生成AIの進展: ビッグテック、メディアに何をもたらすか

激震の先に起きること

2025年10月20日

スマートニュース株式会社 フェロー

藤村厚夫

藤村厚夫 略歴

新しいメディアのかたちを模索



スマートニュース フェロースマートニュース メディア研究所 フェローファクトチェック・イニシアティブ 副理事長

1990年代、株式会社アスキーで月刊誌編集長、ロータス株式会社(現日本アイ・ビー・エム株式会社)でマーケティングを統括。

2000年に株式会社アットマーク・アイティを起業。合併後、 アイティメディア株式会社代表取締役会長CEOとしてマザーズ上場。

2013年にスマートニュース株式会社 執行役員 メディア事業開発担当。 2018年より同社フェロー、2022年より同メディア研究所フェロー。

その間、認定NPO法人ファクトチェック・イニシアティブ設立 (2017年)、一般社団法人インターネットメディア協会設立 (2019年) に尽力。

スマートニュースのAI戦略とは関わりなく、お話をしています。

本日のアジェンダ

- 1. "AI産業"の劇的な広がり
- 2. AIが破壊するもの
- 3. プラットフォームも変化する
- 4. メディアはどう生きるか?
- 5. ニセ・誤情報の現在地

1. "AI産業"の劇的な広がり

「AI」がもたらした衝撃

マイクロソフトCEO、AIはインターネットに匹敵する「巨大な波」



マイクロソフトのナデラCEO Photographer: Chora Kasinger/Boomberg

ビジネス変革 最大の原動力はAI



Future of Jobs Report 2025

Al and information processing technologies

Robots and autonomous systems

Energy generation, storage and distribution

New materials and composites

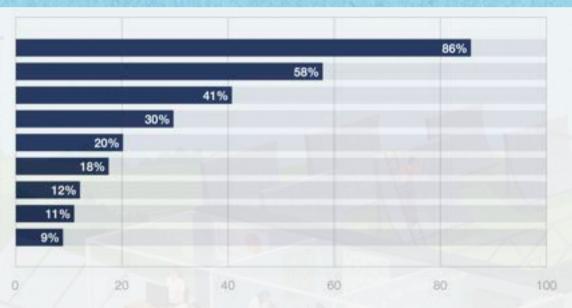
Semiconductors and computing technologies

Sensing, laser and optical technologies

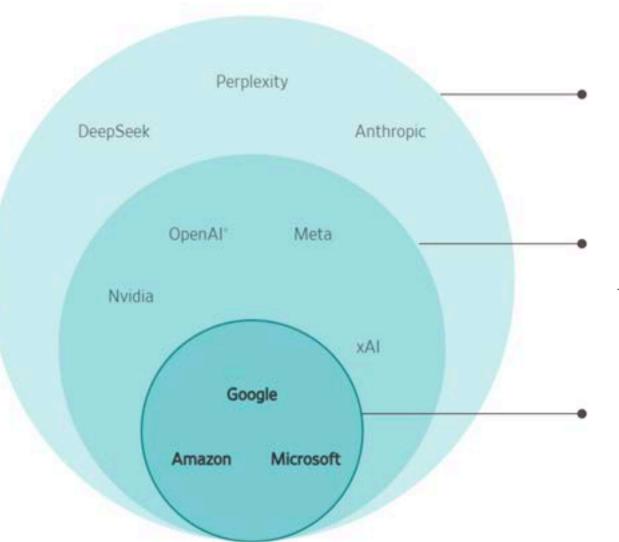
Quantum and encryption

Biotechnology and gene technologies

Satellites and space technologies



Share of employers surveyed (%)



モデルとチャットボットの開発

これら10社すべてが、テキスト、画像、動画を含むコンテンツを生成できる生成AIツールを開発している。



AIインフラの構築

これらの7社――テック大手とAIスタートアップの両方 ――は、AIシステムを稼働させるために必要な電力とインフラを提供するハードウェアとデータセンターも構築している。

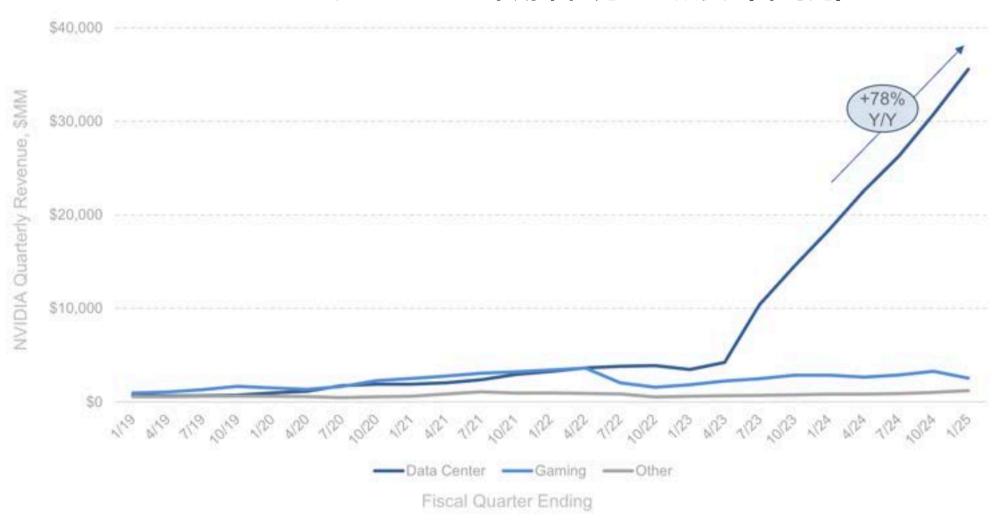


AIクラウドサービスの提供

企業が自社の製品や業務フローの中でAI技術を活用できるように支援するプラットフォームを提供する主要AIプロバイダー3社。

Trends—Artificial Intelligence https://www.bondcap.com/report/tai/#view/62

NVIDIA:ビジネスごとの四半期単位売上の成長(昨対比)

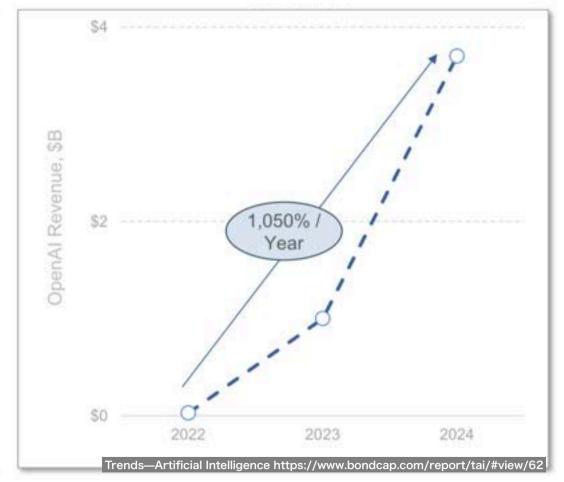


ChatGPT: 購読者と売上の成長

購読者数(単位:百万)

ChatGPT Paid Subscribers, MM +153% Year 8/23 6/24 10/22 4/25

売上(単位: 10万ドル)

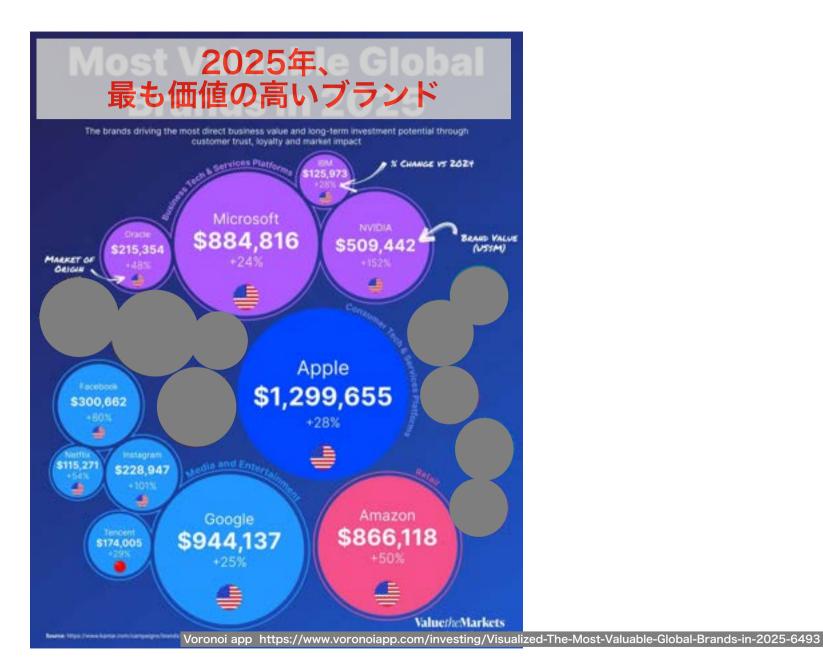


現在

- 1.メール、エッセイ、契約書、詩、コードを瞬時に流暢に生 1.仮説の立案、シミュレーションの実行 成
- 2.PDF、法律文書、研究資料、コードを平易な英語に簡略
- 3.数学、歴史、言語学習、試験対策を手順ごとに指導
- 4.アイデアのブレインストーミング、ロジックのデバッグ、 仮定の検証を支援
- を自動化
- 6.面接対策、顧客シミュレーション、会話練習をサポート
- 7.API、スプレッドシート、カレンダー、ウェブ向けのコー ドを記述
- 8.**一日の出来事を話し合い**、思考を再構築したり、ただ傾 聴する
- 9.価値観を明確化、**目標の定義、意味ある行動計画**の策定
- 10.旅行計画、ルーティン構築、週間スケジュールやワーク フローの設計

2035年(10年後)

- 2.**新素材の発見**、バイオテクノロジーの応用、エネルギー システムのプロトタイプ開発
- 3.記憶・感情・適応行動を備えたデジタル人格の創出
- 4. 最小限の人為的介金で研究開発・財務・物流を管理
- 6.大規模な物流、エネルギー利用、危機対応への最適化
- 7.研究と治療のために細胞、遺伝子、生物体をシミュレー ション
- 8.リアルタイムの法的、医療的、ビジネス上の専門家的助 言
- 9.フォーラムの運営、法律の提案が対立する利害の調整
- 10.テキストプロンプトから直接イン・クラングである。 境を牛成



大統領の下に結集する西海岸勢



2025年(4年7年)8月13日(水) RIMERSON; 2903 100 施行 MAP. 13 M/S 101 107 22 2

Great Again (米国を 再び弊大に) 」というス ローガンの略だ。MAG Ev@[Make America たらは「MAGAJと呼 代表的なのは、 トランプ氏が掲 田来のエロ

政治に不満を募らせて一けでなく、旧来の共和党 ルト(さびついた工業地帯)の日人労働者階級だ。中絶への反対や伝統が、中絶への反対や伝統が、中絶への反対や伝統が、中地への反対や伝統が、対象を受けるのである。 製造業が栄えたラストベ

な、MAGAの中でも不 取のイラン核無股への空 様に対し、支持者から反 がの声があがったのはそ の一例だ、考えの合わな い相手を「フェイクMA 自らが主義Wとなったい 位域を保ってきたったい 党の変質や

10234年の大統領選

を持つグル

包することで娘さを発揮してきたる期目のトランを持つグループが指在している。多様な勢力を内

もとには、異なる出自と思想

な「連合」は、どこに向からのか

こにきて指揮も見え始めた。

不安定

ンプ主義に近年、「テッ ク石派」と呼ばれる新た な勢力が加わった。 テック業界はもともと

近い。シリコンパレーベラルな傾向で民主党 仝知徳(A

そんな具舗同舟の 20

設治サイト(リアルークリア・ポリティクス)が 製15人た長世論論数の平均値

18 2 3 4 5 6 7 8

保守派も応戦

VS.

トランプ大統領の支持率の推移

は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 ということ、 MA は、 は、 のがは、 が、 ということ、 MA た。シンクタンク「Rス ンプ氏復権のカギとなっ ンプ氏復権のカギとなっ

蒙」思想家ヤ 主義を否定 シ氏

7数権の政治運動) M人 可数権の政治運動) M人 12 となっているのは、トラ となっているのは、トラ る(君主制」に置き換える

方が一部の知識人の間で 主義を根勢から腹す考え 主義を根勢から腹す考え が一部の知識人の間で - 。米国ではいま、民のようになるべきだ という人物だ、ソフトウェアエンジニアで、もとは無名のプロガーだった 1979年代生まれのヤービン氏は、「暗黒座 家」と呼ばれる思想を展 家」と呼ばれる思想を展

イティス・ヤ

紙ニューヨーク・タ ろ などと報じてい 人のり 6

バトリック・デニーン カトリック保守 出土する。リペラリズムの 未完全を対し、事務などの 用限場の再選をも取る 米紙ウォールストリーと名門プラウン大を卒業 とも交流を持つからだ。 外交官だった概の下に 6月、米西柳柳 - シ単位で結す男」 月、米西藤原バー

スティーブ・バノン

いる人物 業のようにトップが圧倒 機」や他の支配を否定 し、シリコンパレーの企 けながら質問を試みる。 う米国が「いわゆる能力 権力を握る「君主制」

ンプ政権中枢に

による。



多様な人物が混在する

「トランプ主義」 BRM. VELIDITE-BE

朝日新聞の取材に応じるカーティス・ ヤービン氏=8月9日、米カリフォル ニア州バークリー、青山倉湾撮影

2. AIが破壊するもの

雲行きが怪しくなってきた

米AIブームに潜む経済リスク

AIインフラ構築の巨額コスト、企業と資本市場に重圧

By Greg Ip

2025年8月5日 08:39 JST

AIブームが経済成長を下支え

2023年1-3月期以降、情報処理機器への投資はインフレ調整後で23%拡大したのに対し、米国内総生産(GDP)の伸びはわずか6%にとどまった。25年上半期のGDP成長率は1.2%と低調だったが、その伸びの大半は情報処理投資によるものだった。実質的にAI支出が米経済を下支えし、個人消費の停滞を補った。



建設中のマイクロソフトのデータセンター (米ウィスコンシン州マウントプレザント)。第1期工事

は2026年に完成予定



先進国では、約60%の雇用がAIの影響を受ける可能性がある。AIに晒される雇用のうち、約半分がAIの統合で生産性が向上し、恩恵を受けられる見込みとなっている。残りの半分については、現在は人間が行っている主要業務をAIアプリケーションが担うようになることで、労働需要の減少が生じ、ひいては賃金低下や雇用削減が起きるおそれがある。極端なケースでは、こうした雇用の一部が消滅してしまうかもしれない。

日本語~

人工知能

AIで世界経済が変わる。 人類が恩恵を受けるようにすべき

た。





DOW JONES RIGHTS. NASDAQ RIGGES SAP 500 RIGGES AND A CORN. AND MIND WITH MIN

EXCLUSIVE

Elon Musk's xAI lays off hundreds of workers tasked with training Grok

By Grace Kay



AI業務に携わる従業員までがレイオフへ

VINCENT FEURAY/Hare Lucies/AFP via Getty Images

Sep 13, 2025, 11:33 AM JST

r* Share | Save

Addison to 12

- XAI laid off about a third of its data annotation team, reducing staff by about 500 workers.
- The layoffs follow a strategic shift to prioritize specialist Al tutors over generalist roles.
- XAI's reorganization included tests to assess workers' strengths and determine future roles.

The New York Times

自殺を考えていた10 代。ChatGPTは彼が打 ち明けた友人でした。

精神的なサポートのために汎用チャットボットを利用する人が増えている。アダム・レイン(16歳)は最初、 ChatGPTを学校の勉強に使っていたが、やがて自分の人 生を終わらせる計画について話し始めた。



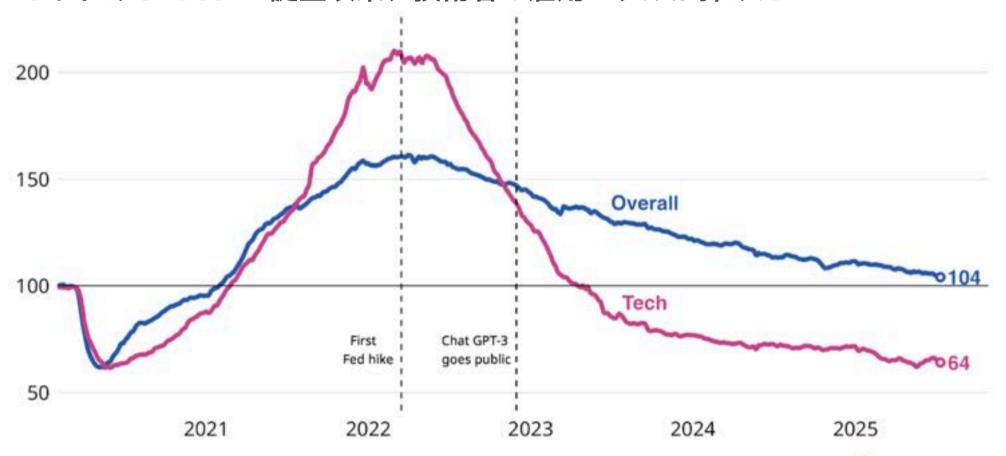
山 AIの倫理と行動

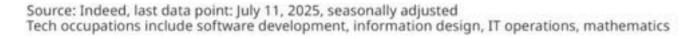


親たちが上院小委員会に証言する。出典:米国上院

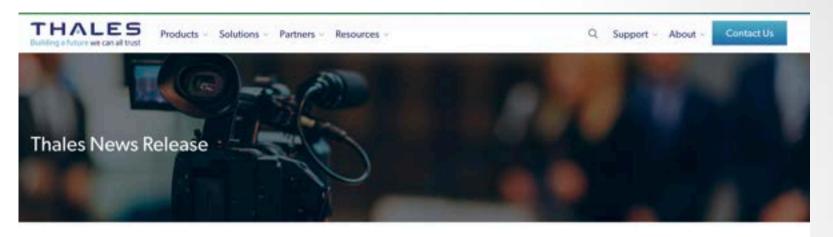
今週、致死的なAIチャットボットとの交際を経て自殺した10代の子供たちの親たちが、米国議会に対し、テクノロジー企業に自社製品に対する完全な責任を負わせるよう強く求めた。キャラクター・テクノロジーズ社が開発したCharacter.aiチャットボットに夢中になり自殺した14歳のシーウェル・セッツァー3世君の母親、ミーガン・ガルシア氏と、OpenAIのChatGPTで首吊りのテクニックについて話し合った後に自殺した16歳のアダム君の父親、マシュー・レイン氏は、上院司法委員会の小委員会に対し、脆弱な10代の若者を守るためにさらなる対策が必要だと述べた。

米国ではすでに雇用(の成長)は失速 とりわけChatGPT誕生以来、技術者の雇用バブルが弾けた









Artificial Intelligence fuels rise of hard-to-detect bots that now make up nついに、al Webトラフィックのcording to the 2025 Imperva Bad 半分がボットに April 15, 2025 人間のアクセスが減少中

- Rise in accessible Al tools significantly lowered the barrier to entry for cyber attackers, enabling them to create and deploy
 malicious bots at scale
- For the first time in a decade, automated traffic surpassed human activity, accounting for 51% of all web traffic
- API-directed attacks surged to 44% of advanced bot traffic, with the travel sector topping the list for bot attacks overall

3. プラットフォームも変化する



業態変更がぎりぎり間に合った!?



検索 AI要約



AIモード すべて 画像 助画 ショッピング ニュース ショート動画 もっと見る・ ツール・

◆ AI による概要

検索AI要約とは、Google検索などで表示される「AI Overviews (AIによる概要)」 のことで、ユーザーの検索意図に合わせて生成AIが複数の情報源を元に要約を作成 し、検索結果の上部に表示する機能です。これにより、Webサイトを訪問しなくて も簡潔な回答が得られるようになり、情報収集の効率が向上します。 ℯ

機能の概要

- AIが要約を生成:ユーザーが検索したキーワード(クエリ)に対し、生成AIがWeb 上の情報を収集し、分かりやすい文章や箇条書きで要約を作成します。
- 検索結果の最上部に表示: AIによる要約は、従来の検索結果の最上部や、強調スニ

Google Al Overviewとは?仕組み・表示条件・SEOへの影響をわかり ...

2025/06/28 — 基本的な仕組みと特徴 Google Al Overviewとは、Google検索においてAlがユーザ...

⑤ デッセウェブ !

AI Overviewsとは?仕組み・使い方・ SEOへの影響まで解説 - ジオコード

Overviews

2025/07/23 — Al Overviews (エーデイ・オーバ ーピュー) は、Google特策に指数されている。

もっと見る ∨

スポンサー



chatgpt.com

https://www.chatopt.com

AI要約

AI要約とは、AI (人工知能)の自然言語処理技術を用いて、長い文章や音声、動画などの 内容を自動的に短くまとめる技術です。これにより、人間が大量の情報を処理する手間を 省き、効率的に要点を把握できるようになります。

要約の種類

AIによる要約は、主に2つの手法に分けられます。 e

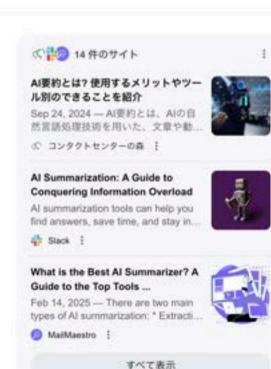
抽出型要約:

- 元のテキストから重要な文やフレーズをそのまま抜き出し、組み合わせて要約を生成する手法です。
- 元の文言や文脈を維持できるため、法律文書や学術論文など、正確性が重視される文書に適しています。

抽象型要約:

- 元のテキストの内容を理解した上で、AIが新しい文を生成して要約を作成する手法です。
- より自然で簡潔な文章にまとめられる反面、元の文とは異なる表現になることがあります。

AI要約の仕組み



サイト訪問者を獲得するのが難しくなった

10年前

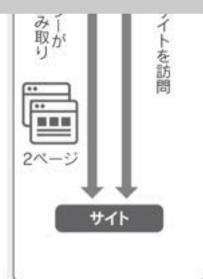
クローラーが2ページ 読み取るごとに1人が サイトを訪問

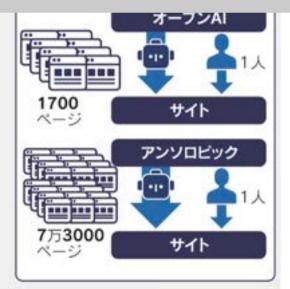
2025年6月

訪問者1人を得るのに必要な クローリング数が急増

Google検索が「AI要約」「AIモード」で メディアへの送客が激減

="ゼロ・クリック"問題





(注) クラウドフレアの調査から日経作成

4. メディアはどう生きるか?

人間が書いた記事とAIが生成した記事の割合

2020年1月から2025年5月までの月次。オンラインで公開された英語の記事65,000件のサンプルに基づく。



Graphite.ioより転載;チャート: Axios Visuals

出典:AXIOS hhttps://www.axios.com/2025/10/14/ai-generated-writing-humans

メディアの生き残りが厳しくなってきた

- 1. 人間でなくロボットがメディアを"見る"時代に
- 2. 検索やAIサービスが"知りたい"に回答してしまう時代
- 3. エージェント時代に入っていく(仮説)

広告に依存できない時代に突入

世界の英語サイトTop50のアクセス <u>ほぼすべて減少</u> 2025年8月の対前年同月比

Q Search in table

	Newsbrand	Country	Aug 2025 visits	YoY % change	MoM % change
1	bbc.com + bbc.co.uk	88	868.2M	-11	-4
2	nytimes.com	=	598.6M	-6	-7
3	msn.com	=	546.9M	-15	-0
4	cnn.com	=	416.9M	-31	-12
5	indiatimes.com	Ξ	331.3M	-14	-4
6	news.google.com	=	311.8M	-11	-4
7	theguardian.com	88	283.3M	-18	-5
8	foxnews.com	=	249.5M	-23	-9
9	dailymail.co.uk	65	222.6M	-29	-5
10	finance.yahoo.com		221.6M	-8	-2
11	hindustantimes.com	=	191.9M	-33	-18
12	people.com	=	184.3M	-10	-7
13	news.yahoo.com	=	172.9M	-16	-5
14	news18.com	Ξ	146.3M	-42	5
15	usatoday.com	=	134.6M	-35	1
				Section of the second	

News

Alへの適合: 6か月のWeb分析で見えてきた未来

4 August 2025



Alaric King, Georgia Ray



気候変動現象を専門的に研究、情報発信しているサイトで、 AIサービス、特にGoogle検索 AI要約が出現して以降、 アクセスが急減。

だが、仔細に検討すると、<u>AI要約などを通じて</u>、 以前以上に参照されていることが判明

content; rewer people are visiting our website but more might be reading our content than ever before. All is changing how people access and apply knowledge – including in the legal world. This post explains what that looks like, what it means for organisations like ours, and what we're doing in response.

RSL Really Simple Licensing



The open content licensing standard

for the Al-first InternReally Simple Licensing

RSL Guide

コンテンツが、AIに学習されるごとに課金できる標準技術

Featured Supporters



People Inc.

yahoo!





fastly



Quora

O'REILLY

Medium

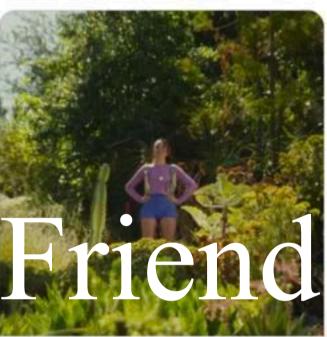


ADWEEK



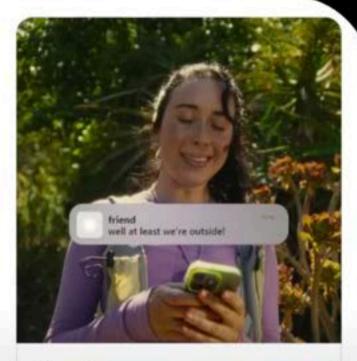
Talk

Speak your mind or gossip about what your friend overheard.



Pause

Your friend will think for a moment and come up with something good to say.



Read

Check your phone to see what your friend said.

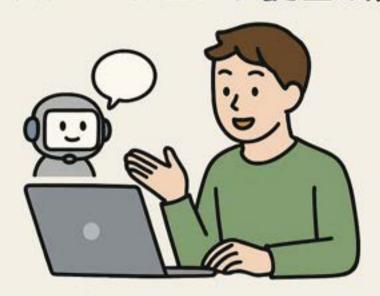
AIエージェント誕生 以前



知りたいことが生じたら

- ① 書籍を読んで調べる
- ② Webで検索して情報を 見つける
- ③ 専門家(人間)に訊ねる

AIエージェント誕生以降



知りたいことはリアルタイムで エージェントにたずねる。その先は AIエージェントが

- ① 書籍 ② Web
- ③ 専門家のコメント などを 調べて回答する

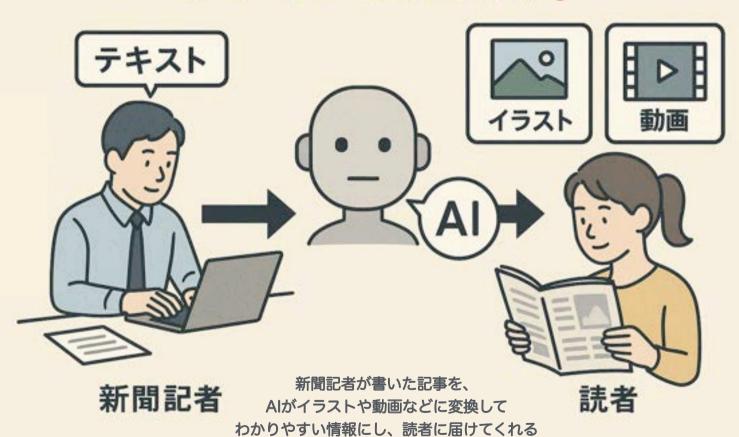
どう対処するか?

- 1.AIに高評価されるコンテンツへ
- 2.広告に代わるビジネスモデルを追求
- 3.AIを活用し経営を革新する





メディアの未来像2







- ・(物知りな)単なる話し相手
- ・交渉・調整・コンサルティング(追加オプションが構想可能)
 - ・TV, SNS, 各種<u>メディアへのインターフェイス</u>に
 - ・複数の購読や従量型課金モデルが可能に

5. ニセ・誤情報の現在地

新しい ニセ・誤情報・プロパガンダの時代

T H E___B Y T E.





12/02/2022

Secretly Partisan-Funded Websites Posing as Independent Local News Sites On Verge of Outnumbering Daily Newspapers

秘密裏に党派的な資金で運営され、

独立した地方ニュースサイトを装うウェブサイトが、 アメリカで日刊紙を追い抜く勢いで増えている。

NewsGuardは現在、地元ニュース出版社を装った「ピンク・スライム」サイト1,202を特定している。

local news outlets are on pace to outnumber local newspapers in the U.S., a

NewsGuard tally has found.

https://www.newsguardtech.com/press/partisan-funded-websites-nearly-outnumber-daily-newspapers-in-us/

政治的意図による"影響力工作"も顕在化

文春新書

1502

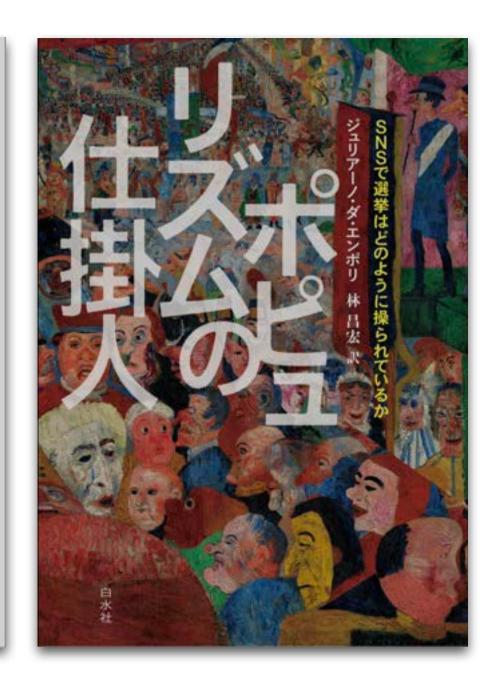
認知戦

悪意の SNS 戦略

イタイ・ヨナト 奥山真司 [訳]



文藝春秋



日本經濟新聞

朝刊・夕刊

Myニュース 日経会社情報

人事ウオッチ

NIKKEI Prime V

ビジネス・

オピニオン・

もっと見る。

#米中「新アヘン戦争

日本にロシア情報工作の影 政府系メディアのX拡散3倍 超、偽情報も

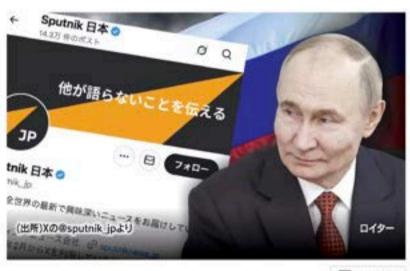
SNS + 7*0- F&

2025年7月2日 5:00 (2025年7月17日 13:27更新) [会員限定記事]



₱ 図 n 図 G A





.b 製表を保存

ロシアによる情報工作の影が日本でも広がってきた。ロシア政府系メディアの日本語 https://www.nikkei.com/article/DGXZQOCA17CK50X10C25A6000000/ のX(旧ツイッター)アカウントを分析すると、拡散数が1



2024#10/430115:00

「沖縄独立」を促す偽動圏が今、SNS上で拡散し続けている。日本経済 新聞が先端の人工知能(AI)ツールで解析したところ、背後に拡散を請 け負う大量の「情報工作アカウント」が見つかった。主に中華圏に向け たSNSの投稿だが、専門家は今後、日本の世論分断にもつながりかねな いと警鐘を鳴らす。

日経新聞 https://www.nikkei.com/telling/DGXZTS00012030S4A900C2000000/



@sputnik_jp でもう一つの見方を



https://x.com/sputnik_jp/status/1944725311632900227

二セ情報は、二セ専門家・二セ編集部に

存在しない生化学者: 分子生物学専攻、バイオテクノロジーに豊富な知見



Rebecca Leigh

Biochemist, science educator, 12 years of experience

Rebecca is a biochemist and science educator with a background in molecular biology and biotechnology. She explores cellular processes and biomaterials, focusing on how biochemical interactions shape medical and technological advancements, and helps students at Academized excel in her field.

PressGazette https://pressgazette.co.uk/publishers/digital-journalism/virtual-reality-the-widely-quoted-media-experts-who-are-not-what-they-seem/

HoldtheFrontPage.co.uk



News, jobs, courses and resources for UK journalists

ニュース

求人

トレーニング

受貨歷

意見

ディレクトリ

広告掲載

寄付する

偽のジャーナリストプロフィールが新しい地 元ニュース誌の立ち上げに利用される

注目

ここに瓜 htfp.co.

デビッド・シャーマン 著2023年7月4日公開

Comment 0

HTFPの調査で、英国のある町の地元ニュースを報道すると称する新しいウェブサイトの立ち上げに、 偽のジャーナリストのプロフィールが使われていたことが判明した。

アシス

ロンド ウェス

「会社概要」ページに掲載されているチーム写真と思われる写真には、Levelactのロゴの前に立つ9人の写真が掲載されています。しかし、実際には、代理店Shutterstockから入手したモデルにポーズをとらせ、編集したストック画像です。



* Insight, Strategy, Growth.

Who We Are

At Levelact.com we are passionate about technology and the ever-evolving digital landscape. We exist to provide businesses, tech enthusiasts, and industry professionals with the latest tech news, in-depth insights, and highquality leads that help drive innovation and success.

Our platform is built on the principle that staying ahead in today's fastmoving, technology-driven world requires timely insights, strategic guidance, and meaningful connections. Whether you're an entrepreneur focused on scaling, a tech leader tracking industry trends, or a sales professional searching for the perfect lead, we provide the tools and resources to help you succeed.

日本初、ファクトチェック NPO創設

ジャーナリスト、市民団体、学者、テクノロジー企業とともに



ご静聴ありがとうございます。