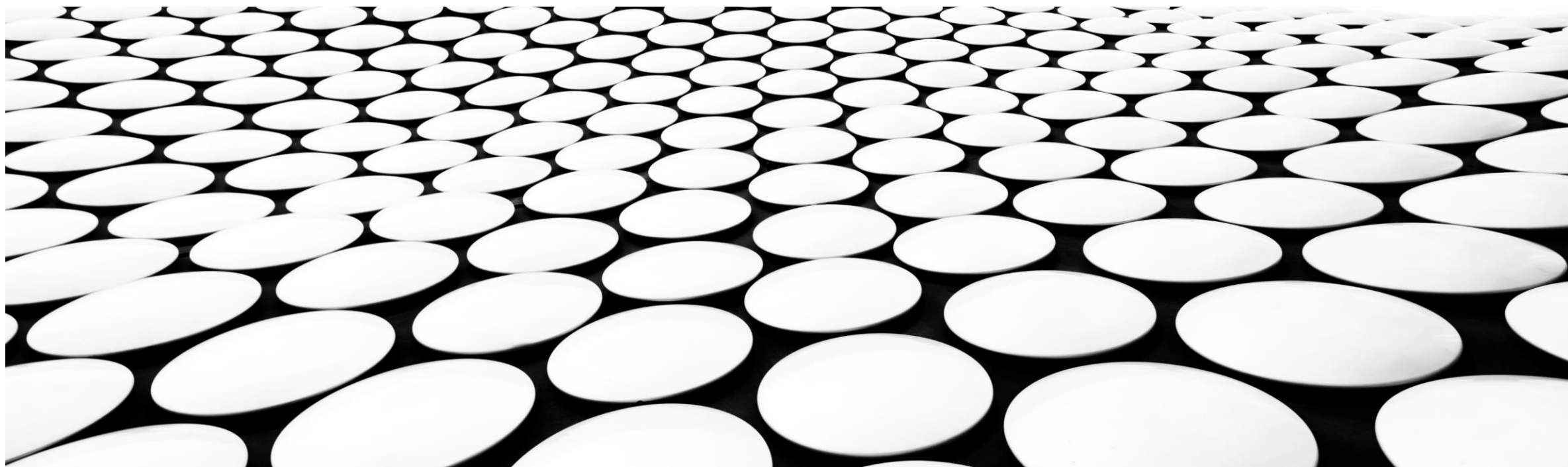


---

# デジタル講座

WEB3.0 編



# 概要

## 【DXの定義】

業務の改善を行うのは社員の仕事、これはIT化  
業務そのものをなくしていくのは経営者の仕事、これがDX化  
本当の意味でのDXは経営層しか出来ない。

今から30年以上の昔話から

**「ITの浸透が、人々の生活をあらゆる面でより良い方向に変化させる」**

デジタル機器の登場で紙（アナログ）からデータ（デジタル）に変革これがまさにDXの本質になります。

ではなぜ今新たに「DX」と騒がれているか？

極論から言いますと「アナログ➡デジタル」の進化で止まってしまった。

## Web 3 とはなんぞや

### ➤ Web1.0 とは

インターネットの創世記（始まりの時期）をイメージしていただければ良いと思います。主に企業が積極的にhtml言語を駆使してHPを作成した時代です。ネットサーフィンと言われた、いわゆる参照がメインのインターネット時代を総称してWeb1.0と定義しています。  
双方向通信と言うよりも一方通行（リードオンリー）の事を指しています。

### ➤ Web2.0 とは

SNSを見ればイメージしやすいです。Web1.0が一方通行の参照がメインの時代から、情報発信の時代になったというのが「Web2.0」です。ユーザーがより自由にインターネットを使えるようになり情報の発信者と閲覧者の双方向なコミュニケーションが可能になった時代と言えます。

インターネットの歴史から見て「Web1.0（一方通行）」「Web2.0（双方向）」で完結でしょう・・・  
と思う中、次の課題が見つかってきました。

## ➤ Web3.0 とは

権力分散型の Web3 (Web3.0)

新たな言葉「権力分散型」が出てきましたが、要約するとGAFAM (Google、Amazon、Facebook\*meta、Apple、Microsoft) などに独占されている権力を個人側に分散して管理して行きましようと言う概念です。

## ➤ 「権力分散型」の分散管理を行う技術が「ブロックチェーン」

ブロックチェーンとは、暗号技術を使ってリンクされたブロックと呼ばれるレコードの増大するリストである。各ブロックには、前のブロックの暗号化ハッシュ、タイムスタンプ、トランザクションデータ (一般的にはマークルツリーで表される) が含まれている。

Wikipedia

シンプルに「権力分散型」の分散管理を行う技術が「ブロックチェーン技術」です。

ここで終わりにしても良いのですが、実は「ブロックチェーン技術」は単に裏で動く技術で「Web3 (Web3.0)」をつかさどる製品やサービスでは無いと言う事です。

そこで、現時点で考えられる製品やサービスが

ビットコイン や イーサリアム などの暗号通貨、NFT、DOA、メタバースなどに繋がります。

## ➤ 参考内容

<https://commstep.com/web3/>

<https://commstep.com/web3dao/>