

最先端デジタルテクノロジーで未来をつくる！

オープンイノベーション組織

【デジタル アメーバ】

をつくります

～組織の枠をこえた「仲間」を募集します～

令和5年11月

経済産業省 中国経済産業局
地域経済部 製造・情報産業課



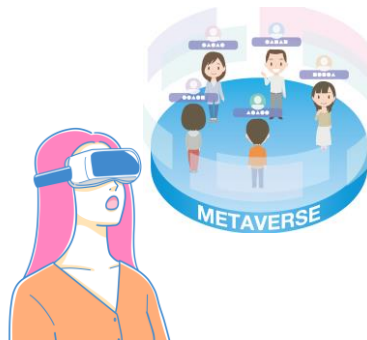
最先端テクノロジーを用いて、未来をつくるために

- 経済産業省 中国経済産業局では、**地域、組織の枠を超え**、最先端デジタルテクノロジーを用いて、①**地域課題**及び②**ビジネス課題の解決**を図っていきます。
- 例えば、**AI、メタバース、Web3.0、Beyond 5G**、（将来的には、量子コンピューター等）といった最先端デジタルテクノロジーを活用した経済社会のモデル創出を目指します。

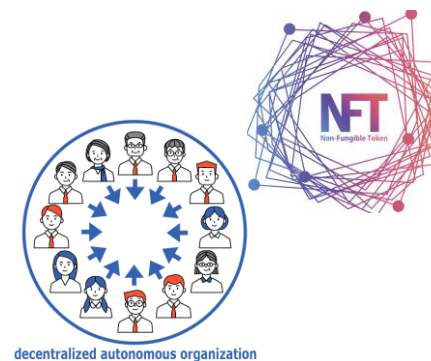
AI



メタバース・XR



Web3.0



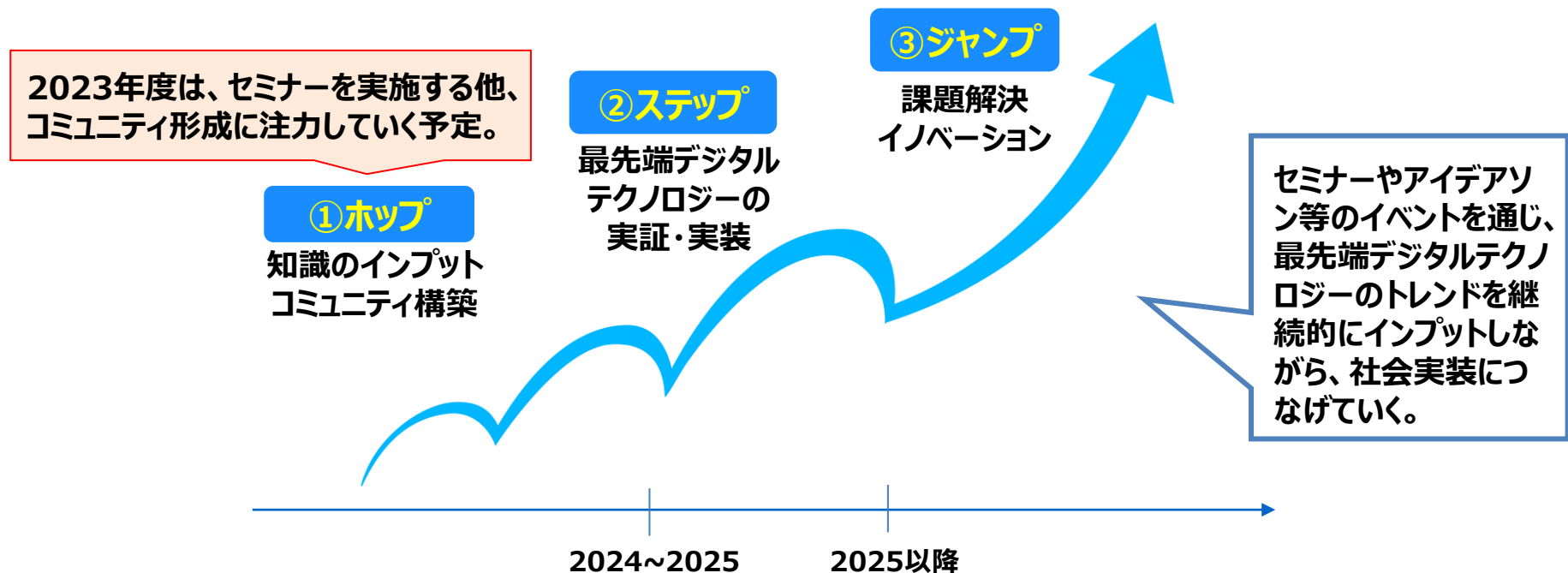
Beyond 5G



など

イノベーションを起こすまでのロードマップ

- 最先端デジタルテクノロジーについては、最先端ゆえに、「活用事例がわからない」、「法整備がされていない」、「マーケットが未成熟」、「最先端テクノロジーを持つ企業との繋がりが無い」などがあり、**社会実装（使う側の意識醸成・市場形成等）の後押しが必要**という側面もあります。
- こうした背景を踏まえ、常に業界の**最先端のトレンドを捉え、地域全体で知見や人脈等を蓄積し**、最先端デジタルテクノロジーの社会実装が可能となったタイミングで**イノベーションを生み出しやすい環境を整えていきます**。



活動例

参画者のニーズ

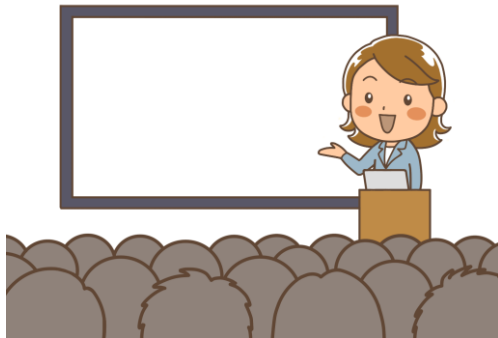
最先端デジタルテクノロジーに関するセミナー情報、動向を知りたい

中国地域でセミナーを行う場を作って欲しい

補助金情報が欲しい

情報収集

情報発信



中国地域、首都圏等のプレイヤーと「顔の見える関係」を構築したい

チームを作りたい

ユーザー側にサービスを使ってもらいブラッシュアップしたい

試しにサービスを使ってみたい

ネットワーキング

ビジネスパートナー構築



最先端テクノロジーを用いたDXを行いたい or サポートしてほしい

最先端テクノロジーを用いて地域課題を解決したい or 解決してほしい

中国地域に最先端テクノロジー関連のサービスを広げたい

DX・販路開拓



こうした取り組みを「デジタルアメーバ」がサポートします

オープンイノベーション組織 「デジタル アメーバ」の構築

- この地域から最先端デジタルテクノロジー等を活用して未来をつくるための「仲間」を集めたオープンイノベーション組織「デジタルアメーバ」により様々な地域課題・ビジネス課題を解決していきます。

※テック サポーター：最先端テクノロジー等をもつ者・企業等

※サポーター：最先端テクノロジーを持たないが、地域のデジタル化を支援してくれる者・企業等

※一般会員：最先端テクノロジーについての情報収集目的 のいずれの場合でも加入いただけます。

- 地域等の課題とそれを解決できる者をマッチングし、課題解決を支援します。

「デジタルアメーバ」による課題解決方法

【課題をもつ者】

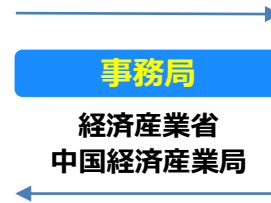


課題

地域課題 ビジネス課題
社会課題



【デジタルアメーバ（課題解決できる組織）】



事務局

経済産業省
中国経済産業局



入会

テック サポーター



入会

サポーター



入会

一般会員
(情報収集目的)



各種課題とそれを解決できる者のマッチング方法

- 年に数回、地域課題、ビジネス課題を募集します。
- 上記課題に対して、解決方法を持っている「テックサポーター」、「サポーター」とマッチングの場を提供。
- これと並行して、定期的にセミナーやイベントを行い、知識のインプット及びビジネスマッチング、コミュニティ形成を支援いたします。

方法（イメージ）

地域課題、
ビジネス課題の掲載



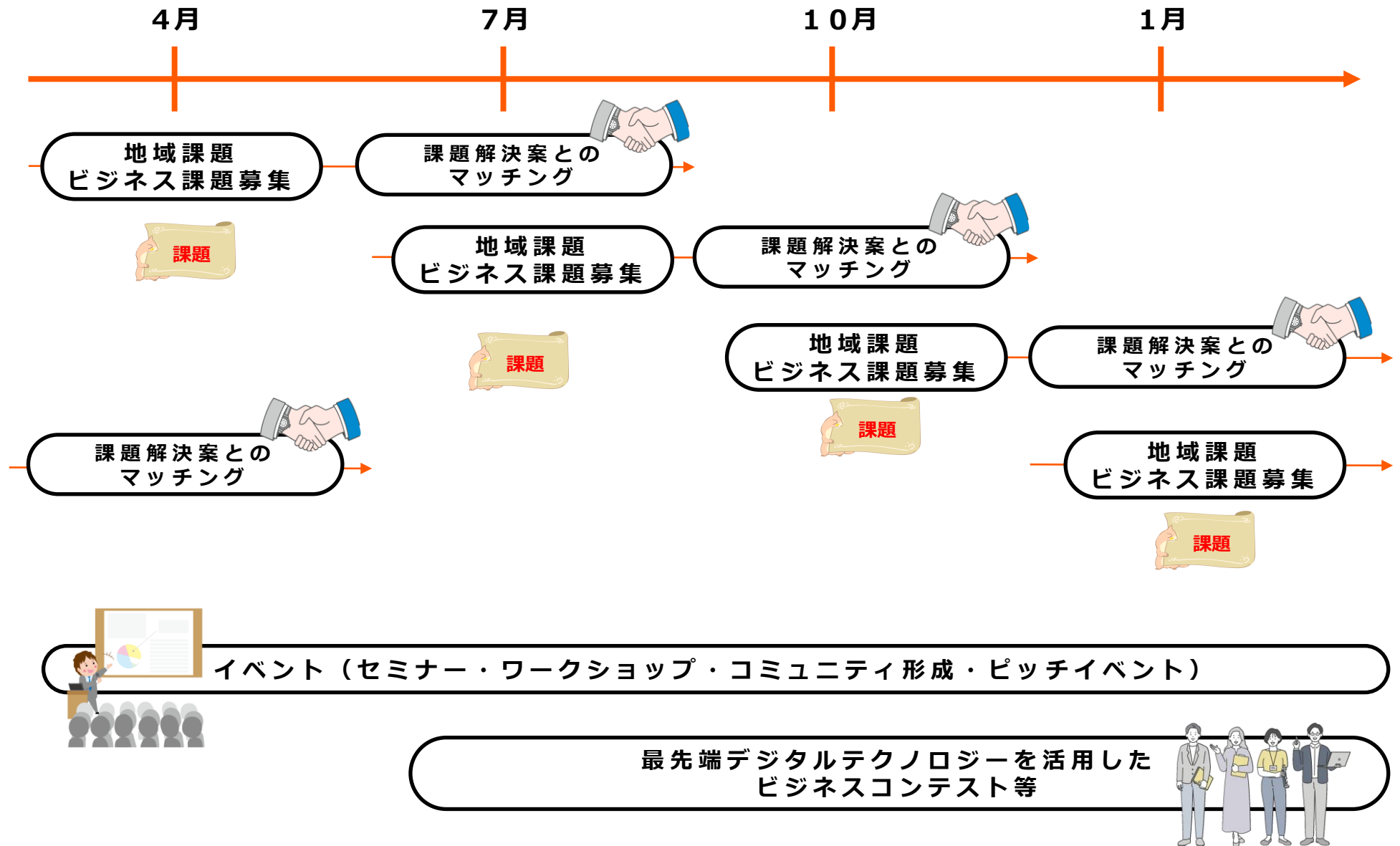
経済産業省中国経済産業局HP（マッチングサイト）



デジタルアミーバの
「テックサポーター」、
「サポーター」が解決



年間スケジュールイメージ



「デジタル アメーバ」の「入会」の方法と課題の提出方法

- どの地域からでも、誰でも（法人・個人事業主・学生・企業に属する方等）参加が可能です。
※必ずしも、最先端テクノロジーを有する者に限りません。（自治体・支援機関も「サポーター」、「一般会員」としての参加が可能。）
- 参加に係る会費等は不要です。
- 経済産業省 中国経済産業局HPに記載の「入会申込書」を当局に提出してください。
※入会された方には、メルマガ等で定期的に情報発信いたします。
- 地域課題・ビジネス上の課題を最先端テクノロジーで解決したい方やこうした技術を持つ者とのマッチング希望の場合は、「課題申請書・マッチング希望用紙」に記載の上、当局に提出してください。
- 事務局は中国経済産業局が担い、本活動に係る関係者の行動指針及び個人情報保護に係るルール等は後日提示いたします。

■当局HP

<https://www.chugoku.meti.go.jp/seisaku/tiiki/it-digitalkanren.html>

こちらから、「デジタルアメーバ」への「入会申込書」及び「課題申請書・マッチング希望用紙」をDLできます。



■提出先

経済産業省中国経済産業局 地域経済部 製造・情報産業課

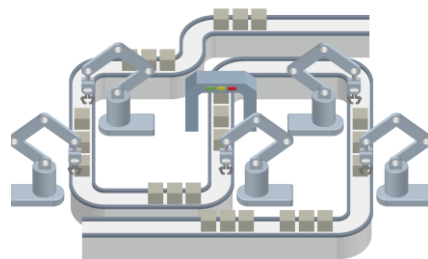
Email: bz1-digital-group@meti.go.jp

TEL: 082-224-5630

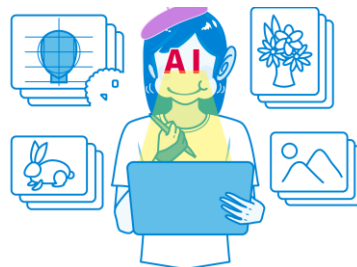
想定される支援例（AIを用いたDX、業務効率化）

➤ 例えば、以下のようなAI活用事例の創出を後押しします。

不良品検知、品質保証



創作



文章や画像の検知・OCR



経理の合理化



人事管理



スマート農業



想定される支援例（メタバース・XR等を用いたDX・地域活性化）

➤ 例えば、以下のようなメタバース、XR等の活用事例の創出を後押しします。

観光



社員教育



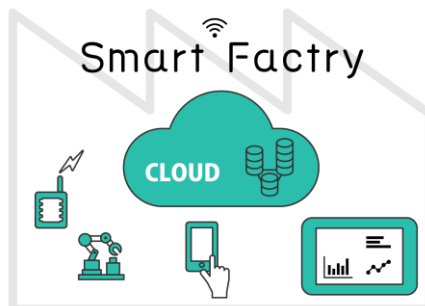
遠隔医療・ヘルスケア



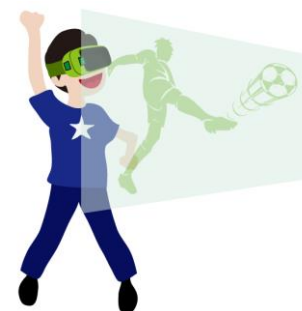
ゲーム



産業用メタバース



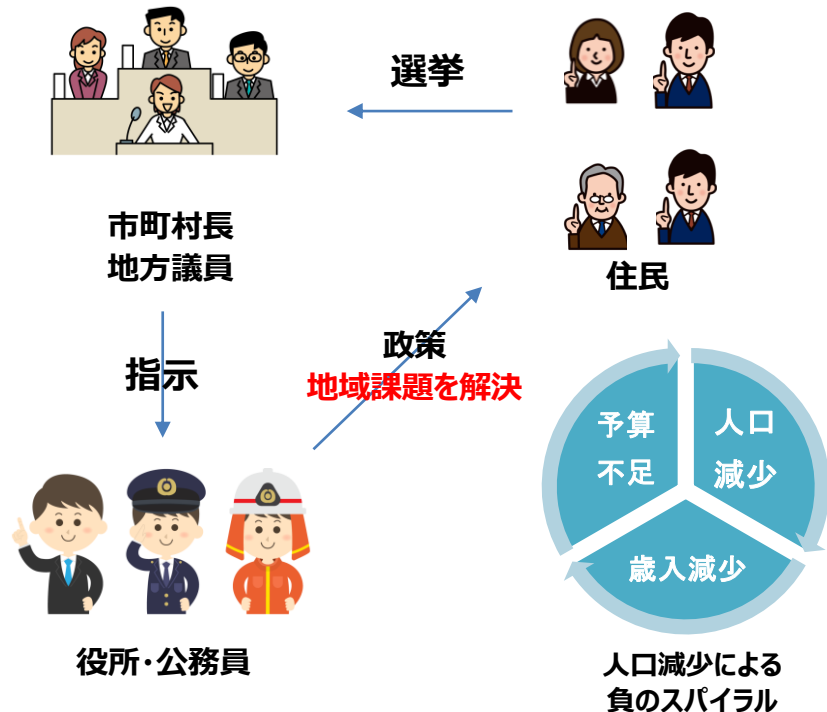
eスポーツ



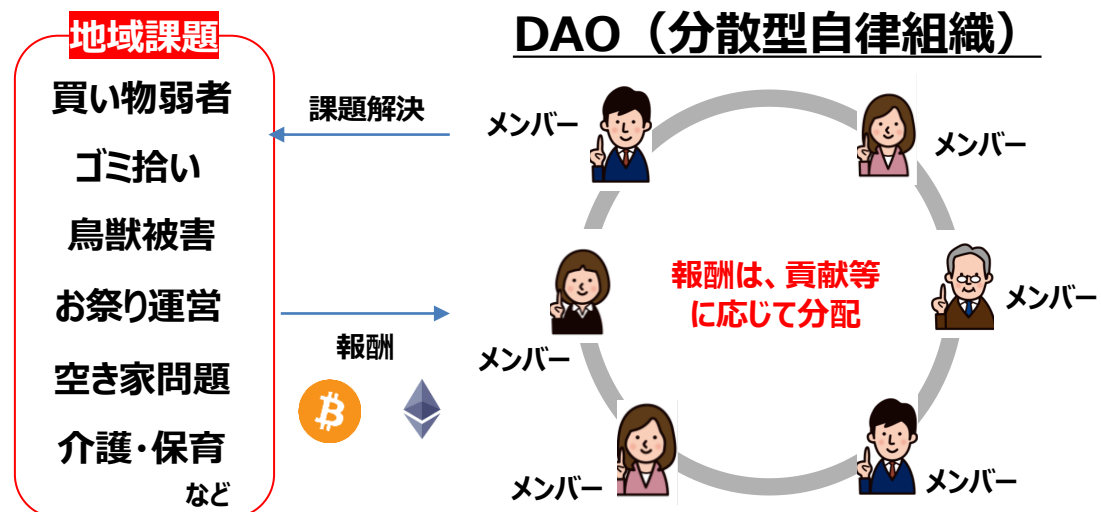
想定される支援例（Web3.0/DAO（分散型自律組織）を用いた地域活性化）

- 経済的インセンティブがあることでDAOのメンバーによる地域活性化への積極的な参加がある。
※ブロックチェーン技術により、個人の貢献度合い等が改ざんされない形で残り、貢献者等には自動的に暗号資産等が報酬として支払われる仕組み。
- DAOに集まる人材（関係人口含む。）やアイデアで、地域課題解決を目指すモデル。
- 地域住民同士のコミュニケーションの活性化及び住民サービスの向上が図られる。

現在の地方自治



DAOによる地域活性化

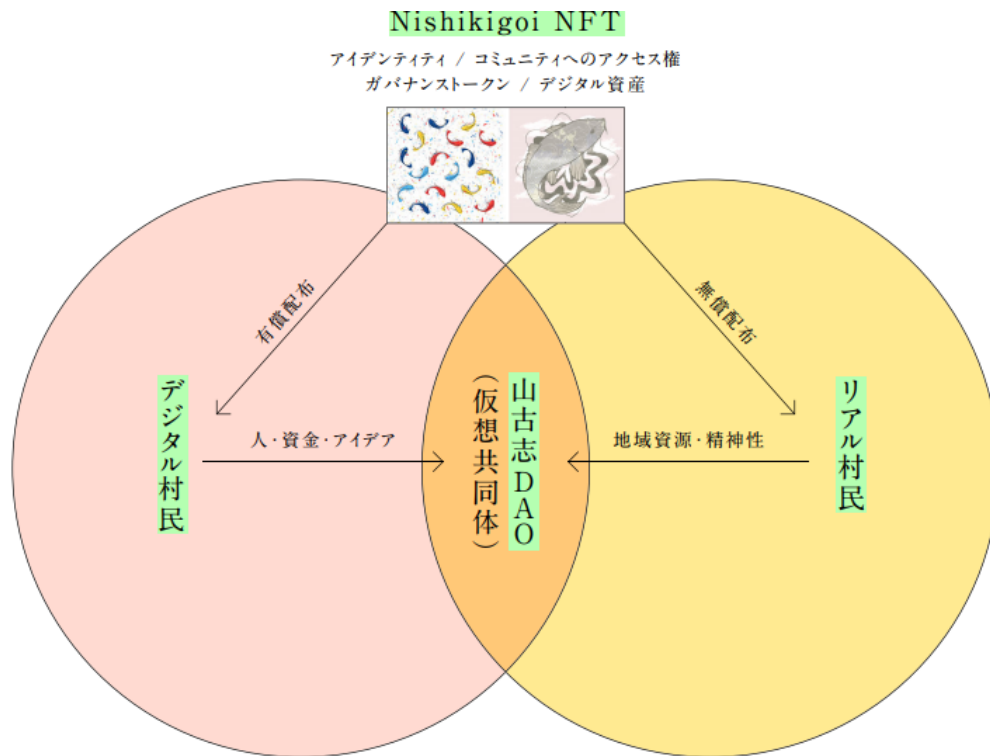


たくさん貢献した人には、暗号資産という「信用ポイント」が蓄積される。

→例）信用ポイントが貯まると、市長と対談できる、名誉市民になれる、自分の銅像が建つ、税金や水道料金が安くなるなどの特典を得ることができるなどのインセンティブ設計が重要となる。

想定される支援例（Web3.0/NFTを用いた地域活性化） 新潟県 旧山古志村

- 山古志村の「Nishikigoi NFT」を購入した「デジタル村民」が関係人口となりDAOを形成し、住民自治に間接的に関与しながら地域を盛り上げている。



自然資源や錦鯉、牛の角突きをはじめとする独自の文化を保持し続けるリアルと、物理的な制約をこえて無限に広がる仮想空間が組み合わせることによって、山古志DAO（仮想共同体）は形成される。NFTをツールとして採用することで、複数のユーティリティを包含しつつ、新しい関係性のデザインを可能としている。

「山古志デジタル村民」総選挙の開催

- ・第一弾売り上げの3割（約3ETH）をコミュニティ予算として拠出
- ・山古志活性に寄与するアイデアを公募し、デジタル村民による投票により実施プロジェクトを選定
- ・NFTがガバナンストークンとして機能

山古志デジタル村民 総選挙

デジタル村民による、山古志のための「アクションプラン」を募集

立候補（応募）資格
山古志デジタル村民

応募締め切り
2/18（金）

ディスカッション

投票
2/26（土）～28（月）

当選プランは、第1弾セール売上の約30%（約3ETH）を活動予算として付与
👉 票約1.5ETH×1 票約1ETH×1 票約0.75ETH×2

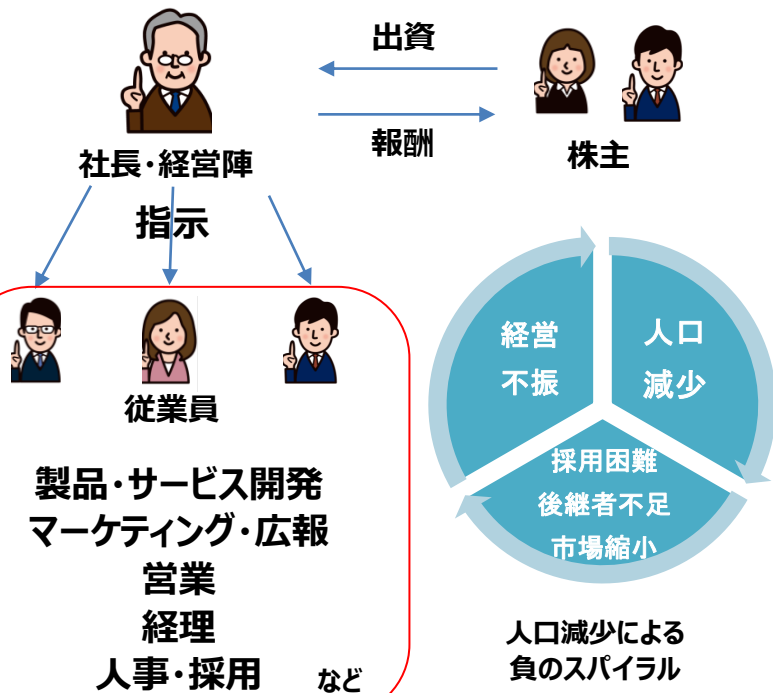
申し込み <https://forms.gle/nhgySJ7cRdfjkqze9>

- デジタル村民に一部の予算執行権限を付与
- 山古志住民・デジタル村民による投票

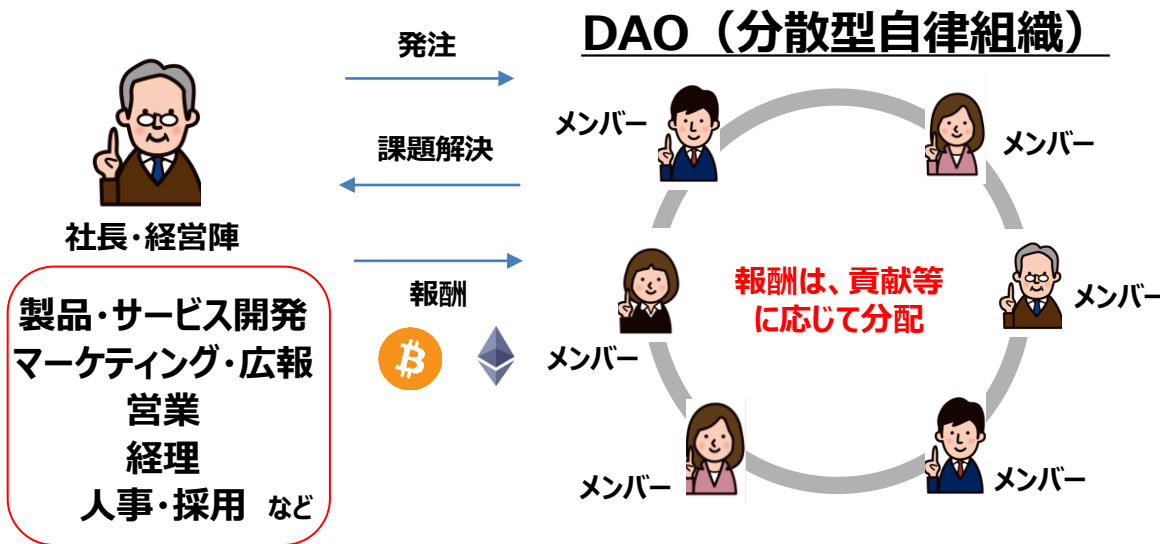
想定される支援例（Web3.0/DAO（分散型自律組織）を用いたビジネス）

- 会社の利益が株主に還元される株式会社という形態に対し、DAOの場合は、**貢献度合い等に応じてメンバーに利益が分配**される。
※ブロックチェーン技術により、個人の貢献度合い等が改ざんされない形で残り、貢献者には自動的に暗号資産等が報酬として支払われる仕組み。
- 人口減少により、人材の確保が困難になる時代においては、**DAOに仕事を「外注」**することが想定される。
- 働き方が多様になり、プロジェクトベースでの仕事が創出されるのであれば、**DAOの中で働くことを選択する者が出てくる**ことが想定される。

現在の会社の仕組み



DAOによるビジネスの仕組み



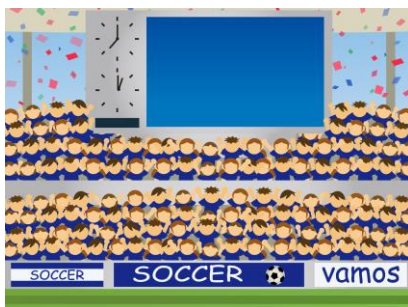
想定される支援例（Beyond 5Gを用いた地域活性化）

➤ 例えば、以下のようなBeyond5Gの活用事例の創出を後押しします。

エンタメ



スポーツ



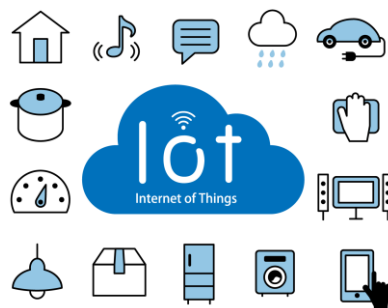
ドローン・無人搬送



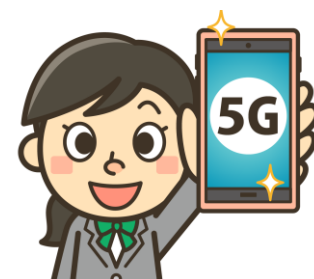
自動運転・MaaS



IoT



コミュニケーション



経済産業省中国経済産業局
製造・情報産業課

Email: bzl-digital-group@meti.go.jp

TEL: 082-224-5630