会員の行動ログから興味・関心のトレンドを知る

インテントデータレポート

（製造、建設・建築、エネルギー分野）

2021年7～9月号

TechFactory　MONOist　EE Times Japan　EDN Japan　BUILT Building×IT　スマートジャパン Smart Japan

INDEX

- メインレポート
  - 四半期別 製品ジャンル閲覧回数推移 p.3
  - 2021年7～9月 ベンダーコンテンツDLランキング p.4
  - 2021年7～9月 ベンダーコンテンツDLランキング（生産部門） p.5
- 今期のトピックス
  - ① DX関連コンテンツ p.7
  - ② IoT関連コンテンツ p.8
  - ③ AI関連コンテンツ p.9
- カテゴリ別閲覧傾向 p.11

Copyright © ITmedia Inc.

メインレポート

四半期別 製品ジャンル閲覧回数推移

No.	2020年	2021年			QoQ	No.	2020年～2021年
	9月～12月	1月～3月	4月～6月	7月～9月			年間
1	アナログ半導体	CAD	CAD	**オートモーティブ**	↗	1	**アナログ半導体**
2	オートモーティブ	計測／検査機器	FA	**組み込み開発ツール**	↗	2	**CAD**
3	電子部品／材料	FA／制御システム	計測／検査機器	**ソフトウェアテスト／デバッグ**	New	3	**オートモーティブ**
4	コンピュータ・周辺機器／通信機器	電子部品／材料	製造業向けERP	**3Dプリンタ**	New	4	**FA**
5	CAE	生産管理	組み込み開発ツール	**生産管理**	New	5	**計測／検査機器**
6	電源	アナログ半導体	アナログ半導体	**無線技術**	↗	6	**CAE**
7	FA	無線技術	CAE	**製造業向けクラウド**	New	7	**電源**
8	製造業向けSCM	FA	PDM／PLM	**CAD**	↘	8	**組み込み開発ツール**
9	3Dプリンタ	オートモーティブ	図面管理／文書管理	**電子部品／材料**	New	9	**電子部品／材料**
10	組み込み開発ツール	CAE	デジタル半導体	**電子機器関連サービス**	New	10	**生産管理**
11	FA／制御システム	施工／現場管理	組み込みソフトウェア	**CAE**	↘	11	**3Dプリンタ**
12	製造業向けERP	組み込みソフトウェア	オートモーティブ	**PDM／PLM**	↘	12	**製造業向けERP**
13	BIM／CAD	3Dプリンタ	センサー	**FA**	↘	13	**無線技術**
14	デジタル半導体	電源	製品企画／デザイン	**コンピュータ・周辺機器／通信機器**	New	14	**デジタル半導体**
15	コンサルティングサービス	組み込みセキュリティ	無線技術	**施工／現場管理**	New	15	**コンピュータ・周辺機器／通信機器**

Copyright © ITmedia Inc.

2021年7～9月 ベンダーコンテンツDLランキング

- 開発ツールや設計支援などのコンテンツが上位を占めています。
- 自動車×技術といった次世代自動車開発関連のコンテンツ（3位、5位、12位）が増えてきました。

No.	コンテンツタイトル	提供企業
1	グラフィックスAPIの知識不要、3Dを取り入れたGUIを簡単に開発できるツールとは	The Qt Company
2	ツール選定の悩みを解決、単体テストツールを比較・評価する際の10要件とは？	ベクター・ジャパン株式会社
3	車両部品の復刻生産を効率化、日産自動車を支える3Dプリンティング技術とは？	株式会社 日本HP
4	IoTを“簡単、安全、安価”に導入し運用する最速手法とは？	東京エレクトロン デバイス株式会社
5	スマート工場やドローンを革新、ダイムラーも採用するHMI開発ツールの最新事情	The Qt Company
6	ゲインのプログラム機能を高い柔軟性で実現する、計装アンプの新アーキテクチャ	アナログ・デバイセズ株式会社
7	5Gや衛星通信を革新するミリ波テクノロジー、信号解析で生じるテスト課題とは	キーサイト・テクノロジー株式会社
8	「工場の平準化」の実現に取り組む多久製作所、その改革に学ぶIoT活用のヒント	株式会社NTC
8	電力変換システムの高効率化と小型化を実現、鍵となるSiCパワーデバイスは？	東芝デバイス＆ストレージ株式会社
10	リコー沼津事業所が実践する工場の見える化戦略	富士通株式会社
11	環境問題の解決に有効な航空機の電化、開発プロセスの改善が必要な理由とは？	シーメンス株式会社
12	複雑な開発体制でどう効率化？　車両データのシームレスな計測・管理・解析方法	ベクター・ジャパン株式会社
13	マルチデバイス展開を求められるHMI、開発コスト・UX・スピードを両立するには	The Qt Company
14	CAEの解析結果を直感的に把握、設計開発を効率化するVR活用術	サイバネットシステム株式会社
15	10BASE-T1L MAC-PHYが実現する低消費電力プロセッサのイーサネット接続の簡素化	アナログ・デバイセズ株式会社

Copyright © ITmedia Inc.

2021年7～9月 ベンダーコンテンツDLランキング（生産部門）

- 前回はランク外だった**「生産管理」**コンテンツが上位を占めています（同率1、3、4、９位）。
- 前回8位にランクインしていた**「図面管理／文章管理」**コンテンツが同率1位にランクインしています。

No.	コンテンツタイトル	小カテゴリ	提供企業
1	製造現場のDX、ペーパーレスではなく「紙を生かすデジタル化」という選択	図面管理／文書管理	株式会社ワコム
1	スマートファクトリーの第一歩、製造現場をデジタル化するために必要な手段は？	生産管理	株式会社日立システムズ
3	製造現場の属人化を解消、ウシオ電機に学ぶ生産計画システムの構築法	生産管理	株式会社アクティシステム
4	「工場の平準化」の実現に取り組む多久製作所、その改革に学ぶIoT活用のヒント	生産管理	株式会社NTC
5	IoTを"簡単、安全、安価"に導入し運用する最速手法とは？	製造業向けクラウド	東京エレクトロン デバイス株式会社
5	車両部品の復刻生産を効率化、日産自動車を支える3Dプリンティング技術とは？	3Dプリンタ	株式会社 日本HP
7	リコー沼津事業所が実践する工場の見える化戦略	FA	富士通株式会社
8	総当たりはもう古い？　A／Dコンバーターの歩留まりを向上する高効率の検証手法	電子部品／材料	シーメンスEDAジャパン株式会社
9	従来のDRAMとどう違う？　組み込み市場で採用が進む「DDR4」とは	電子部品／材料	株式会社マクニカ
9	製造現場の課題を統計解析で解決、「工場オートメーション」の正しい導入方法	生産管理	株式会社NTC
11	建設機械・産業機械の開発を改善、事例に学ぶ設計シミュレーションソフト活用	CAD	株式会社 伊東商会
11	DX時代の生産現場で効果を生むタブレット活用法と、安全の自動化ソリューション	FA	IDEC株式会社
13	ジェスチャー検知によるタッチレス操作を簡単に実現できる、非接触HMIとは？	組み込みソフトウェア	株式会社ユビキタスAIコーポレーション
14	NANDフラッシュの基礎知識	デジタル半導体	株式会社マクニカ
15	環境問題の解決に有効な航空機の電化、開発プロセスの改善が必要な理由とは？	PDM／PLM	シーメンス株式会社

Copyright © ITmedia Inc.

今期のトピックス

今期のトピックス①：DX関連コンテンツ

- DXをタイトルに使用するコンテンツが減っています。DXの詳細を前面に出すことで「わかりやすさ」を打ち出している印象です。
- DXの詳細≒IoT導入による解決策が人気を集めています。

No.	コンテンツタイトル	提供企業
1	製造現場のDX、ペーパーレスではなく「紙を生かすデジタル化」という選択	株式会社ワコム
2	製造現場DXの"土台"を構築、セイコーインスツルの「MES」刷新の取り組み	テクノシステム株式会社
3	IDC Japan調査：コロナ禍が製造業DXに与えた影響と4つの強化領域とは？	Servicenow Japan合同会社
4	高精度な翻訳で言葉の壁を克服、デンソーのDX推進を支えたAI自動翻訳サービス	株式会社みらい翻訳
5	コロナ禍で加速する化学・素材業界のDX、欧米企業との格差が生まれる理由とは	株式会社セールスフォース・ドットコム
5	RPA未経験者がドン・キホーテのDXを推進、事例に学ぶ業務自動化の秘訣	UiPath株式会社
7	日本独自の規格・認証に対応、爆発危険領域でもDXを実現する防爆機器の実力とは	日本ハネウェル株式会社
8	"ものづくり企業"東芝が描く、製造業のDXを加速する２つのデジタル変革	東芝デジタルソリューションズ株式会社
9	DX時代の生産現場で効果を生むタブレット活用法と、安全の自動化ソリューション	IDEC株式会社
10	現場の「予防保全」への転換を支援、設備管理・保全業務のDX推進法	株式会社日立ソリューションズ東日本
10	製造業でDXを実現したい、自社にフィットする業界特化型ERPをどう探す？	株式会社アグレックス
10	製造業のDXを推進、現場目線でデジタル化を実現するMESの実力とは？	テクノシステム株式会社
12	製造業のスマート化への課題を解決、DX推進を加速する3ステップのアプローチ	株式会社日立産業制御ソリューションズ
14	生産現場のDXを推進する"見える化"の仕組み、低コストで迅速に実現するには？	SBテクノロジー株式会社
14	【事例紹介】経理業務の平準化と働き方改革・DX実現に着手、ERP刷新が原動力に	チェンシージャパン株式会社

Copyright © ITmedia Inc.

今期のトピックス②：IoT関連コンテンツ

- **「状態監視」「劣化検知」**など、具体的な解決策を提示しているコンテンツが多いようです。
- 「IoT」を活用した製品・サービスに関するコンテンツがランクインしています（8,9位）。
- IoTセキュリティのコンテンツが2つランクインしています（5位、8位）。

No.	コンテンツタイトル	提供企業
1	IoTを“簡単、安全、安価”に導入し運用する最速手法とは？	東京エレクトロン デバイス株式会社
2	製造現場のIoT導入に2つの課題、手間なくデータを活用するための最善策とは	日本電気株式会社
3	「工場の平準化」の実現に取り組む多久製作所、その改革に学ぶIoT活用のヒント	株式会社NTC
4	製造業を“進化”させる、IoTに必須のエッジコンピューティング活用術	一般社団法人Edgecrossコンソーシアム
5	工場の自動化を促進する「IoT」、品質管理の精度が上がるデータ収集の手法とは	株式会社アサカ理研ロ
6	設備の稼働状況を可視化、ものづくりのスマート化を実現するIoT活用術	日本電気株式会社
7	製造業のIoT＆AI活用に必要なセキュリティ対策、接続性、導入ステップとは？	SBテクノロジー株式会社
8	IoT事業における通信回線の選択肢、適切な機器管理の“伴走型”サポートとは？	ソニーネットワークコミュニケーションズスマートプラットフォーム株式会社
9	製造現場を変革、簡単＆低コストなAI・IoTソリューションの実力	株式会社NTC
10	生産製造現場へのIoT導入を推進、IT人材不足の課題を解消する運用保守の効率化	TeamViewerジャパン株式会社
11	コストの観点で考える、IoT通信用のモバイル回線プラン選びのポイントとは？	ソニーネットワークコミュニケーションズスマートプラットフォーム株式会社
12	年額2万円以下でセキュアなIoT環境を簡単に構築、エッジサーバへの導入は10分	TeamViewerジャパン株式会社
13	IoT通信サービス事業者選び、費用対効果以外に見落とせない要素とは？	ソニーネットワークコミュニケーションズスマートプラットフォーム株式会社
14	中堅・中小製造業のDXを成功に導く、「正しい推進手順」と「3つのIoT活用法」	ソフトバンク株式会社
14	IoT機器の開発／展開における注意点、特有の通信機能を適切に管理する方法は？	ソニーネットワークコミュニケーションズスマートプラットフォーム株式会社

Copyright © ITmedia Inc.

今期のトピックス③：AI関連コンテンツ

- AIをタイトルにしたコンテンツ数が増加傾向にあります。
- AI関連コンテンツは事例が多いのが特徴ですが、「導入メリット」を加えたタイトルが多い傾向です。

No.	コンテンツタイトル	提供企業
1	独創的なものづくりを可能にした、武蔵精密工業の製造現場におけるAI活用術とは	エヌビディア合同会社
2	AIを用いた高精度な異物検出：イシダに学ぶ、食の安全を守るAI技術	エヌビディア合同会社
3	「人の判断」も不要に？　製造業のAI活用を進化させる新たなアプローチとは	ブレインズテクノロジー株式会社
4	厳しいセキュリティ要件を満たすAI自動翻訳、パナソニックの効率的な活用法とは	株式会社みらい翻訳
5	高精度な翻訳で言葉の壁を克服、デンソーのDX推進を支えたAI自動翻訳サービス	株式会社みらい翻訳
6	8つのユースケースから探る、製造業におけるAI活用の可能性と導入効果	ブレインズテクノロジー株式会社
7	製造業のIoT＆AI活用に必要なセキュリティ対策、接続性、導入ステップとは？	SBテクノロジー株式会社
8	進化するAI活用、製造業での“マルチモーダル”なAI分析を実現する方法とは？	ブレインズテクノロジー株式会社
9	製造現場を変革、簡単＆低コストなAI・IoTソリューションの実力	株式会社NTC
10	熟練者のノウハウ継承が難しい、ナレッジ管理の悩みをAIで解消する	株式会社SCREENアドバンストシステムソリューションズ
10	製造業界内でも広がるAI導入のギャップ、先行企業が得た重要な教訓とは？	Dataiku
12	高性能なのに低消費電力、AI推論や大規模データ分析を加速する高性能GPUの実力	エヌビディア合同会社
13	製造現場のAI＆ビッグデータ活用を推進、分析に“使える”データに「磨く」には	株式会社日立産業制御ソリューションズ
14	AI開発をデスクサイドで可能に、コンパクト＆高性能な最新GPU搭載PCの実力とは	エヌビディア合同会社
15	イノベーションをけん引するコンテナやAI技術、中核となるOSSの上手な活用法は	テクマトリックス株式会社

Copyright © ITmedia Inc.

カテゴリ別閲覧傾向 ※DL数上位のカテゴリを掲載

カテゴリ別ベンダーコンテンツDLランキング（1/2）

■ 1位 製造マネジメント

No.	ベンダーコンテンツ名	提供企業
1	増加するエンジニア業務を削減する最適な方法――優良企業の74%が導入する理由	ソリッドワークス・ジャパン株式会社
2	独創的なものづくりを可能にした、武蔵精密工業の製造現場におけるAI活用術とは	エヌビディア合同会社
3	製造現場のDX、ペーパーレスではなく「紙を生かすデジタル化」という選択	株式会社ワコム
4	製造現場DXの“土台”を構築、セイコーインスツルの「MES」刷新の取り組み	テクノシステム株式会社
5	スマートファクトリーの第一歩、製造現場をデジタル化するために必要な手段は？	株式会社日立システムズ
6	製造現場の属人化を解消、ウシオ電機に学ぶ生産計画システムの構築法	株式会社アクティシステム
7	AIを用いた高精度な異物検出：イシダに学ぶ、食の安全を守るAI技術	エヌビディア合同会社
8	IoTを“簡単、安全、安価”に導入し運用する最速手法とは？	東京エレクトロン デバイス株式会社
9	これならできる！ 製造現場「モノ、ヒト、コト」のデジタル化	株式会社日立システムズ
10	不十分なコラボレーションが招くコストを算出――改善すべき6つの領域とは？	ソリッドワークス・ジャパン株式会社

カテゴリランキング	
1位	製造マネジメント
2位	エレクトロニクス
3位	組み込み開発
4位	メカ設計
5位	オートモーティブ
6位	FA
7位	建築

■ 2位 エレクトロニクス

No.	ベンダーコンテンツ名	提供企業
1	従来のDRAMとどう違う？　組み込み市場で採用が進む「DDR4」とは	株式会社マクニカ
2	総当たりはもう古い？　A／Dコンバーターの歩留まりを向上する高効率の検証手法	シーメンスEDAジャパン株式会社
3	NANDフラッシュの基礎知識	株式会社マクニカ
4	ゲインのプログラム機能を高い柔軟性で実現する、計装アンプの新アーキテクチャ	アナログ・デバイセズ株式会社
5	5Gや衛星通信を革新するミリ波テクノロジー、信号解析で生じるテスト課題とは	キーサイト・テクノロジー株式会社
6	電力変換システムの高効率化と小型化を実現、鍵となるSiCパワーデバイスは？	東芝デバイス＆ストレージ株式会社
7	スマートなモーションセンシングを実現する完全自律型レーダーセンサー	インフィニオン テクノロジーズ ジャパン株式会社
8	10BASE-T1L MAC-PHYが実現する低消費電力プロセッサのイーサネット接続の簡素化	アナログ・デバイセズ株式会社
9	“ものづくり企業”東芝が描く、製造業のDXを加速する２つのデジタル変革	東芝デジタルソリューションズ株式会社
10	従来型ヒューズの課題を解決、設計の新たな扉を開く「電子ヒューズ」基礎ガイド	東芝デバイス＆ストレージ株式会社

Copyright © ITmedia Inc.

カテゴリ別ベンダーコンテンツDLランキング（2/2）

■ 3位 組み込み開発

No.	ベンダーコンテンツ名	提供企業
1	ツール選定の悩みを解決、単体テストツールを比較・評価する際の10要件とは？	ベクター・ジャパン株式会社
2	ジェスチャー検知によるタッチレス操作を簡単に実現できる、非接触HMIとは？	株式会社ユビキタスAIコーポレーション
3	スマート工場やドローンを革新、ダイムラーも採用するHMI開発ツールの最新事情	The Qt Company
4	マルチデバイス展開を求められるHMI、開発コスト・UX・スピードを両立するには	The Qt Company
5	書体をカスタマイズし製品の魅力アップ、時計開発の事例に見るUDフォント活用法	フォントワークス株式会社
6	デジタル機器を見やすくするUDフォント、事例から探るさらなる導入効果とは？	フォントワークス株式会社
7	優れたUXを低コストに提供可能、MCUでのGUI開発を効率化するツールキットとは	The Qt Company
8	CIをさらに進化させ、メインのコードベースへのバグ混入を完全に防ぐには	ベクター・ジャパン株式会社
9	セキュリティと安全性の両立に貢献するセキュアフラッシュメモリソリューション	Winbond Electronics Corporation
10	顔認証で操作者を“非接触”に判別、安価・簡単・高度なHMI機能実装法とは？	株式会社ユビキタスAIコーポレーション

カテゴリランキング	
1位	製造マネジメント
2位	エレクトロニクス
3位	組み込み開発
4位	メカ設計
5位	オートモーティブ
6位	FA
7位	建築

■ 4位 メカ設計

No.	ベンダーコンテンツ名	提供企業
1	車両部品の復刻生産を効率化、日産自動車を支える3Dプリンティング技術とは？	株式会社 日本HP
2	建設機械・産業機械の開発を改善、事例に学ぶ設計シミュレーションソフト活用	株式会社 伊東商会
3	CAEの解析結果を直感的に把握、設計開発を効率化するVR活用術	サイバネットシステム株式会社
4	建機・農機の開発設計のさまざまな悩み、設計シミュレーションソフトが解決策に	株式会社 伊東商会
5	驚くほど多い部門間の壁、設計プロセスの障害を解消する方法とは	ソリッドワークス・ジャパン株式会社
6	製品開発の高度なコラボレーションで、設計者が担う役割とは？	ソリッドワークス・ジャパン株式会社
7	3Dデータをリアルタイムで共有、円滑な意思疎通を可能にするVRソリューション	サイバネットシステム株式会社
8	直感操作で設計して即シミュレーション、油圧・電気・空圧特化の回路設計ソフト	株式会社 伊東商会
9	脱炭素社会で注目の複合材料、設計開発にかかる期間とコストを削減する方法は	サイバネットシステム株式会社
10	多様化する産業機械の顧客ニーズ、高度にカスタマイズした製品をどう開発する？	シーメンス株式会社

Copyright © ITmedia Inc.

お問い合わせ

アイティメディア株式会社
営業本部

TEL : 03-6893-2247／2248
Mail : sales@ml.itmedia.co.jp

会員プロフィールや特集予定、お問い合せはこちら
http://corp.itmedia.co.jp/ad/lgmediaguide/