

主なAIチップ

企業名	国	名称	発表年月	備考
エヌビディア	米国	Tesla M40	2015年11月	フェイスブックが学習に採用したGPU
グーグル	米国	TPU	2016年5月	囲碁AI「アルファ碁」にも使われた
エヌビディア	米国	Tesla V100	2017年5月	クラウド向けGPU。スパコンにも対応
アップル	米国	A11 Bionic	2017年9月	「iPhoneX」の顔認証に利用
イマジネーションテクノロジーズ	英国	PowerVR 2NX NNA	2017年9月	端末向け推論用チップのIP(設計情報)
アーム	英国	Arm ML	2018年2月	学習用チップのIP
デジタルメディアプロフェッショナル	日本	ZIA DV500	2018年4月	端末向け推論用チップのIP
ルネサスエレクトロニクス	日本	RZ/A2M	2018年10月	端末向け推論用チップ
アマゾン	米国	AWS Inferentia	2018年11月	自社のクラウド向け推論用チップ
プリファードネットワークス	日本	MN-Core	2018年12月	自社サーバー向けの学習用チップ
フェイスブック	米国	開発中	2019年2月	音声認識用に自社開発
インテル	米国	Spring Crest	2019年8月	米ナバーナ・システムズの買収で実現
ファーウェイ	中国	Ascend910	2019年8月	クラウド向け学習用チップ
セブラス	米国	Wafer Scale Engine	2019年8月	米ベンチャー発の世界最大級チップ
ファーウェイ	中国	Kirin 990 5G	2019年9月	5G対応のスマホ向けの推論用チップ
アリババ	中国	含光800	2019年9月	オンラインモールの画像検索に使用
グラフィコア	英国	IPU	2019年11月	マイクロソフトのクラウドで利用

(注) 主なAIチップを発表年月順に挙げた。他にも多くあり、すべてのチップを挙げているわけではない。(出所)筆者作成