

# 京都大学-RIETI共催シンポジウム

## Handout

---

株式会社レシカ代表取締役

クリス・ダイ

**December 19, 2022**

<https://www.rieti.go.jp/jp/index.html>



# RECIKA

インターネットの力を再び個人へ！

2022年12月

## 企業概要

|            |  |
|------------|--|
| 会社名        | 株式会社レシカ  |
| 設立         | 2018年12月1日   |
| 所在地        | 東京都千代田区大手町1丁目6番1号<br>大手町ビル6階 Inspired. Lab   |
| 代表         | <p><b>代表取締役社長 : Chris Dai</b><br/>株式会社UniCaskの共同創設者兼CEO。ビットコインやイーサリアムの初期投資家であり、分散型モデルとそのビジネス、社会学、哲学的側面に深く惹かれる。</p> <p>2004年にスタンフォード大学で管理科学と工学を専攻し、B.S.を取得。</p> |
| リーガルアドバイザー | 増島 雅和(森・濱田松本法律事務所)   |

## 提供サービス/実績

|              |   |
|--------------|---|
| 提供サービス       | <ul style="list-style-type: none"> <li>•ブロックチェーン活用に向けたWeb3.0コンサルティング             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 大手企業・独立行政法人とPoCを多数実施</li> <li>- NFTマーケットプレイスを構築</li> </ul> </li> <li>•お酒 x N F T「UniCask」開発</li> <li>•不動産 x NFT x DAO「ANGO」開発</li> </ul>  |
| 弊社コンサルティング実績 | <ul style="list-style-type: none"> <li>•大手広告代理店：ブロックチェーンを活用した分散型データプラットフォームの構築に向けて、飲食のレコメンデーションのユースケースに対して、サービス設計及びシステム構築に向けた要件を整理</li> <li>•大手自動車会社：ブロックチェーンを活用した、モビリティビジネスのユースケースを抽出。その中から優先度の高いユースケースに対し、サービス設計及びシステム構築に向けた要件を整理(車両履歴レポート市場を対象とした車両使用状況の監視、P2Pカーシェアリング等)</li> <li>•独立行政法人(大学病院)：ブロックチェーンを活用したデータ管理を目指し、アクセス申請・承認、データ参照のログをブロックチェーン上に書き込み、患者・複数の病院の医師間でセキュアにデータを共有する仕組みについて、PoCを実施</li> </ul> |

# 目的について

## 背景

現在研究データを個人から収集するときに個人から集められたデータは匿名の形で研究チームで保管しているが、データ管理の複雑さの観点からそのデータは個人に見せることはなく、そして蓄積してその個人からのさらなるデータを追加することができなく、ほかの研究に使えない。結果として、研究データの収集は単価コストが高く、非効率的であったと思われる。この課題の根源は個人を識別する方法を個人情報から剥離される必要があると同時にその識別方法に基づくデータの所有権を個人が持つことが必要である。これらの需要を踏まえ、ブロックチェーンを使った仕組みが一番用途として適していると思われる。

## 目的

まず最初のステップとして、ブロックチェーンを使い分散型にIDとパスワード（公開鍵と秘密鍵）が被験者自身で発行することができ、被験者のデータを研究チームから被験者に戻すときに被験者しか確認できない。そして、可能なだけデータのデジタル化を行うことによりデータの送付間違いを防ぐことも狙う。以前のサードパーティーに頼り、個人情報をも所有しない構図をブロックチェーンを使うことにより中間サードパーティがなくても実現できるようにする。

- ①被験者申し込み
- ②PCR検査
- ③リサーチ被験者がPCR検査結果を受け取るための分散IDとパスワード（公開鍵・秘密鍵）の取得とモニター質問への返答
- ④検査所がPCR検査報告データを被験者しか復号できない暗号化データをアップロード
- ⑤被験者は自分の秘密鍵で暗号化したデータを確認することができる

## 検査データサーバー



### メリット

- 被験者の個人情報をもたないことで、データ流出を防ぐ
- 被験者に安全な形で検査結果をオンラインで開示できる

## IDの整理

### ②京大参加者ID



①参加者ID



③検査に使うID (要確認)

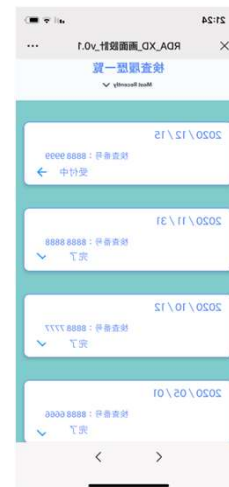
④システムに上げるID = 参加者ID

## 画面の流れ

### ログイン



### データ選択



### データ確認



### 新規ID作成



### データに紐づくID入力



実物資産 x NFT x D A O



# DAO とは？ 会社にチャレンジする新たな経済組織の形

日経ビジネス

## Web3.0時代の組織運営 「DAO (ダオ)」とは何か？

2022.6.20

0件のコメント



松元 英樹  
シリコンバレー支局長



ギフト



印刷



クリップ

ブロックチェーン（分散型台帳）技術を軸としたWeb3.0は、これまで米IT（情報技術）大手のGAF（グーグル、アップル、旧フェイスブック、アマゾン・ドット・コム）が牛耳ってきたWeb2.0の構造を変えるといわれる。そうした変化の中、新たな組織の運営形態として注目されるのが「DAO（ダオ、分散型自律組織）」だ。ブロックチェーン上で、特定のリーダーを設けずに意思決定を行うDAOは、従来の会社とは組織運営の在り方が大きく異なる。ビジネスとしての可能性はまだまだ不透明だが、起業家や投資筋はその革新性に大きな期待を寄せている。

出典：日経ビジネス, <https://business.nikkei.com/atcl/gen/19/00466/061500001/>)

## レシカの最初の実物資産NFTの事例：時間をトークン化

### NFTのデジタル技術でお酒の樽の取引を一般の愛好家にも！

～お酒を樽分割単位で取り扱い、お酒の業界に革命を起こす～



## 2. ANGOのサービスご紹介 ① ANGO ブランドコンセプト

### Web3で日本中そして世界中の空き家を別荘に ANGO DAOが生み出す新しい別荘のカタチ

ANGO DAOは「Web3で日本中そして世界中の空き家を別荘にすること」を目標にしています。

私たちはANGO DAOにご参加いただく皆さまと共に、各地に眠っている遊休資産をデジタルと融合させ、“新しい別荘のカタチ”を創り上げたいと考えています。

この新しい別荘活用の仕掛けによる『使われる資産への進化』を遂げることで、その地へのヒトの流動性を高めていき『地域生活者との共生』を実現し、ひいてはANGO DAOで日本中の、そして世界中の地域活性化を実現していく、そんな未来を描いています。

ANGO DAOにご参加いただくことで、ANGOが運営するリアル物件への宿泊権利、メタバース上の物件、DAOで発行するトークンを取得いただき、おひとりおひとりのカタチで別荘を楽しんでいただけます。

さあ、あなたも一緒にANGO DAOの一員となって、Web3の力で日本全国の空き家に新しい息吹ををもたらしてみませんか。



**THANK  
YOU**