成功
8	蓄電池を設置しても収支がプラスに、Looopが住宅太陽光発電の新サービス
9	ついに公開!「営農型太陽光発電の設計・施工ガイドライン」 そのポイントを解説
10	落差96.6メートルで350世帯分を発電、かんがい用水を生かした水力発電所

人気記事ランキング — BUILT



No.	BUILT人気記事 TOP10
1	2月1日から建設業で5m超の高所は"フルハーネス原則化"、新構造規格への適合も
2	タワークレーン一体型のクライミングシステムを開発、大成建設
3	「春日井」駅前で区域面積0.6haのコンパクトシティーが誕生、住宅棟や商業棟で構成
4	野村総研が2020~2040年度の住宅着工戸数を予測、コロナ影響は2020年度の第3四半期がピーク
5	建設業へのコロナの影響を調査、最も深刻な時は減収企業率が84.6%に
6	大成建設が既存建築物の改修工事で「リニューアルZEB」を積極提案
7	プラント点検のドローン規制緩和を受け、日本製鉄が高度150m以上や自動運転でもドローン利用拡大
8	「平均年間給与額は製造業よりも建設業が高い」、給与額の実態を分析
9	大林組がBIM国際規格「ISO 19650」の認証取得、大手ゼネコン初の目的と意義を探る
10	沖縄県浦添市で延べ1.6万m2の分譲マンションが着工、大和ハウス工業

出稿企業一覧

※敬称略・50音順

ABB

ABB日本ベーレー

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 lanan

Broadcom

• CC-Link協会

Cirrus Logic

Cypress Semiconductor

Diai-Kev

・ 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

Isabellenhuette 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 ソーシア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PI Mソフトウェア・コンピューテイショナル・ダイナ ・ フォトロン 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
- ・テプ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
- ・パンドウイ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
- 三菱重丁丁作機械
- 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
- 電子情報诵信学会
- ・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・パッカード
- 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
- 日ウソリューションズ
- ・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
- 富十フイルム
- 富十诵
- 富士通セミコンダクター
- 富士诵マーケティング
- 富士電機機器制御
- 服部電池
- 矢野経済研究所
- 廣杉計器