

パブリックブロックチェーン

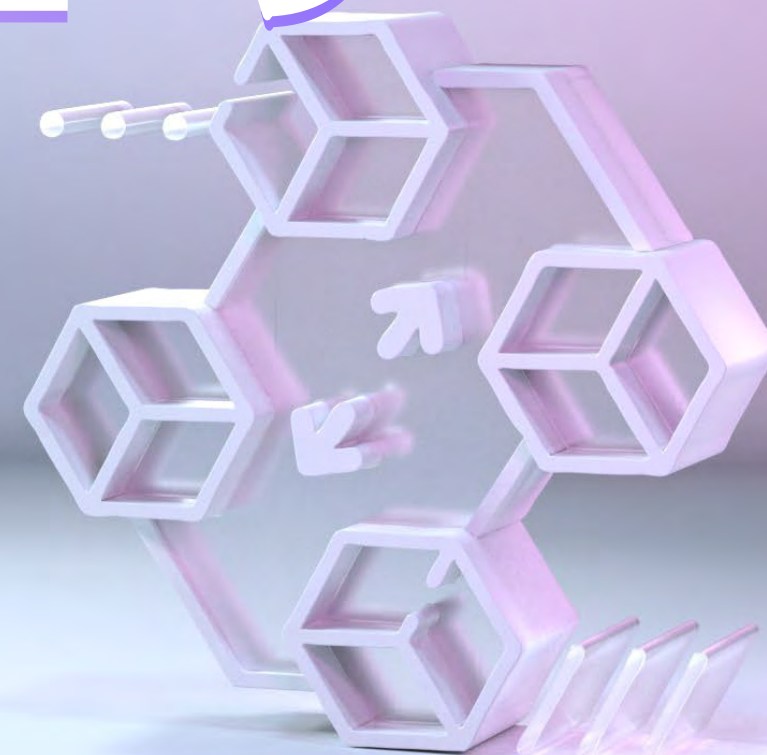
融合がもたらす革命

リサーチ担当者: Yassine Elmandjra、Frank Downing (ARKアナリスト)、
Nishita Jain (ARKリサーチアソシエート)

パブリックブロックチェーンは、通貨、金融、インターネットにまたがる新しい融合の形を実現しています。ブロックチェーン技術はオープンソースソフトウェアを利用して機関を分散化することで、中央集権的な当局に依存する必要性を最小限に抑えます。

ARKでは、ビットコインこそパブリックブロックチェーンの最も大規模かつ重要な応用例であり、「自己主権型」デジタルマネーの基盤を成すものだと考えます。ビットコインの protocol はまた、金融(分散型金融: DeFi)革命とインターネット(Web3)革命という2つの革命をもたらしています。

上記の予測は、限定的なものであり、その信頼性を保証するものではありません。
投資助言を提供するものでも、特定の銘柄や暗号通貨の売買や保有を推奨するものでもなく、説明のみを目的としたものです。





パブリックブロックチェーンは政府などの管理機関に依存する必要性を最小化

パブリック(公開型)ブロックチェーンは「信頼」を分散化させ、政府などの管理機関に依存する仕組みを分散型のオープンソース・ソフトウェアに置き換えるものです。この仕組みを初めて本格的に導入したのが、自己主権型のデジタルマネーである「ビットコイン」です。中央集権型の機関は金融システムの機能を調整する必要がありますが、ビットコインは単一の分散型機関として機能します。ビットコインの運営ルールは、会計士、規制当局、政府に依存することなく、同業者で構成されるグローバルネットワークで運営されています。



注: 上記の企業は、それぞれの業種における「有名企業」を例として使用しています。

上記の予測は、限定的なものであり、その信頼性を保証するものではありません。投資助言を提供するものでも、特定の銘柄や暗号通貨の売買や保有を推奨するものでもなく、説明のみを目的としたものです。

出所: ARK Investment Management LLC, 2021



パブリックブロックチェーンのユニークな特徴

パブリックブロックチェーンのインフラは、政府などに依存する必要性を最小限に抑え、新しい形の経済の仕組みを融合したバックボーン(かなめ)として機能します。「分散型」「公開型」「自由参加型」といったパブリックブロックチェーンの特徴は、他の利点とともに融合にかかるコストを低減することができます。

従来のインフラ		パブリックブロックチェーンのインフラ	
中央集権型	政府などの管理機関がネットワーク活動に関与	分散型	分散化されたコンピュータノードがネットワーク活動の媒体
クローズドソース	ネットワークのルールは、企業、プラットフォーム、規制当局の裁量で秘密裏に決定される	オープンソース	ネットワークのルールはオープンかつ監査可能で、ユーザーやステークホルダーが協調作業を担う
企業主導型	企業が協業の調整役を担い、ネットワーク参加者を排除することも多い	ユーザー主導型	ネットワーク参加者は、公正なチェック・アンド・バランスを通じて、協業体制を促進
許可型	各国政府等の規制により、プラットフォームへのアクセスが管理されている	自由参加型	インターネットに接続できる環境であれば、誰でも参加し、イノベーションを起こすことが可能

上記の予測は、限定的なものであり、その信頼性を保証するものではありません。投資助言を提供するものでも、特定の銘柄や暗号通貨の売買や保有を推奨するものでもなく、説明のみを目的としたものです。

出所: ARK Investment Management LLC, 2021

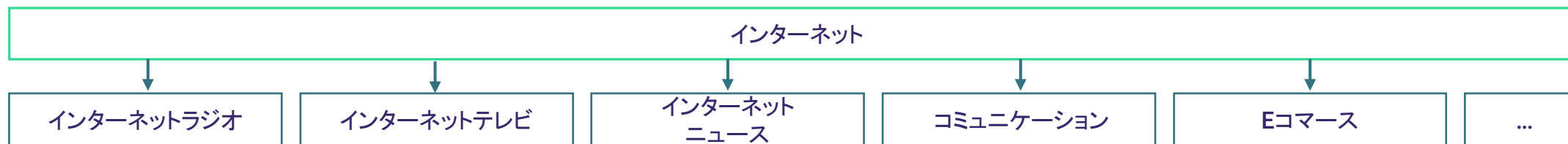


パブリックブロックチェーンは、あらゆる伝統的な資産クラスに変革をもたらす

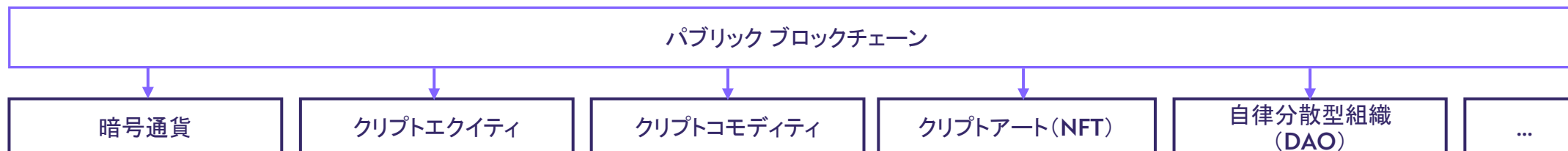
かつて投資家は、インターネットは複数ある新しいチャンネルの1つだとみなしていました。



現在、インターネットはすべての チャンネルを円滑に促進する役割を担っています。



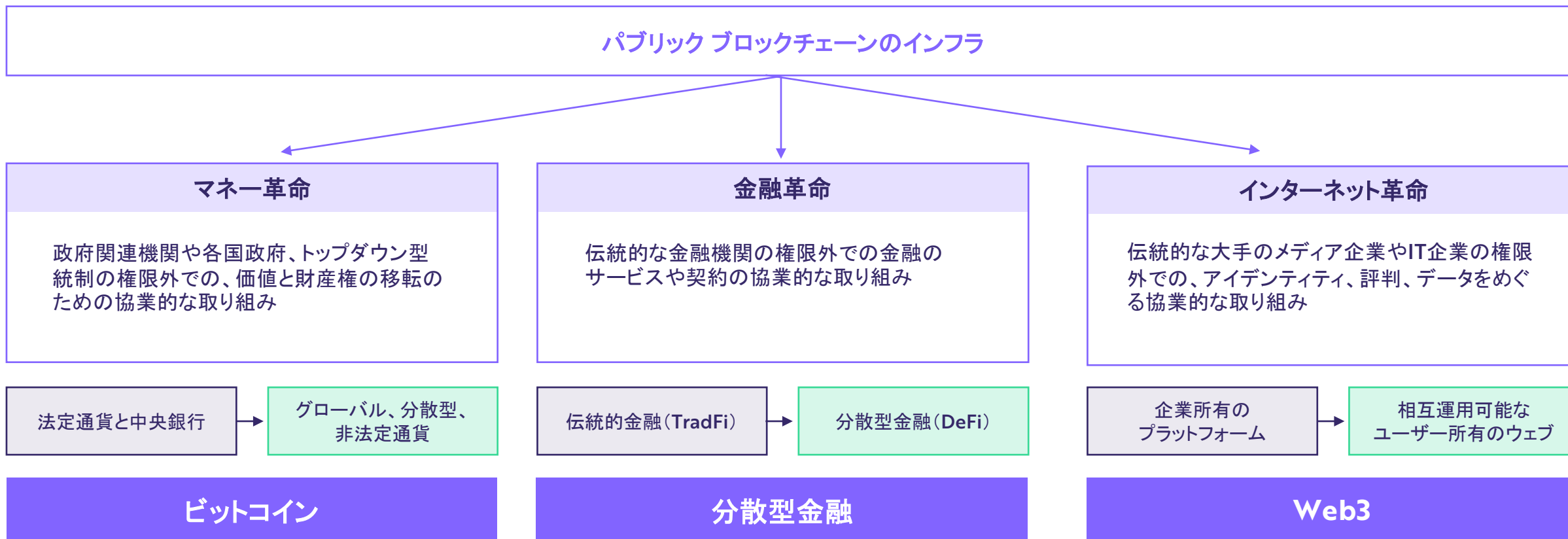
同様に、パブリックブロックチェーン上で発行される暗号資産は、すべての 資産クラスに影響を及ぼす可能性があります。インターネットが情報をオンライン上のパケット(分割されたデータ)に変換させたように、パブリックブロックチェーンはすべての資産をオンチェーン上の取引に変換する可能性があるのです。





パブリックブロックチェーンは複数の革命を巻き起こしている

ARKは、パブリックブロックチェーンインフラを最も大規模に変革したのがビットコインの Protokol だと考えます。マネー革命に加え、パブリックブロックチェーンは金融革命やインターネット革命の起爆剤にもなっています。



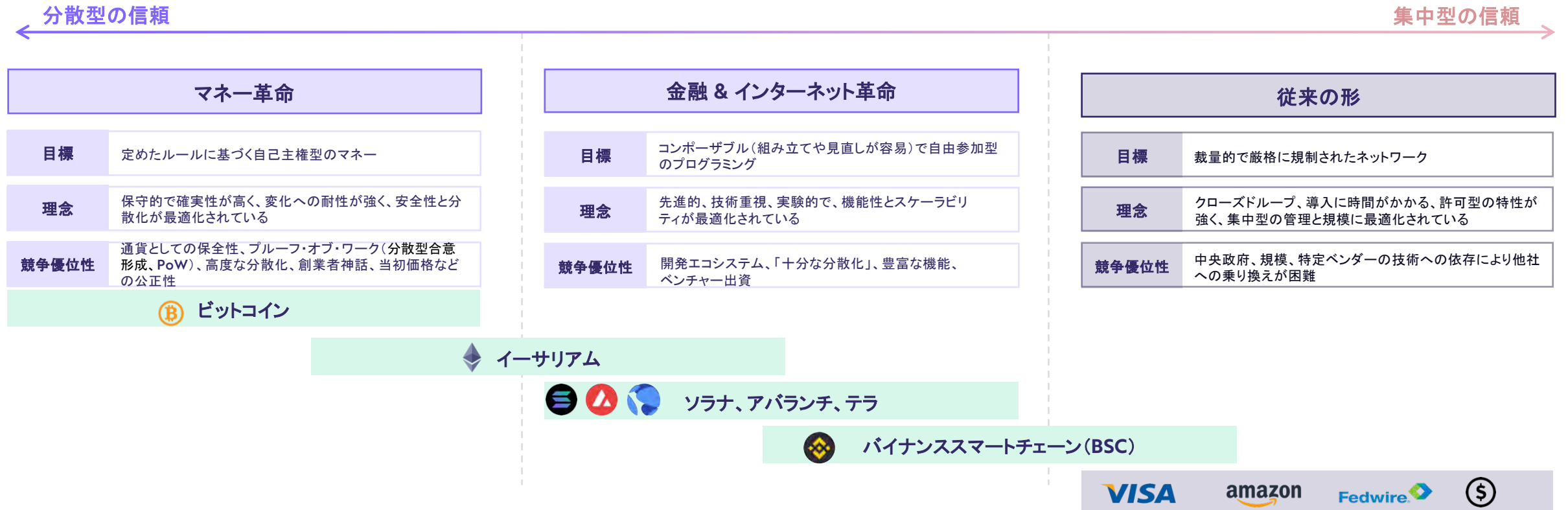
上記の予測は、限定的なものであり、その信頼性を保証するものではありません。投資助言を提供するものでも、特定の銘柄や暗号通貨の売買や保有を推奨するものでもなく、説明のみを目的としたものです。

出所: ARK Investment Management LLC, 2021



それぞれの革命には異なるレベルの「信頼」が必要

ARKでは、「マネー革命」には通貨当局が承認する見通し、最大限の分散化、そして保守性が必要だと考えます。また、「金融革命」と「インターネット革命」でスケーラビリティ(拡張性)、利便性、イノベーションを実現するには、ある程度の不都合は仕方ないと考えます。競合する各ブロックチェーンは、政府などの管理機関に対する過剰な信頼は、従来の形に逆戻りする危険性をはらんでいることを認識すべきと考えます。



注: 上記は、それぞれの業界における「有名企業」を例として使用しています。
投資助言を提供するものでも、特定の銘柄や暗号通貨の売買や保有を推奨するものでもなく、説明のみを目的としたものです。
出所: ARK Investment Management LLC., 2021