



G A F A (ガーファ) って?

◆米主要 I T 企業 / 世界に強い影響力

Q - 何を指す言葉かな。

A - G A F A は米国の四つの主要 I T 企業の総称です。G o o g l e、A m a z o n、F a c e b o o k、A p p l e の頭文字を取っています。4 社は世界中に多くのユーザーを持っています。

G A F A の概要

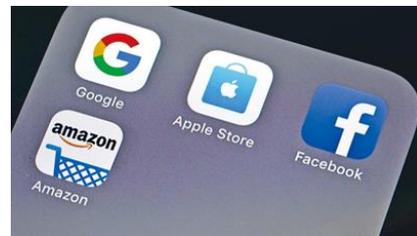
※売上高：アップルは18年9月期、3社は18年12月期、敬称略

	グーグル (アルファベット)	アップル	フェイスブック	アマゾン・コム
創業	1998年	1976年	2004年	1994年
主な創業者	サーゲイ・プリン ラリー・ペイジ	スティーブ・ ジョブズ	マーク・ ザッカーバーグ	ジェフ・ベソス
売上高	1368億 ^{ドル}	2655億 ^{ドル}	558億 ^{ドル}	2328億 ^{ドル}
主力事業	検索・広告	電子製品	SNS・広告	ネット通販
主な製品・ サービス	Gメール グーグルマップ ユーチューブ アンドロイド(OS) グーグルペイ	iPhone iPad アップルウォッチ アップルミュージック アップルペイ	インスタグラム ワッツアップ リブラ構想 (暗号資産)	アマゾンプライム プライムビデオ キンドル(電子書籍) アレクサ(AI) AWS(クラウド)

グーグルは検索エンジンやオンライン広告のほか、「Android」といったスマホの基本ソフトを手掛けています。アップルは「iPhone」「iPad」「Mac」といったデバイスのほか配信やクラウド事業を行っています。フェイスブックは世界最大の SNS (ソーシャル・ネットワーキング・サービス)、アマゾンは通販サイトをそれぞれ運営しています。すべて世界最大です。

Q - 社会への影響力は。

A - 私たちの生活は便利で効率的になったと言えます。ただ G A F A という言い方には否定的な意味合いも含まれます。いずれも強力なプラットフォームを持ち、これを通さないと私たちは便利な商品やサービスを楽しむことができません。逆に言えば、G A F A がわれわれに「何を売るか」「何を売らないか」を取捨選択できるということです。



Q - 課題はななに。

A - ユーザーが提供する名前や住所、職業、購入履歴、移動経路などの情報 (ビッグデータ) を A I (人工知能) などで解析することで「何に興味がある (ない) のか」「次に何を欲しがるか」といった付加価値の高い情報が抽出・加工されます。このような情報が高い値段で取引される可能性があるほか、購入履歴の改ざん、軍事や犯罪への悪用などのリスクもあります。

Q - どう防御すれば。

A - 日本では「官民データ活用推進基本法」の下、公的機関などのデータをすべての人が自由に利用できる「オープンデータ」化が進んでいます。欧州でも個人情報の収集・保管などを行う事業者には義務を課す規則を設けています。

(解説は北陸経済研究所の藤沢和弘。随時掲載)