



# web3 Hackathon

## コミュニティ放送DAOチーム

※主に放送関連業務関係者の集まりでweb3やDAOを勉強中のチームです。

2023/3/10 営電株 佐藤総一作成

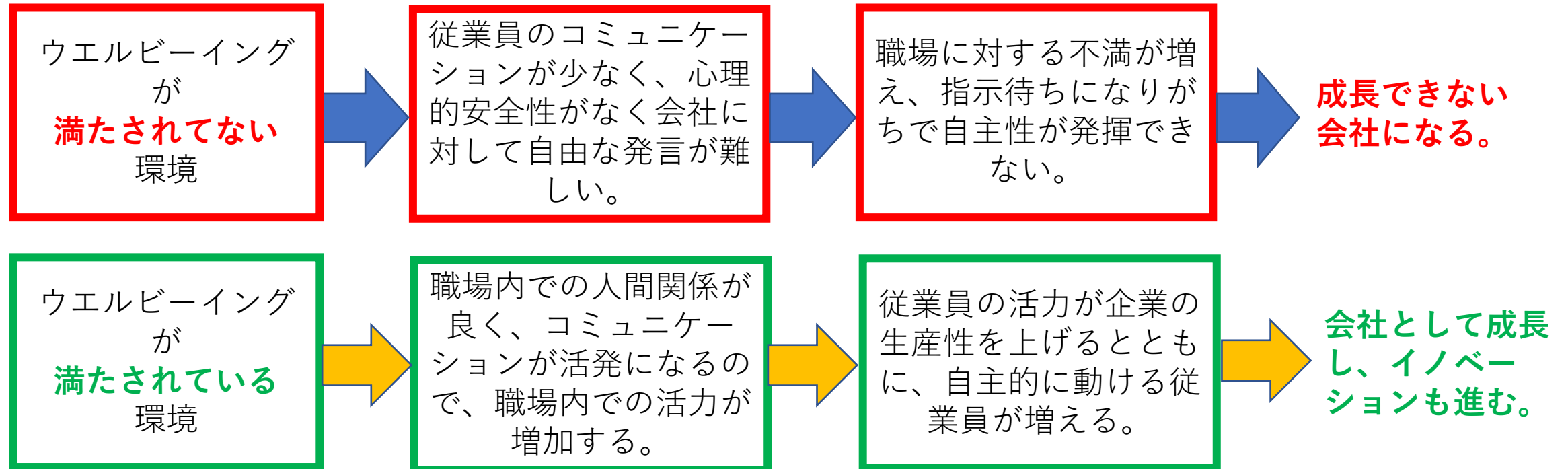
社員の**ウェルビーイング**の向上となるような  
DAO支援ツールとして、  
“**無償の愛**”という名前のツールを開発。

※理由なく（見返り無く）感謝のメッセージを出し思いやりを持つことによる無償の愛。

※メッセージを送り合うのは基本無料（ガス代等除く）。

# なぜウェルビーイングなのか？

今回のテーマは“DAO支援ツール（メンバーの自立を促進）”となっている。私たちはメンバーが自立して動けるような環境としてウェルビーイングの取組が必要なのではと考えそれを支援するためのツールを考えてみた。



# DAO支援ツール“無償の愛”

ゲーム感覚で愛のこもったメッセージを送り合うツール。

※普段恥ずかしいような声かけもゲーム感覚であれば可能に。

メッセージを送ると**愛トークン**（ポイント、双方に付与）がもらえ、メッセージを長い間受け取ってない人に送ると高い**愛トークン**がもらえる。

※チームメンバーへの思いやり。誰も取り残さないチームの育成。

一定期間において、多くの**愛トークン**を取得できた人が勝ち。

※あくまでゲームを盛り上げるための工夫。

# ブロックチェーンを利用する理由

## 改ざん不可

本人しかメッセージを書くことができず、書き込んだメッセージは変更できないため  
会社の都合等で変更されることは無く、データの信頼性が高い。

## オープン化

誰が誰宛てにどのようなメッセージを送ったかはオープンとなるため  
一定の倫理観を持ったメッセージを送ることができると考えられる。

## 新たな価値の創造

暗号資産がそうであるように、ブロックチェーン上に書かれたデータには（上手に利用することで）  
特別な価値が生じる（と信じている）。ブロックチェーンに書かれたすべてのデータが会社の資産。

# 本ツールの仕様と拡張性

## 本スマートコントラクト

※何もアクセス制限等は設けておらず、シンプルなプログラムとなっている。

### <関数>

- ・メッセージ書込
- ・メッセージ読込
- ・総メッセージ数読込
- ・アドレス毎総ポイント読込

### <ブロックチェーン上データ>

- ・お互いのアドレス
- ・メッセージの文字
- ・書き込んだ時間
- ・ポイント

本WEBアプリ

部署ごとのカスタマイズアプリ

外部向けアプリ

人事部門、管理職向けアプリ

※まずは標準的なアプリを利用することで、ブロックチェーンを理解したり使いどころが分かってくるのでは。

※同じスマートコントラクトにアクセスする仕様であれば部署毎にカスタマイズは自由でデータも共有できる。

※アドレスに制限は設けていないので、パブリックチェーン上にデプロイすれば外部の取引先ともメッセージのやり取りが可能。

※AI等を利用して活動状況を見ることにより、各個人へのアドバイスが可能かもしれない。