（一般財団法人日中経済協会 仮訳）

第 3 回中国国際サプライチェーン促進博覧会
ジェンスン・フアン NVIDIA 創業者/CEO 開幕式スピーチ

※青字部分は中国語で発言

初めて中国国際サプライチェーン博覧会に出席します。中国のサプライチェーンはまさに奇跡的であり、私にとっても今回が初めての経験です。ここに来られて本当に嬉しく思います。また、これが初めて NVIDIA を中国の巨大なサプライチェーン、そしてグローバルなサプライチェーンの皆さまにご紹介できる機会でもあります。

さらに、任会長のご要望により、中国語でスピーチをするのも今回が初めてです。私はアメリカで育ち、その過程で中国語を学びました。そのためとても緊張していますが、できる限り頑張ります。尊敬する何副総理、ご来賓、ご友人の皆様、おはようございます。今回、中国に来ることができて非常にうれしく思います。サプライチェーン促進博覧会への参加は初めてです。博覧会の規模は大きく、雰囲気も非常に熱烈であり、中国がイノベーションを充分にサポートし、また、共に繁栄する未来を築くことにも取り組んでいることを体現しています。この後のスピーチは英語でお話ししたいと思います。皆さんをこれ以上苦しめないためにも。

さて、今回が初めての参加なので、まずは NVIDIA について、そして私たちが今日創り出している世界や産業についてご紹介します。

1993 年、NVIDIA は PC 向け 3D グラフィックスを開発しゲーミングを革新したいという大きな夢を持った、まだ小さなスタートアップとして創業しました。PC ゲーム産業という、世界最大級の技術とエンターテインメント産業を創り出すことができ、その過程では中国のテンセントや NetEase、miHoYo、Game Science といったパイオニアの皆様とも共に歩んできました。

1999 年、今から 20 年以上前になりますが、私たちは GPU、すなわち世界初のプログラム可能なグラフィックスプロセッサを生み出し、「アクセラレーテッド・コンピューティング」と呼ばれる新たなコンピューティングの扉を開きました。2006 年には CUDA を発表し、GPU を汎用の計算エンジンに転換し、AI 時代の基盤を築きました。

そして 10 年ほど前、AlexNet の登場とともに NVIDIA の GPU は AI の「ビッグバン」を引き起こしました。それまでソフトウェアは人がコーディングして CPU で動かしていましたが、今では AI がデータから学習し GPU で動作しています。人間が書いたロジックから機械が学習した知性へのこの大転換は、半導体とコンピューター業界を根本から刷新しつつあります。

2016 年には DGX Prime、世界初の AI スーパーコンピューターを発表し、サンフランシスコの小さな無名スタートアップに最初の 1 台を直接届けました。その後、Kepler アーキテクチャから最新の Blackwell アーキテクチャに至るまで、NVIDIA はチップ、システム、ネットワーク、アルゴリズムの面で AI コンピューティングを何十万倍も高速化してきました。

NVIDIA はグローバルな AI エコシステムを支える計算プラットフォームであり、AI は今や科学、医療、エネルギー、運輸、物流まであらゆる業界を変革しています。中国の著名な AI プラットフォーム――テンセントの WeChat、アリババのタオバオ、バイトダンスなども、その推進力は AI

です。また、シャオミの自動運転車やスマートフォン、百度の AI 検索、美団の便利な配達サービス、200 ヵ国以上で医療イメージ診断に使われている InferVision など、AI はあらゆるところに活用されています。

この急速なイノベーションを支えているのは中国の研究者、開発者、起業家です。150 万人以上の中国人開発者が NVIDIA の技術を使い、彼らのイノベーションを形にしています。中国発の Deep Seek、Alibaba、Tencent、MiniMax、百度の Ernie などのモデルは、世界に AI 開発を促しました。中国のオープンソース AI は、すべての国・業界が AI 革命に参加できる国際的進展の触媒となっています。

オープンソースは AI の安全性を担保し、国際的な協力や標準化、ベンチマーク、セーフガード（安全基準）の基礎でもあります。今や AI は電気やインターネットと同じように社会インフラとなっていますし、サプライチェーンの在り方も大きく変出しています。中国では何百ものプロジェクトが NVIDIA Omniverse 上でデジタルツインをシミュレーションし、工場や倉庫の設計・最適化を行っています。ロボットも Omniverse の仮想世界で訓練され、実際の人間と安全に共に働けるよう備えています。

次世代の AI は、物理世界を理解し、推論し、作業を実行できるロボティクスシステムです。今後 10 年以内に、工場は AI とソフトウェアによって操縦され、ロボットが人と並んで働くようになるでしょう。AI はあらゆる産業、企業、製品、サービスの中核となるでしょう。AI は新たな産業革命を引き起こし、中国の優れたサプライチェーンエコシステムに新たな成長機会をもたらすことでしょう。

NVIDIA は、長年のパートナーや多くの新しい友人たちと共に手を携え、AI 時代において繁栄した未来をともに築いていきます。謝謝大家。