



AYA to Tokyo March 25, 2017



MEMO



AYA to Tokyo

自信をもって作っているから 生産プロセスを公開しました
March 25, 2017

デジタルランドスケープ時代のブロックチェーン活用法

ヒトにも，モノにも，そして生活コンテンツ（コト）にも ID が付与されるデジタルランドスケープ時代に，農業分野で進む価値感別のファン・コミュニティ形成とは

株式会社電通 / 一般社団法人ブロックチェーン推進協会（略称：BCCC）鈴木淳一

農業にファン形成を

ブロックチェーン技術： web2.0 + web3.0

権威者による一方的な
与信認定を信じたい



民の集合知に基づき
価値を見極めたい

高良 勉著

多彩な知識で
総合性を探究



未来社・2940円
／たから・べん 1940年玉城村（現南城市）生まれ。静岡大学理学部化学科卒。詩人・批評家。詩集「呼」で第7回山之口賞。85年沖縄タイムス芸術選賞。

通りへ出ると、鳳凰木の花が満開である。鳳花のデイゴは、影が薄くなつてしまひ、華麗な花のユイマルを羨むチヤンスは少なくなつた。しかし、デイゴはふてふてしい根っこを張つて、ヤチカシ(邪風)と闘ひ、季節を待っている。

咲かせ、数え切れない実をびっしりつけ、根を移して空間を広げていくカシニマル。風を導ける枝は、渦巻いて神々を導かせる。無数の神々の叢を求めて、花から花へ飛び回る著者の多才（彩）な博識には感嘆する。分厚別に細分化し、

今週の
平積み

リズムムベは鈴鈴するの必要を感じた。生嫌いだが、外からの武器に転ずる素直な思慮遣子には、若い世代ひのどと思ふとして提示した「マ」問の各分野を渡り歩き、研究の新分野を可能性をもっている。

第2部、琉球芸能立ちへの意志が、あまをかなせている。これは、安谷屋正義、山ら16人の、戦後間囀ちへのコメントで表してそこから好き嫌いの前のかんパスに入り、その感觸で対照、嘉瀬雄、比嘉嘉光、芸能批評でも電報らに第3部の比較イヌ、韓国、中国、ブラジルまで視野をしても著者の義理感広さには驚く。これ古琉球人の遣子に



web2.0

207

388

👍 4,891

11

421

B! ブックマーク

[ツイート](#)

 いいね！

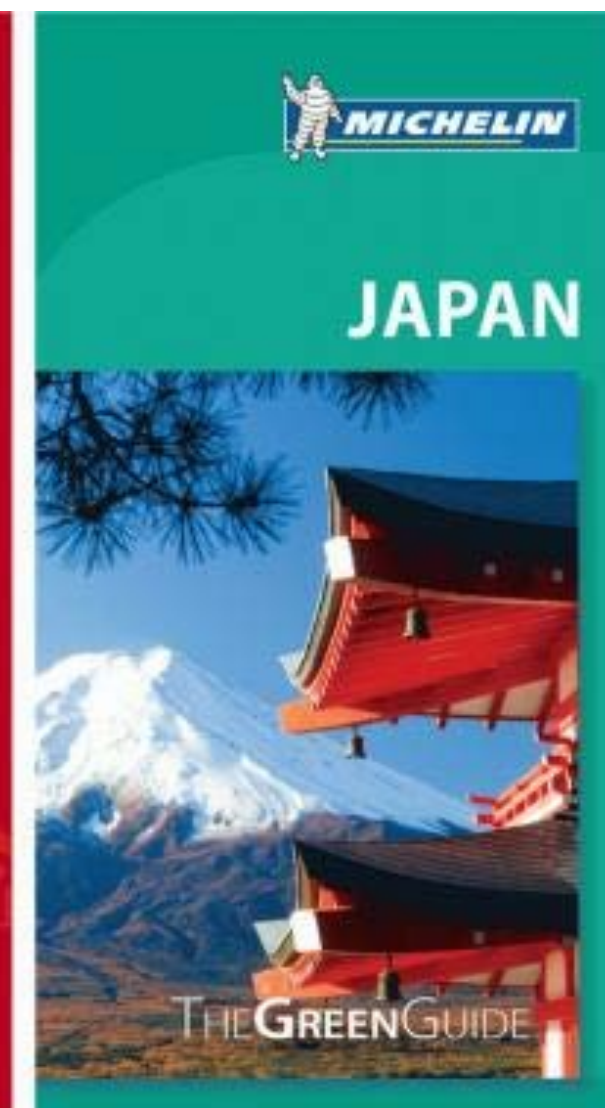
 $g+1$ 

魂振り：琉球文化・
高良 勉 ▽ (著)

★★★★☆ 95件のカス

単行本
¥ 3,024
✔プライム

amazon.co.jp



web2.0



 (111)さんの口コミ
男性・東京都

     **3.4** [料理]

使った金額(1人):  ￥1,000～￥

独り焼肉ランチで活力UP

2016年11月、ランチタイム訪問

麻布十番のお店には行ったことが
職場から近いのに、ここは初めて

web2.0：だれでも「インフルエンサー」に

264万 レシピ

離乳食 はちみつ

食パン 朝ごはん フレンチトースト

P レシピを絞り込む

↑ つくれぽ数

10人以上 100人以上

1000人以上

↑ 調理時間

5分以下 10分以下

20分以下 30分以下

新着順 P 人気順

離乳食 はちみつ のレシピ 14

離乳食後期に！

重曹を使わずに卵のカロ
ン加工のフライパン

材料：米粉、豆乳(牛乳)
リゴ糖(砂糖やハチミツ)、



2016年07月14日更新

外食のアレルギー (3)

hakase

でアレルギーが起きるの？「蕁麻疹やかゆみ」と「嘔吐や下痢」の症状は注意！検査方法の種類を徹底解説！

Share Tweet B! Hatebu 3,384 views お気に入り 0

目次

1 一人暮らし 食べ物11選

2 "糖質の少ない！健康&

3 "LDLコレステロールをま放置して

4 ルイボスティめの4つのア
ントとは？

あやしい情報もちらほら

インターネットに足りなかったのは「信頼のプロトコル」



"On the Internet, nobody knows you're a dog."

“インターネット上では、誰もきみを犬だとは思わないさ。”

By Peter Steiner, The New Yorker, 1993

価値観（哲学・生き方）は多様



堀江 貴文 **PRO**

SNS media & consulting K.K. Founder 1時間前

ビオワインとか不味いのがほとんどだし完全にコストに見合っていない。不味い言い訳に「ビオ」とか「無農薬」を使ってるケースがほとんど。うまくてリーズナブルなワインなら「ビオ」とか言う意味ないからね。SDGsとか言ってるやつもインチキくさいのが多いのが気になる



09

Likes

[source: 堀江貴文(Takafumi Horie) SNS media & consulting K.K.]

近くのコーヒーショップより，遠くのスターバックス



SCHOLARSHIP





スタバファン倶楽部

🔒 プライベートグループ



スターバックスには(スターバックスが中心にいない)
非公認のファンコミュニティが多数存在

+ グループに参加

... その他

このグループに参加して、投稿やコメントをしたり、ディスカッションを閲覧しましょう。

このグループについて

説明

皆さんのサードプレイスとして快適な空間を提供してくれる『スターバックスコーヒー』での皆さんの楽しみ方やおもしろい分かち合う倶楽部です。

履歴

📅 グループは2015年5月9日に作成されました。

[もっと見る](#)

共感の経済圏：エシカル消費など ニッチ市場がマス市場に比肩

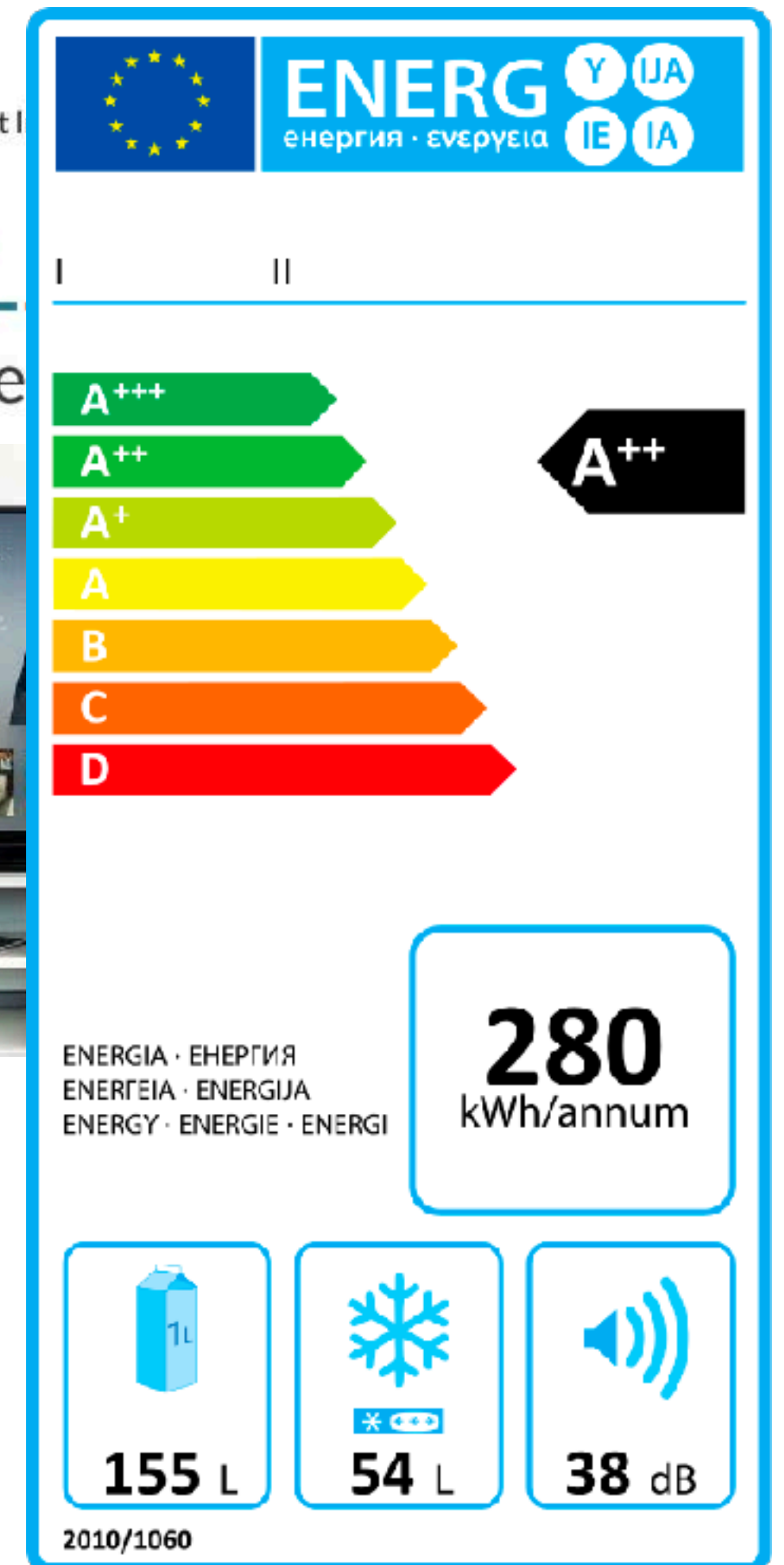
▶ 消費者は自身の価値観との適合度を確認する手段を獲得 ▶ 評価軸は多様に



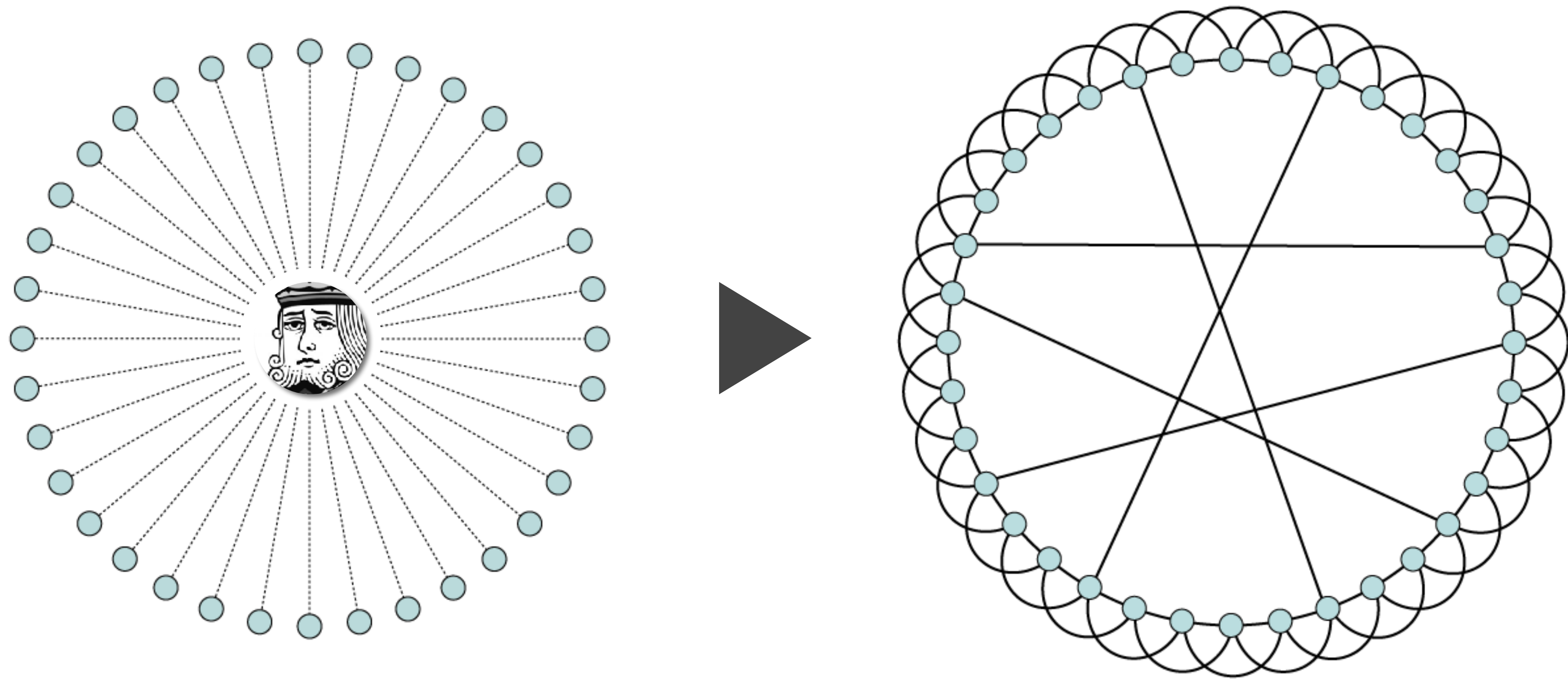
—これまで—
スペック + 価格
解像度・黒表現の美しさ・
ベゼル幅・反応時間・
接続端子数...



—これから—
価値観 + 価格
フェアトレード性能・
環境配慮レベル・エコ廃棄・
従業員の福利厚生...

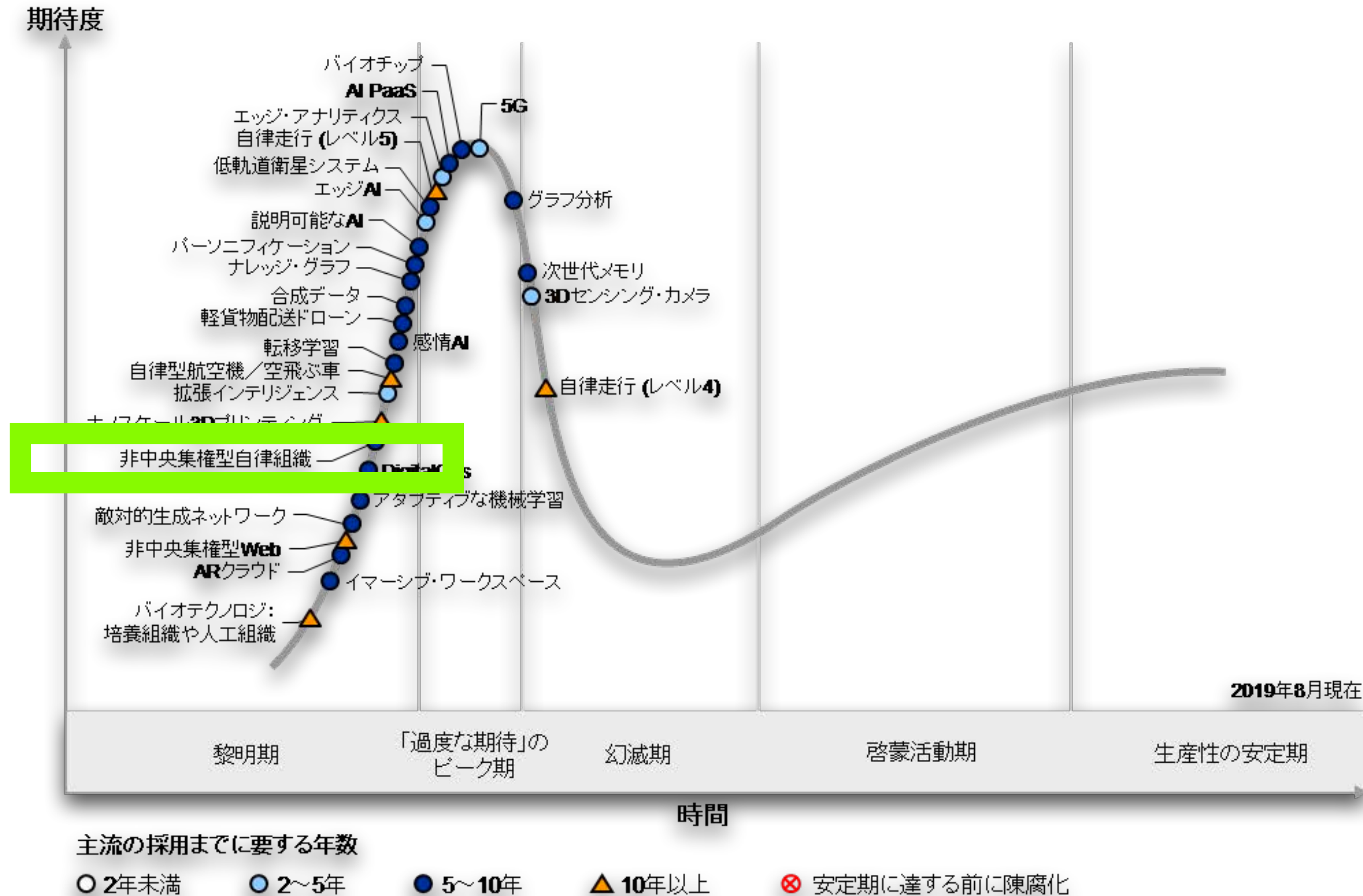


情報流の中央管理によって成り立っていた消費者との情報接触はマス市場に適していたが、ニッチ市場では協力者を介した「横断・ボーダレス」型が求められる



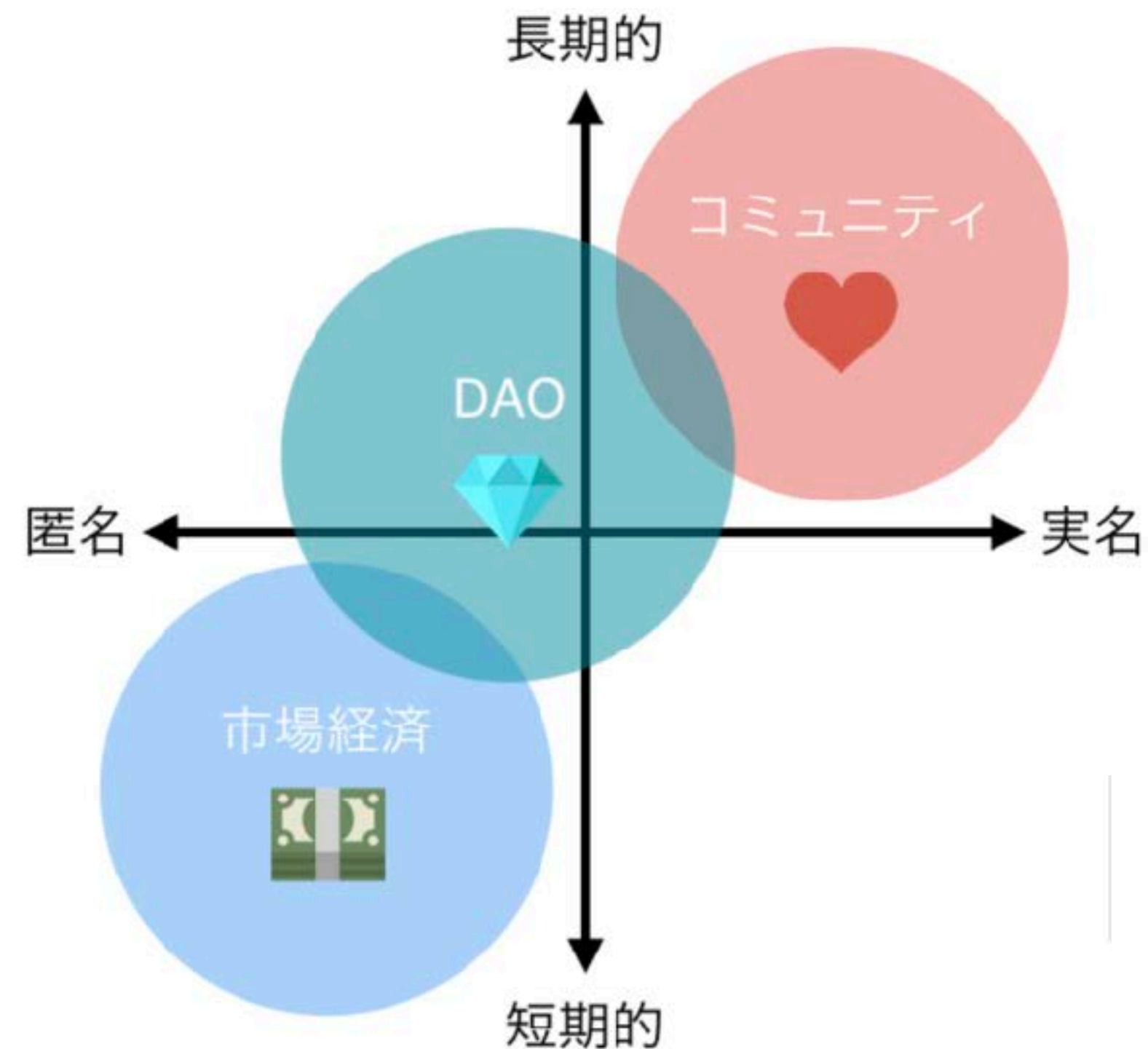
共感できる哲学（生き方）がないと協力（者）を得られない

先進テクノロジーのハイプ・サイクル（2019年）に DAO が登場



引用：ガートナー「先進テクノロジーのハイプ・サイクル：2019年」より一部改

DAO（非中央集権型自律分散組織）とは？



“

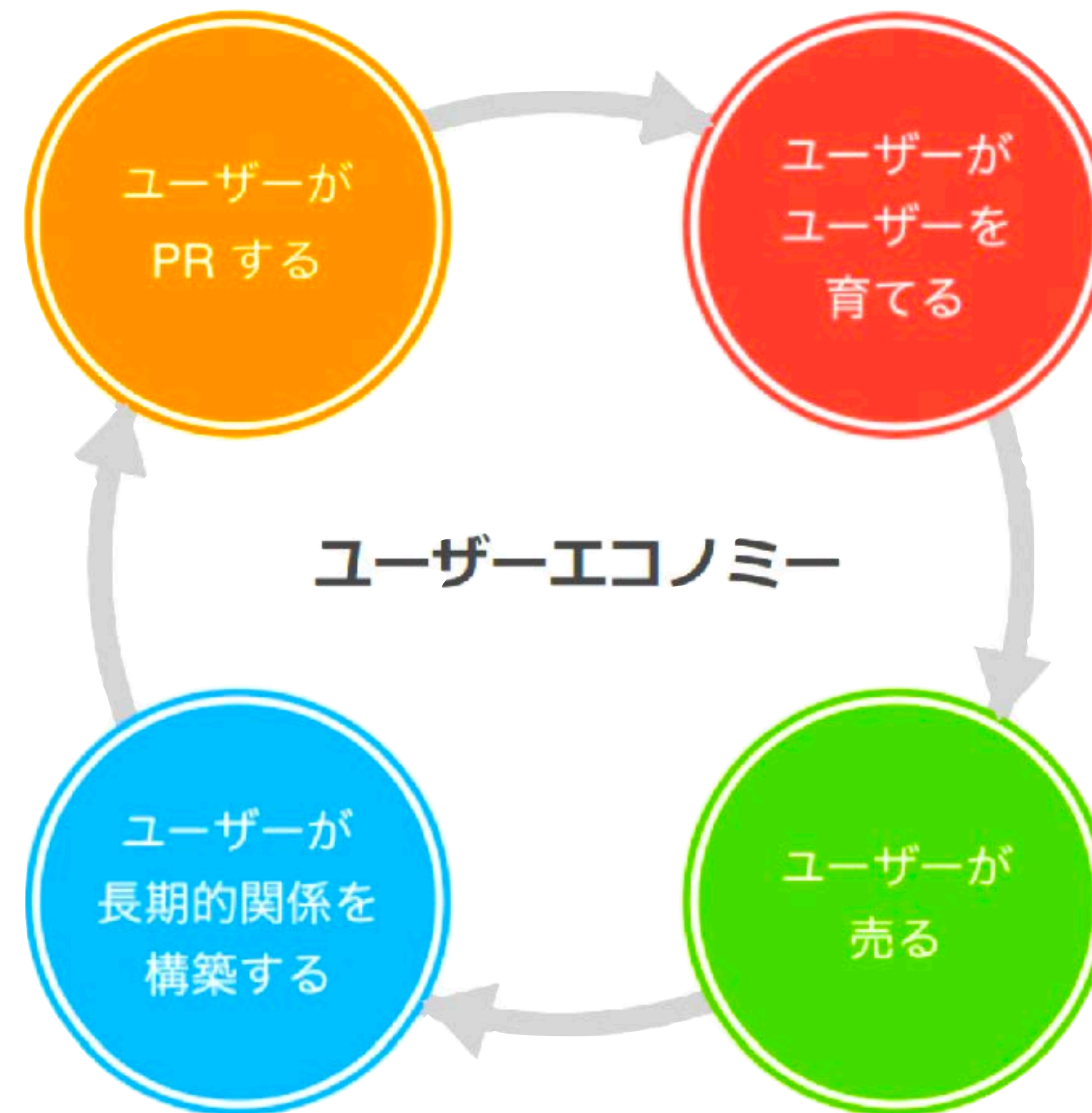
特定の管理者や主体を持たない分散型の組織で、組織内の階層構造もなく、構成員一人一人によって自律的に運営されている組織。
管理者がいないため、組織としてのあらゆる意思決定や実行、ガバナンスは構成員の合意によりあらかじめ定められたルールに従って執行される。

引用：[Hedge Guide](#)

”

図の引用：[sivira](#) 「DaaS (DAO as a Service)」より一部改

DAO の事業価値：CRMからCEMへ



SDGsサマースクール（dAppsゲームで学ぶ）

Table Unstable

Setouchi
Summer School

サマースクール
2019



SDGsサマースクール（同窓会DAOで交流を続ける）



進学先やキャリア形成の違いを超えて繋がり合えるDAOプロトコルを利用したチャット空間を提供することで、彼らが社会課題の解決に向けた相互協力の場として活用できる仕組みを実現

Regional Gaps of Ethical Concerns

Priority differs in the region. Living priority of each region inferred from BLI by OECD:



[source: www.oecd.org]

BLI is interactive web application that allows users to compare well-being across OECD countries. It enables us to compare between countries on 11 life factors. The living priority of each place inferred from BLI suggests that each region has its own ethical perspectives for their well-being.

民の集合知に基づき
価値を見極めたい



価値感（生き方・哲学）でつながる
コミュニティでの実績に応じて
価値を見極めたい



USDA (米農務省)
認証

valik E
valik Eestist

Keemilis
tõrjevah

õemiliste
tõrjehenditeta

Vesikress
vähese veega alusel. +4° → +8°

4 742564 000602

oblikas
vähese veega alusel. +4° → +8°

4 742564 000602

Oru Farm OÜ

綾町では、自然の摂理を尊重した農業を推進するため、
昭和63年、全国初の「自然生態系農業の推進に関する条例」を制定

農地の認定区分	過去における農地の管理状況	
	土壌消毒剤除草剤	土づくり
A農地	使用しない	土づくり3年以上の農地
B農地	使用しない	土づくり2年以上3年未満の農地
C農地	使用しない	土づくり1年以上2年未満の農地

総合認定区分基準		
農地認定区分	生産管理認定区分	総合認定区分
A	A	A (ゴールド)
A	B	B (シルバー)
B		
B	A	
A	C	C (カッパー)
B		
C		
C	A	
	B	

管理の認定区分	土壌消毒剤除草剤	化学肥料	合成化学農薬 (防除回数)
A	使用しない	使用しない	使用しない
B	使用しない	三要素施用成分 総量20%以下	慣行防除の 1/5以下
C	使用しない	三要素施用成分 総量20%以下	慣行防除の 1/3以下

		
A (ゴールド)	B (シルバー)	C (カッパー)



出荷日

10/09/15
産地 南瓜

産地 中島博之
産地 高崎県

鉄カブト

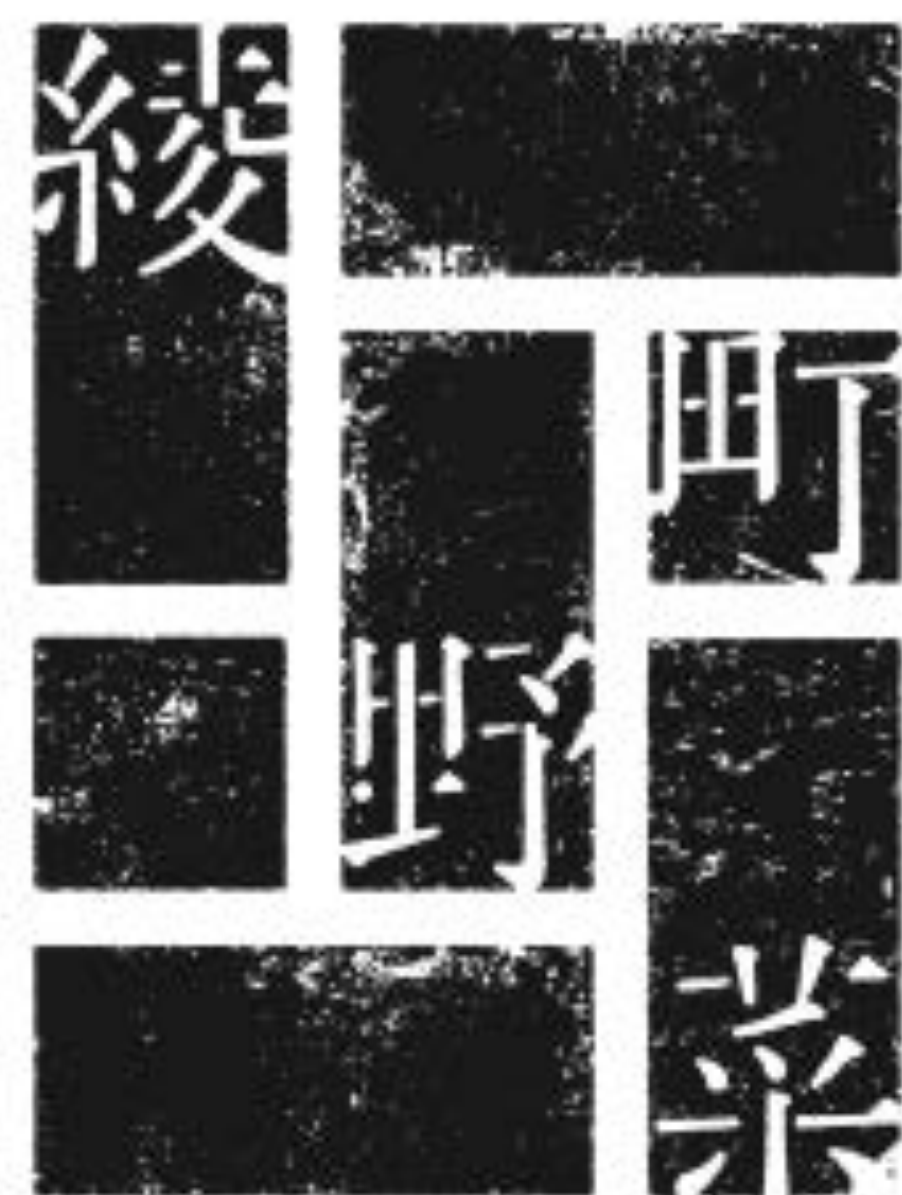
東洋物産株式会社
〒277-0111 千葉県市川市
0476-27-6111



金
冠

450

税込
円



AYA Organic Vegetables



日々、自然と織り成していく。



日々、自然と織り成していく。



日々、自然と織り成していく。



小谷津 友里

小谷津 友里

1時間前 ·

知り合いに教えてもらったんだけど、
明日 六本木アークヒルズで開催される「ヒルズマルシェ」
で宮崎県綾町のお野菜が買えるよ🍅
特別な農法で育てられた安心な野菜なんだそう♪
野菜の試食もあるし
楽しそう😊💕

©INOLAB 宮崎県綾町

フィード

リクエスト

Messenger

お知らせ

その他

明日の#六本木アークヒルズ の#ヒルズマルシェ での出品
は、人参、生姜、ほうれん草、長ネギ、そし... See More

You, Yuka Hazamoto and 6 others

Love

Comment

Share



AYA Vegetables

日々、自然と織り成していく。
Living with nature.





Agricultural Revolution on Blockchain

PHOTOGRAPHS BY SHINSUKE KOJIMA
TEXT BY WIRED.jp_IS

ブロックチェーンは「農業革命」の火種となりうるか

ブロックチェーンはさまざまな分野に導入されることが期待されているが、金融以外の分野で目にする機会はまだ少ない。しかし、いまイノラボはブロックチェーンを「農業」に実装しはじめている。それも日本の小さな町で。そこで起きつつあるのは、もしかすると新たな「農業革命」なのかもしれない。



宮崎県綾町

綾町は宮崎県の中西部に位置し、九州山脈の懷に抱かれ、大淀川の支流である綾北川と綾南川に囲まれた、山紫水明の中川間地です。

高度経済成長期より、「有機農業の町」「歴史樹林都市」などのコンセプトを掲げ、現在まで徹底した町内の土壌管理や自然保護を進めた町づくりを行っています。さらには国内最大級規模の歴史樹林を有し、「日本で最も美しい村連合」「ユネスコエコパーク」にも認定されています。これらの環境に共感し、綾町での生活を求める移住者が後を絶ちません。

とりわけ、農業分野では「自然生態系農業」をキーワードに様々な規定・基準を精査する審議会、検査機関を設け、全国でも稀な、自然環境に調和した取り組みを長きに渡り行っています。

www.town.aya.miyazaki.jp

包装袋について

今回、野菜の包装袋には乳白色「オーガニック紙（再生紙）」の「オーガニック」を採用。この「オーガニック」はオーガニック野菜の生産・加工・流通の過程で、農薬の残留量の制限を行います。これにより、野菜が育つ土壌環境、オーガニック野菜の「オーガニック」を育み出し、国内でオーガニックの野菜と生産物の環境保持を促進しています。

人

参

にんじん CARROT



AYA Organic Vegetables



01 00000 000000



生産者・生産地証明の信頼向上への取り組み

綾町野菜のあらゆる生産者は、「ブロックチェーン」と呼ばれる、様々な情報への信頼性を担保する技術を用い、生産者や生産地、あるいは作付け・収穫までの情報を絶対的な信頼性のもとで取得できるという試みを重ねています。

お手持のスマートフォン等で左記の QRコード、もしくは本紙付属の IC チップを読み取ることによって、そのお野菜の様々な情報を見ることが可能です。

この型紙に新しい価値を付与するであろう体験をお楽しみください。

※元：産地国際規格サービス JAS-VL-001-2018-04

倫理的な消費行動の啓発・推進につながるフードサプライチェーン横断でのコミュニケーションデザイン

- ・ 圃場IoTセンサー導入により環境情報を自動記録
- ・ 生産者、管理者は自然生態系の保護評価指標に基づきPC/スマホにて生産履歴や土壌品質検査の結果を登録



- ・ 工場や配送トラック等へのIoTセンサー導入によりサプライチェーン横断で環境負荷状況やをモニタリング評価
(ブロックチェーンへ自動記録)

- ・ インフルエンサーを介したSNS連動型の情報拡散スキームにより、消費者の集合知（フィードバック）を蓄積
- ・ 来店客＋生産者はエシカルな消費履歴を証明するエシカルトークンを獲得



SPECIAL1	SPECIAL2	目次
00000 00000 + Vegetables 00000 00000 + Carrot 00000 00000 + Potato 00000 00000 + Garlic 00000 00000 + Lettuce	00000 00000 + Vegetables 00000 00000 + Carrot 00000 00000 + Potato 00000 00000 + Garlic 00000 00000 + Lettuce	目次 00000 00000 + Vegetables 00000 00000 + Carrot 00000 00000 + Potato 00000 00000 + Garlic 00000 00000 + Lettuce



YOU ARE FREE, 人間は自由であり、 AND SHOULD 常に自分自身の選択により BY OWN CHOICE 行動するべきものである。

John-Paul C. A. Barton

ジョン・ポール・バートン

本紙をご覧いただきましてありがとうございます。本日は二種類のメニューをご用意しております。

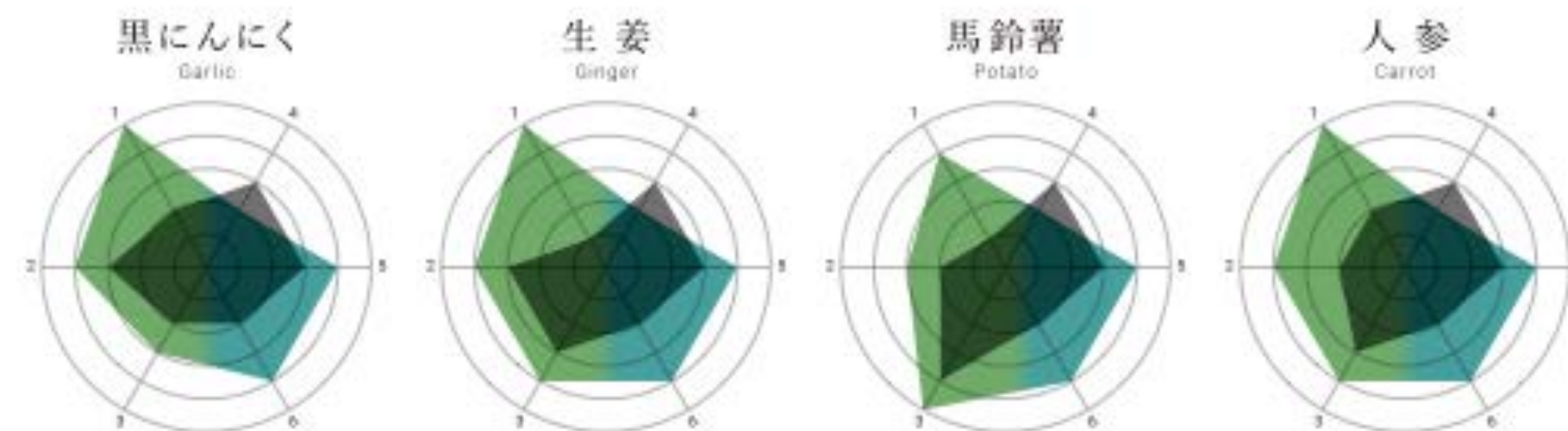
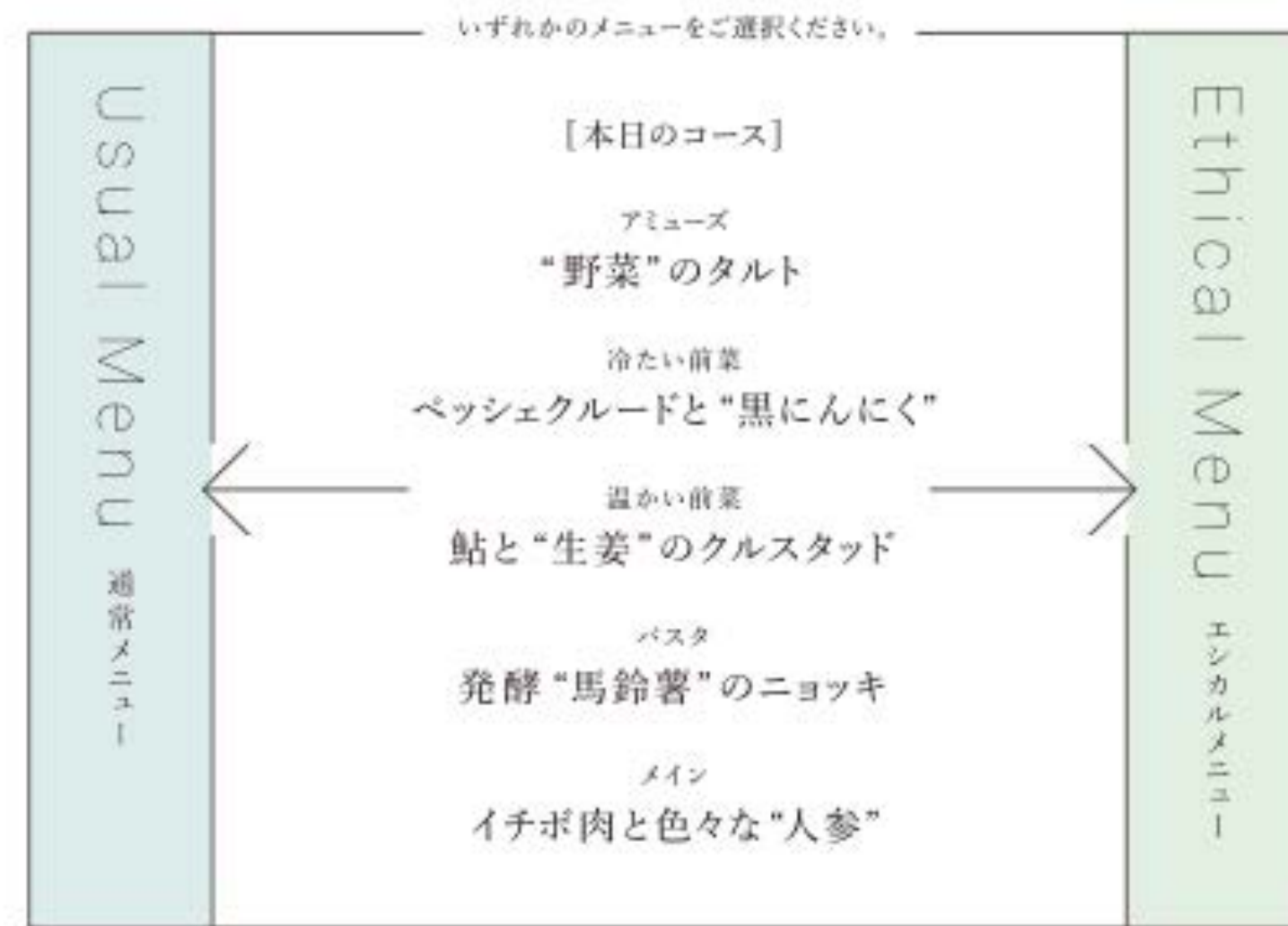
両メニューはコース内容は同じですが、使用している野菜が異なります。

「エシカルメニュー」にて使用している野菜は、宮崎県にある綾町という地域で生産された野菜です。

これらは決して美味しさを保証するものではありませんが、下記の指標において環境などに配慮された野菜です。

これらを選択されることは、サステイナブルな環境に向け、些微ながら確実にエシカルな判断をされたことになるでしょう。

もしご興味がございましたら、ご選択いただければ幸いです。



【生産品質】

- 1- 圃場周辺の生態系を壊さない農法（生態系配慮型農法）
- 2- 富栄養化を招くリン酸の削減度（リン酸削減率）
- 3- 温暖化緩和につながる炭素貯留度（土壌炭素蓄積効率）

【流通品質】

- 4- 流通時の移動距離やエコ配適度（二酸化炭素排出量）
- 5- 梱包時の過剰洗浄抑制や保管時間（蒸気工程環境配慮）
- 6- 日当たり/外気乾燥と過冷却抑制（日照量・温度適正）

【日本平均品質】

※ グラフの薄い色の部分です



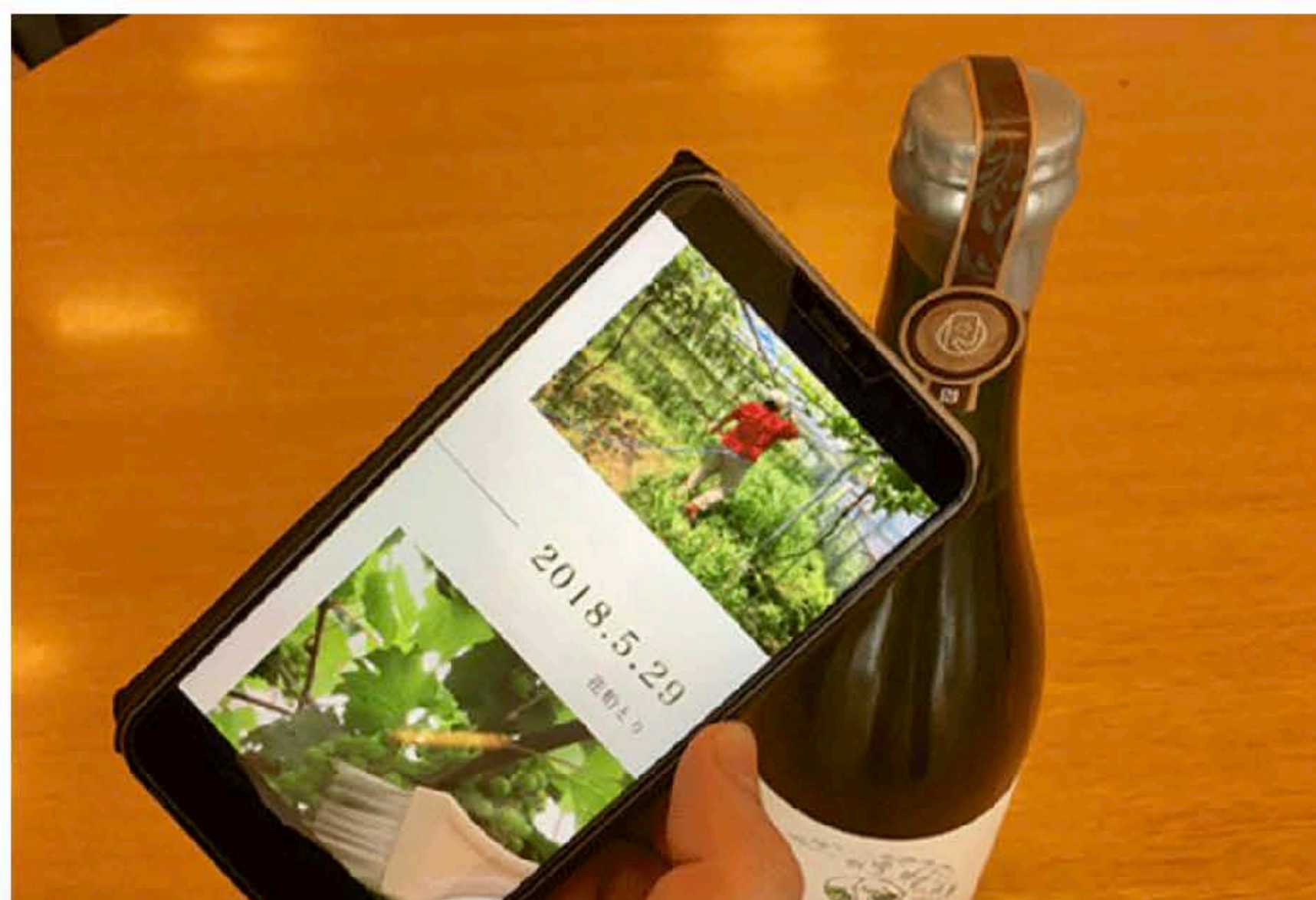
消費の未来を変える、世界初の「エシカル消費」実証実験をフランスで実施 ～消費行動をSDGs17ゴールに関連付けて可視化、トークンエコノミーの実現性を実証～

2019年04月24日

プレスリリース

プロジェクト

1. エシカル消費が根付くフランスの一流レストランで実施
2. 宮崎県綾町の完全無農薬・植物性堆肥にこだわった有機ワインを空輸・提供
3. 価格や味ではなく、徹底的に環境に配慮した生産哲学を来店客に訴求
4. 来店客の注文行動を、SDGs17ゴールに関連付けて可視化
5. トークンエコノミープロトコルを実装し、汎用プロトコルからトークンを付与する仕組みを世界で初めて実現
6. NFC対応ハードウェアウォレット※4によるゲーム感覚のUXで利用者の心理的障壁を低減



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



価値観（哲学・生き方）を表明する



価値観（哲学・生き方）を表明する



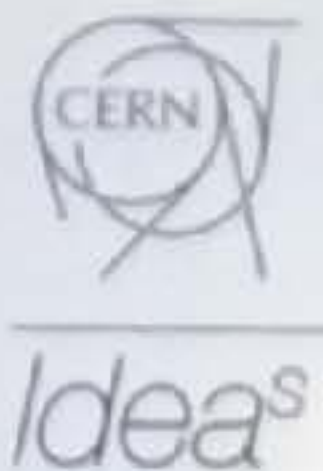
価値観（哲学・生き方）でつながる



Sustainability
Bridge >>

a DAO for a Sustainable Future





Sustainability Bridge – a DAO for a Sustainable Future



地球と人類の未来への貢献：Sustainability Bridge

TEP

Traceability token for Ethical consumption Protocol

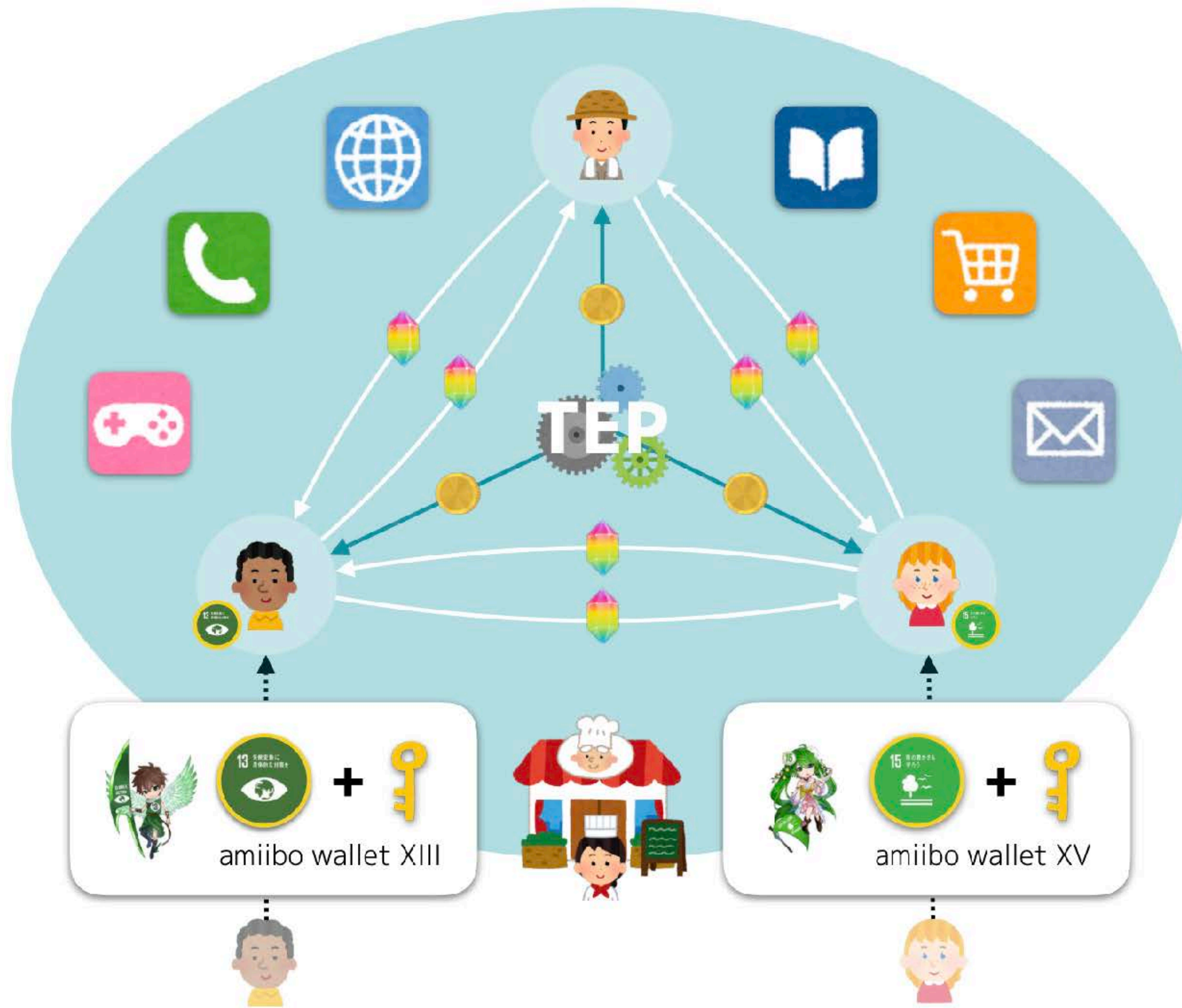
高コストなエシカル生産・消費を低コストにするための仕組み

- ・ブロックチェーン上で付加価値（バッジ）を提供することでエシカル消費を加速する
- ・エシカルな活動に対して分散型プロトコルから報酬を付与することで金銭的な負担を緩和する



SDGs STAMP COLLECTION 8 / 19







消費者目線

香月ワインを注文することで amiibo wallet を獲得
amiibo wallet をスマホにかざすだけで TEP に参加
(アカウント登録 + SDGs バッジ獲得)



amiibo 経由で入手したバッジには
横断的なユーティリティが存在する

バッジ保有者だけが特別な Slack コミュニティに参加
継続的なエシカルコミュニケーションを促す
→ 自身の活動に応じて分散型プロトコルから報酬を獲得



m0t0k1ch1 15:22

Pasted image at 2019-04-09, 3:22 PM



香月ワイン美味しかった 🍷



投稿に emoji をつけたりすることでトークンが流動
Slack 上の活動が分散型プロトコルからの報酬に繋がる

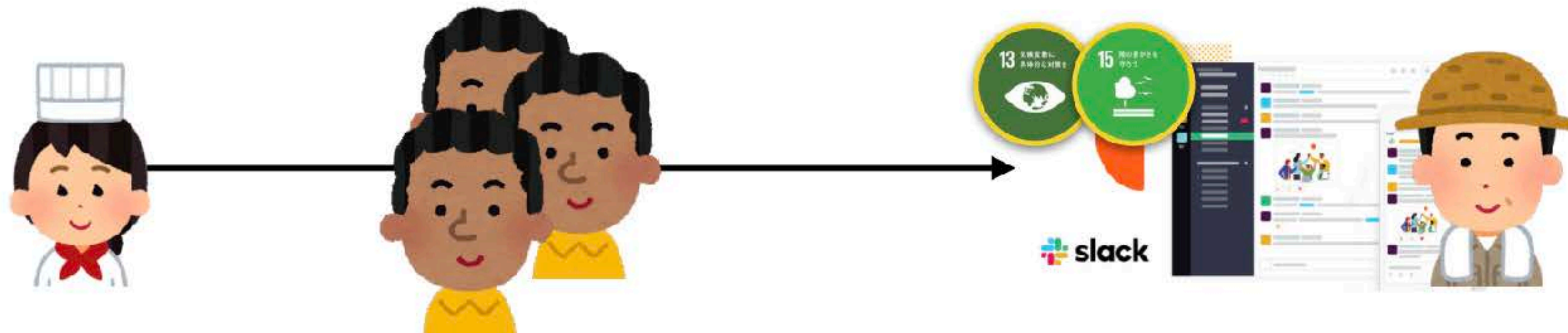


レストラン目線

TEP に参加 することで ...

特別なユーティリティのついたバッジを利用して
エシカル消費に対して付加価値を提供

→ バッジを活用したマーケティング+ブランディング



エシカル消費者を Slack コミュニティに参加させることでエシカルエコノミーに貢献

→ 誘導した消費者の活動に応じて分散型プロトコルから報酬を獲得



農家さん目線

Slack コミュニティ上での新しいファンコミュニケーション

→ 自身の活動に応じて分散型プロトコルから報酬を獲得

共感できるバッジを
Slack コミュニティへの
参加権として活用
→ 新しいファンとの繋がり

**TEP に参加
することで ...**



ご静聴ありがとうございました

suzuki.junichi@dentsu.co.jp