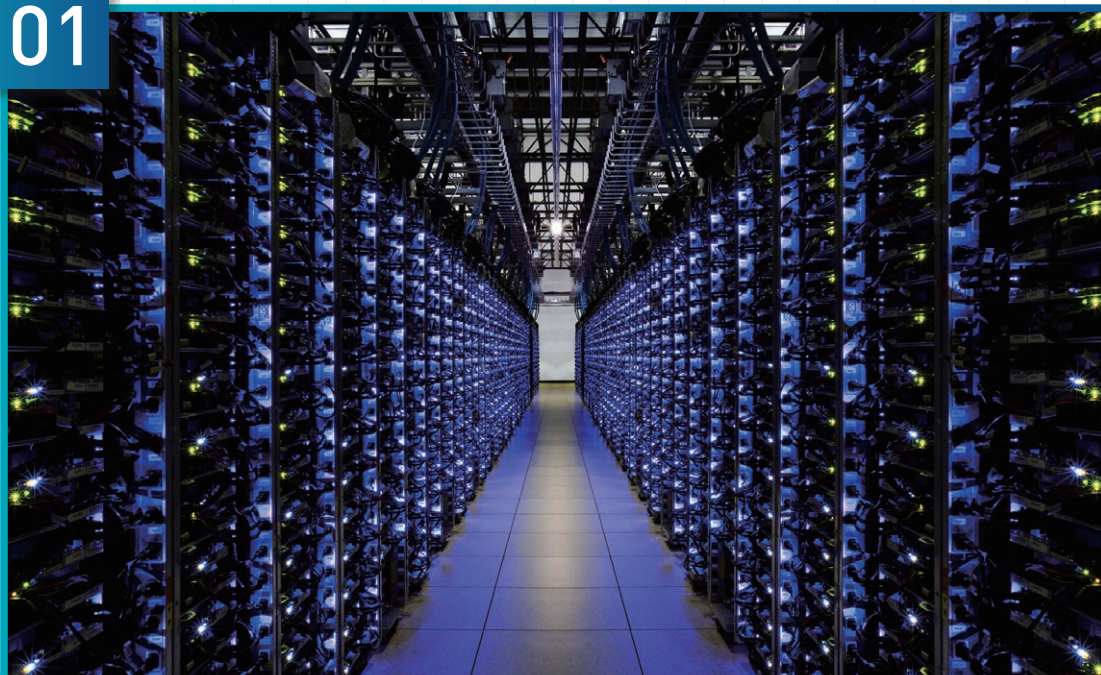


AIの拡大

写真:アフロ



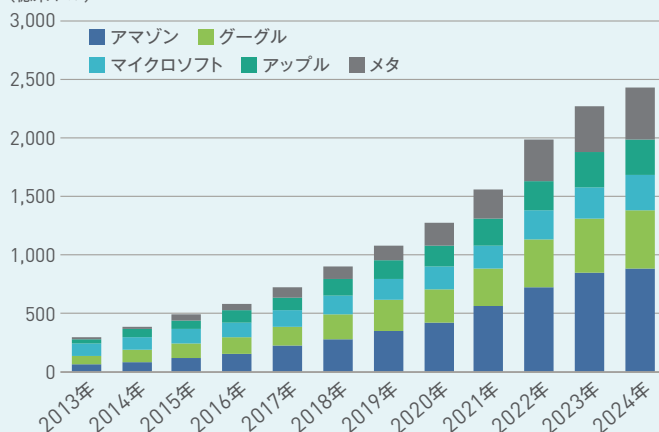
「次なる成長エンジン」として期待を集める人工知能(AI)。マイクロソフトやグーグルをはじめ、AI開発で必要となるデータセンターを拡充、インフラ整備に取り組む企業は多い。写真は米グーグル・データセンター。

Summary

- 人工知能(AI)が大きなブームになっており、ビジネスや医療、自動運転等、幅広い分野に影響を与えている。
- クラウド企業をはじめとするテクノロジー大手はAIの開発と運用に必要な設備となるデータセンターに多額の投資を行っている。
- これらの投資はAI向け高性能半導体の需要を大きく押し上げ、半導体市場の拡大を促進している。

■ 図表1 2024年までのGAMAM[※]の研究開発費用

(億米ドル)

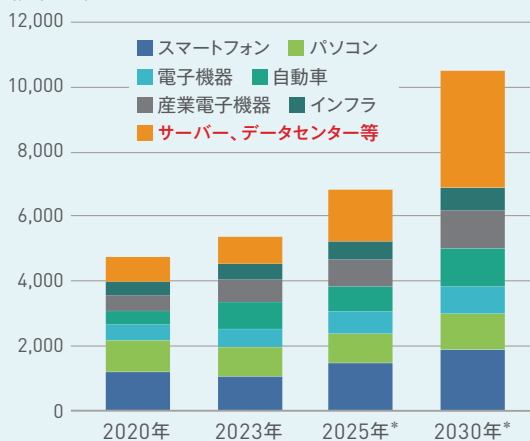


※グーグル、アップル、マイクロソフト、アマゾン、メタ

(出所)会社情報をもとに Statista 作成、Statista より引用

■ 図表2 世界の半導体市場の収益

(億米ドル)



*2025年、2030年は予測

(出所)ASMLをもとに Statista 作成、Statista より引用