

JCA-NET セミナー：脱 Google

なぜ Google を問題にするのか？

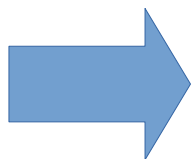
- Google だけが特別に問題なのではない
- 私たちのネットライフスタイルが抱える問題の典型として

何が問題なのか？

- 無料で高機能、便利なサービス
- アクセスして利用する私たちの「データ」が収益の資源に

私たちの「データ」を得るために

- 私たちの行動を追跡
- 行動を分析
- 行動を予測
- 行動をコントロール



企業を横断して利用
政府も利用
捜査機関も利用





検索

コアな情報をキャッチ。最新情報を簡単に探せます。

[スタートガイド](#) ▾ [サポート](#)



マップ

GPS ナビ、交通情報、乗換案内を利用したり、近くのお店を探したりできます。

[詳細](#) [サポート](#)



翻訳

音声、スキャン、キーボード、手書きで入力した内容を 100 以上の言語に翻訳できます。

[スタートガイド](#) ▾ [サポート](#)



Chrome

あらゆる端末に対応した、高速かつシンプルで安全なブラウザです。

[スタートガイド](#) ▾ [サポート](#)



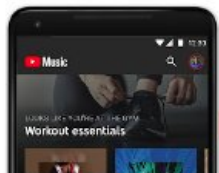
動画、ゲーム



YouTube Music

YouTube から生まれた、新しい音楽ストリーミングアプリ。

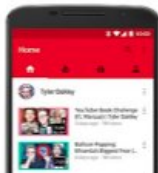
[スタートガイド](#) ▾ [サポート](#)



YouTube

お気に入りの動画や音楽を探して、再生、共有できます。

[詳細](#) [サポート](#)



Google TV

お気に入りのエンターテインメントを Google を活用して楽しみましょう。

[詳細](#) [サポート](#)



Chromecast

映画や音楽などをスマートフォンからテレビにキャストできます。

[詳細](#) [サポート](#)



Made by Google デバイス



Pixel

Google の新しいスマートフォンの
ご紹介。

[詳細](#) [サポート](#)



スマートホーム

さまざまなサイズからお選びいた
だけます。

[詳細](#) [サポート](#)



Pixel Slate

仕事も遊びも、まったく新しい方
法で。

[スタートガイド](#) [サポート](#)



Nest Wifi

Nest Wifi は家全体をカバーできる
信頼性の高い高速 Wi-Fi システムで
す。どの部屋でもスムーズな接続
を利用できるようになります。

[スタートガイド](#) [サポート](#)



どこでも使える



Android OS

日々進化するプラットフォーム

[詳細](#) [サポート](#)



Wear OS by Google

時計におまかせ。フィットネス情
報を管理し最新情報もチェック。

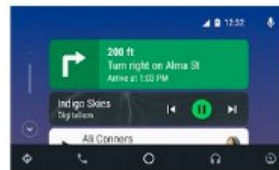
[詳細](#) [サポート](#)



Android Auto

音声操作、ナビゲーション、音楽
を車内でご利用いただけます。

[詳細](#) [サポート](#)



Chromebook

電池が長持ちする使いやすいノー
ートパソコンです。

[詳細](#) [サポート](#)



通話、テキスト



Gmail

Google の安全で使いやすいメールサービス。カテゴリごとの分類で受信トレイを整理し、時間を節約できます。

[スタートガイド](#) ▼ [サポート](#)



メッセージ

大切な人とつながれるシンプルなメッセージングアプリ。

[スタートガイド](#) ▼ [サポート](#)



Google Duo

シンプルで高品質なビデオ通話 (Android と iOS 対応)。

[スタートガイド](#) ▼ [サポート](#)



Google Chat

Google Chat を使用すると、チームで安全にメッセージをやり取りできます。

[スタートガイド](#) ▼ [サポート](#)

いつも整理整頓



フォト

すべての写真を整理し、簡単に探すことができます。

[スタートガイド](#) ▼ [サポート](#)



連絡先

家族や友だちの住所や電話番号を1か所で管理できます。

[サポート](#)



Keep

どこにいても、思いついたことをメモ、リスト、音声メモとして記録できます。

[スタートガイド](#) ▼ [サポート](#)



カレンダー

予定やイベント情報を整理して大切な人たちと共有できます。

[スタートガイド](#) ▼ [サポート](#)



仕事を効率化



ドキュメント

どこにいても、すべてのドキュメントを編集、共有できます。

[スタートガイド](#) [サポート](#)



スプレッドシート

どこからでもアクセスできるスマートなスプレッドシート。

[スタートガイド](#) [サポート](#)



スライド

場所を問わずに作成して持ち運べるプレゼンテーションで、ストーリーを伝えましょう。

[スタートガイド](#) [サポート](#)



ドライブ

ファイルを安全に保存して、アクセス、共有できます。

[詳細](#) [サポート](#)



ビジネスの成長を図る



Google 広告

あなたが提供している商品やサービスについてユーザーが検索したときに、広告を表示できます。

[詳細](#) [サポート](#)



AdSense

あなたのコンテンツを広告で収益化しよう。

[詳細](#) [サポート](#)



Google マイビジネス

Google 検索やマップで検索したユーザーに、あなたのビジネスをアピールできる無料のツールです。

[詳細](#) [サポート](#)



アナリティクス

複数のチャンネルを対象にユーザーの情報を分析できます。

[詳細](#) [サポート](#)

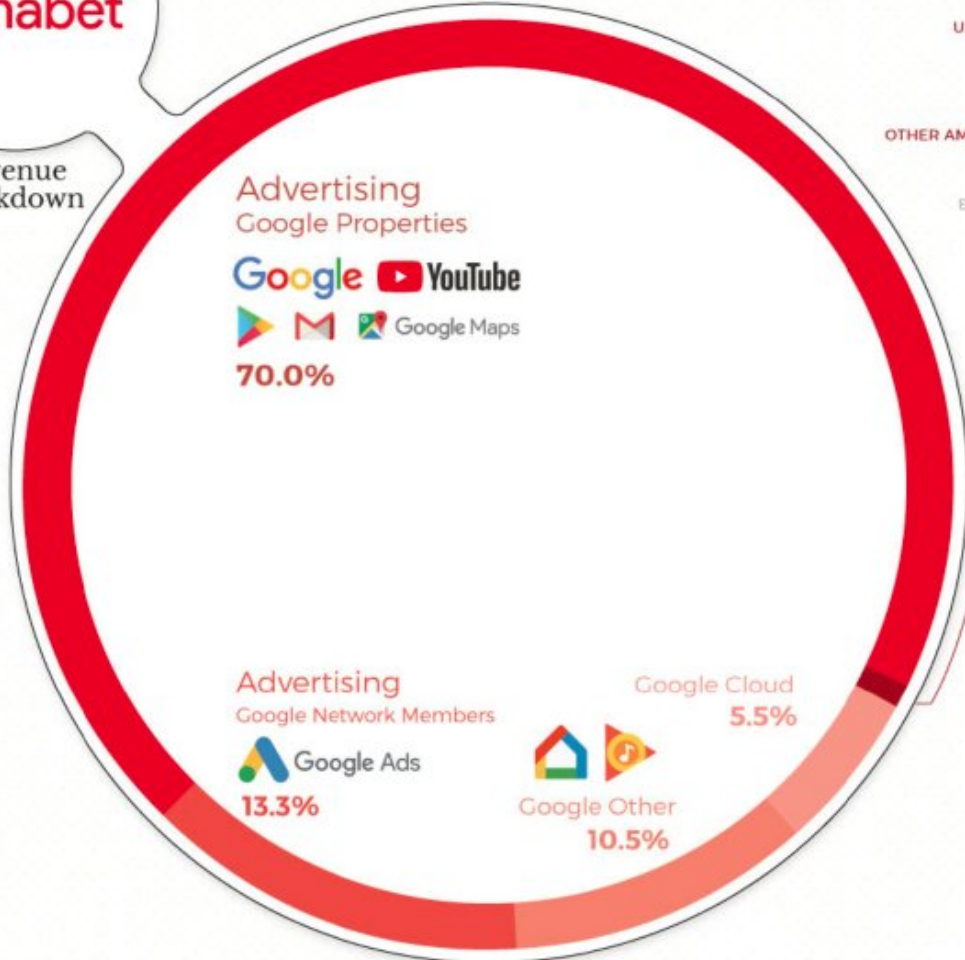


Alphabet

Total Revenue
\$162B

Net Income → \$34.3B

Revenue Breakdown



Advertising
Google Properties

Google YouTube

Google Maps

70.0%

Advertising
Google Network Members

Google Ads

13.3%

Google Cloud
5.5%

Google Other

10.5%

Revenue by Region



EMEA: Europe, the Middle East, and Africa
APAC: Asia Pacific



Other Bets

0.4%

To find its next big revenue stream, Alphabet is putting money into different moonshot ideas with the hopes that one will become the next Google.

So far, they are only generating \$0.6 billion per year.

LOON Internet balloons

WAYMO Self driving cars

nest Smart home products

Wing Drone deliveries

JCA-NET セミナー：脱 Google

Google のビジネスモデル

IT 起業家必見！ Google のビジネスモデルと経営戦略を完全解説。

<https://www.shikumikeiei.com/google-business-model/>

Google のビジネス向けのワークショップ

<https://learndigital.withgoogle.com/digitalworkshop-jp>



JCA-NET セミナー

顧客データを地図にマッピング Google マップで顧客分布図を簡単作成

<https://yoyakulab.net/business/googlemap/>

初心者必見！ Google アナリティクスで何ができるのか？超基本4つを解説

[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=nnZge9hn3uw&list=PLLtImIxIJwjtUgQ0teHl1HzkztAAe03mF&index=1)

[v=nnZge9hn3uw&list=PLLtImIxIJwjtUgQ0teHl1HzkztAAe03mF&index=1](https://www.youtube.com/watch?v=nnZge9hn3uw&list=PLLtImIxIJwjtUgQ0teHl1HzkztAAe03mF&index=1)

マーケティングの世界では ...

https://www.youtube.com/watch?v=d0G5jg_NdHw



JCA-NET セミナー

どのようにして Google を捨てるか

多くの人たちにとってインターネットとは Google のことだ。検索、メール、ビデオなどグーグルはインターネットにおける主要なプレイヤーだ。しかし、Google は、その様々なサービスを横断して収集した全てのデータをターゲティング広告 [1] に利用し、インターネットの大手企業と極めて自由に共有することで利益をあげている。わたしたちのプライバシーを取り戻すために、こうした無制限のデータマイニング [2] を終わらせる時がきた！ この文章は、いかにしてあなたのデータを Google とシェアしないでインターネットを利用できるのかについてのクイックガイドである。

皆が自分達データを欲しがっていることをますます多くの人々が理解するようになって、プライバシーに配慮したツールを使うこと、とりわけその最上の方法が暗号化が組み込まれたツールを使うことが唯一の大量監視を阻止する方法だということに気付きはじめている。プライバシーに配慮したツールの数は急速に増加しており、ますます多くの人々が自分のパーソナルデータを防衛しはじめている。

Google ですらより多くの人々が自分のプライベートなデータを保護したいということを理解している。Google は現在、あなたの Eメールをスキャンしたりしないと約束しているが、これはマーケティング戦略にすぎない。この約束とは違って、Google はあなたの Gmail の受信箱全体をスキャンできることを誰もが知っている。ユーザの受信箱をスキャンしないというポリシー (no-scan policy) は Gmail の end-to-end 暗号化プロジェクトが終わったように、店晒しになって、終わりを告げるかもしれない。 [3]



JCA-NET セミナー

GmailからTutanota、protonmailへの切り替え

Gmailに対する最も優れた代替物として、わたしたちの暗号化メールサービスを試してほしい。Tutanotaのメールボックスは全てend-to-endで暗号化されており、完全に監視の目から保護されている。私たち開発者ですらあなたのEメールを読むことはできない。Tutanotaのメールボックスは、全てのメールと住所録をend-to-endで暗号化することによって、完全に安全を確保している。あなたは自動的に、end-to-endで暗号化されたメールを送ることもでき、あなたとメールの宛先の人だけがあなたのメールを読むことができる。今日、これを試して、あなた自身の安全なメールアカウントを登録してほしい。

Google検索をやめ、DuckDuckGoとQwantを 使おう

Google検索は広範に利用されている。というのも、過去においてGoogle検索は、唯一信頼性のある結果を即座に与える唯一のものだったからだ。しかし、プライバシーに配慮した検索エンジンは過去数年の間に急速に追いつき、これらを使わない理由はなくなった。私たちは、フランスに拠点を置くQwantと米国に拠点を置くDuckDuckGoを試してみるように薦めたい。



JCA-NET セミナー

Chrome から Brave、FireFox、vivaldi あるいは Tor Browser への切り替え

現在では Google Chrome よりもプライバシーに配慮したいくつかのブラウザがある。Brave は自動的に広告とトラッカーをブロックするオープンソースのブラウザだ。Firefox はユーザのプライバシーを尊重していることで知られる定評のあるブラウザだ。もしあなたがオンラインでブラウズをするときにより厳格な匿名性を必要とするなら、Tor Browser[5] を薦める。

Google Drive の使用をやめて、Tresorit を試してみよう

Google Drive[6] を使う場合、あらゆるファイルは Google のサーバに暗号化されないまま保存されていることを知らなければならない。このサーバにアクセスできる誰もが簡単にコピーした読んだりできるのだ。暗号化された別の選択肢として、Tresorit がある。これは有料のサービスで、end-to-end 暗号化ファイルをシェアしたり同期させたりできる。あなたの許可なく誰かがあなたのファイルにアクセスしたり読んだりするような恐れなしにクラウドで安全に暗号化されたファイルを保存できる。



JCA-NET セミナー

YouTube ではなく Vimeo でビデオを見よう

YouTube[7]に対する優れたオルタナティブはVimeoだ。もしあなたが探すビデオがVimeoにない場合は、Youtube-nocookieのドメインを経由してDuckDuckGoで視聴する[8]これで完全にGoogleをやめるわけではないが、より好ましいプライバシー保護をもたらす。

Google Maps のかわりに OpenStreetMap を使う

OpenStreetMapは、オンラインで場所を探すうえでGoogleMapに代わる素晴らしいものだ。世界地図を自由に編集できることを目的としたオープンソースのプロジェクトだ。

https://www.alt-movements.org/no_more_capitalism/hankanshi-info/knowledge-base/how-to-leave-google-gmail_jp/



JCA-NET セミナー

Gmail、カレンダー、連絡先 → FastMail（有料）、ProtonMail（無料・有料オプションあり）、Tutanota（無料・有料オプションあり）

FastMailは独立した有料サービスで、すべてのデバイスでカレンダーと連絡先をサポートしています。また、PGP暗号化ツールを統合することで、信頼できる相手との間で暗号化された電子メールを入手する方法もいくつかあります。さらにプライベートなメールの代替としては、ProtonMailやTutanotaがあり、どちらもデフォルトでエンドツーエンドの暗号化を提供しています。

Google Drive → Resilio Sync（無料、有料オプションあり）

Resilio Syncは、ピアツーピアのファイル同期機能を提供しており、プライベートなファイル保存、バックアップ、ファイル共有に利用できます。これはまた、あなたのファイルがクラウド上の単一のサーバーに保存されないことを意味します。このソフトウェアは、サーバーを含むさまざまなプラットフォームやデバイスで利用できます。

Android → iOS（有料）

Androidの代替として最も人気があるのはもちろんiOSで、デバイスの暗号化が容易で、iMessageによる暗号化されたメッセージングがデフォルトで提供されています。また、iPhoneやiPadのプライバシー保護を高めるためのヒントもあります。



JCA-NET セミナー

Blogger → Ghost (有料)、WordPress.com (無料、有料オプションあり)

Ghostは、ホスティング(有料)とセルフインストールの両方が可能なブログプラットフォームで、デフォルトでトラッカーフリー、非営利財団が運営しています。気に入ったので、自分のブログにも使っています。無料で利用できるものとしては、世界のウェブサイトの33%に利用されているといわれるWordPressがあります。WordPressは、自分でインストールすることも、ホスティングサービスとして利用することも可能で、デフォルトではサードパーティのトラッカーはありません。また、WordPressのコミュニティは巨大で、多言語のドキュメントや多くのテーマが用意されています。

Google Hangouts/Meet → Jami (無料)、Apple FaceTime (無料)、Microsoft Teams (有料オプションで無料)

Jamiは、エンドツーエンドの暗号化を提供するクロスプラットフォームのサービスで、プライバシーポリシーには、収集するデータは、“Jamiのウェブサイトの訪問統計分析のための匿名の集計データ”のみと記載されています。関係者全員がアップル社製のデバイスにアクセスできる場合は、エンドツーエンドの暗号化に対応した使いやすいFaceTimeも選択肢の一つとなります。企業レベルのサポートとしては、Microsoft Teamsが広く使われており、Teamsのデータを使って広告を配信したり、参加者の注目度を追跡したりすることはないとしています。



JCA-NET セミナー

Google DuoおよびAndroidメッセージ → Signal(無料)

プライベートメッセージを提供するサービスはいくつかありますが、前にも述べたように、Signalをお勧めします。このサービスは、メッセージとプライベートコールの両方で、エンドツーエンドの暗号化を無料で提供しています。エドワード・スノーデン氏や著名なセキュリティ専門家ブルース・シュナイアー氏なども推奨しています。

Google Groups → MeWe (無料、有料版あり)、Discourse (有料、セルフホストなら無料)

MeWeは、非公開・公開が可能なグループを中心としたソーシャルネットワークです。プライバシーポリシーでは、個人情報の収集や共有を行わないことを明確にしています。一方、Discourseはオープンソースのディスカッションプラットフォームで、公開・非公開の会話を提供し、信頼システムとスパム対策を備えています。有料のホスティングが提供されていますが、ソフトウェアは管理者が自分のサーバーでホスティングするために自由に利用することもできます。



JCA-NET セミナー

Google Analytics → Fathom (有料)、Simple Analytics (有料)、Plausible (有料、セルフホストの場合は無料)。

Google Analyticsを使用しているウェブサイトを経営している場合、Googleにすべての訪問者のデータを収集させており、そのデータを他の何百万ものウェブサイトから収集したデータと結びつけることができます。Fathom、Simple Analytics、またはPlausibleに切り替えることで、訪問者がどのようにウェブサイトを利用しているかを把握することができますが、同時に訪問者のプライバシーの権利も尊重することができます。これらのサービスはデフォルトでGDPRに準拠しており、クッキーを使用しないため、煩わしいクッキー同意のポップアップも必要ありません。また、Plausibleには無料のセルフホスト型のオプションもあります。

Google Ads & AdSense → CodeFund

CodeFundは、現在、開発者とデザイナーに限定されていますが、もしあなたがそのような層であれば、倫理性を重視し、行動ターゲティング広告ではなく、コンテキスト広告（ウェブサイトのコンテンツに基づいた広告）を使用して、広告を出すこともホストすることもできるプラットフォームです。IPアドレスを保存しないなど、ユーザーを追跡しないための措置をとり、プラットフォームのコードは誰でも検証できるオープンソースになっています。

このように、Googleからの移行は難しいことではありません。それどころか、プライバシーを確保しつつ、他の手段を選ぶことができるかもしれません。

出典：<https://spreadprivacy.com/how-to-remove-google/>

