



# HEL B I Z

MOBILITY SYSTEM

ホワイトペーパー  
P2Pカーシェアリング  
ブロックチェーン

V1.3

DATE ISSUED

01.16.2018

## コンテンツ

抽象	3
ビジョン	4
チャレンジ	5
ソリューション	6
Helbiz移動システム	8
導入	8
どのように動作します	9
プライバシーとセキュリティ	10
優位性比較	11
登録・idを確認	14
データを共有します	14
Helbiz Coin	15
経済モデル	16
トークンの生成と配布	17
ネイティブのトークン	19
ロードマップ	21
チーム	22



# 共有 あなたのホイール

Helbizは、レンタカー、オートバイや自転車便利な手頃な価格でやりがいのあるピアツーピア市場の場所。

Helbizは、ブロックチェーン技術と輸送部門でおなじみの車共有アプローチを兼ね備えています。モビリティエコシステムはすぐに個別車両と同様、艦隊および他の交通機関へのアクセスを提供します。

Helbiz移動システムは、プラットフォーム Ethereum ブロックチェーンに基づいて、HelbizCoin トークンによって供給(HBZ)。

Helbiz は、Helbiz Coin を採用した最初の企業になります、モビリティに興味を持つ他の企業に関連するサービス (例えば保険会社) とブロックチェーン革命に参加する喜んで Helbiz可動性システム、オープンプラットフォームを活用することデータを使用して Helbizモビリティ システムの上に dApps (分散アプリケーション) の構築。

HelbizCoin は Ethereum

ブロックチェーンを介して輸送を払わなければ、Helbiz移動システムによって提供されるサービスのエコシステムにアクセスするための好ましい方法となることを目的と ERC20 トークン。

暗号通貨の採用は私たちは、将来のモビリティサービスをアクセスする方法に影響を与えるし、HelbizCoinは交通と共有経済のこの新しい時代に主導的な役割を再生する態勢を整えて。

## ビジョン

Helbizは顧客中心のアプローチで完全に統合されたモビリティ生態系 Helbiz、共有アプリケーション、ピア車両と

Helbiz可動性システム、機動性に関心を持つその他の企業のために開いて Ethereum ブロック

チェーンのプラットフォームから成るブロックチェーンの技術 (例えば保険会社) によってネイティブ HelbizCoin (HBZ)

を電源を活用した関連サービス。Helbiz は、最初の会社の HelbizCoin を採用し、ブロック

チェーン技術による運輸部門におけるカーシェアのおなじみのアプローチを組み合わせることを希望 Helbiz

モビリティシステムを活用することになります。モビリティエコシステムがすぐに車の個体、艦隊および他の交通機関へのアクセスを提供すると同様、データ共有の制御。

プラットフォームを通じて提供されるすべてのサービスのすべてのサービスの登録ができ、所有者、オペレーター、外部サービスプロバイダー間のトランザクションが自動的に基づく起源の単一の支払いシステムを通じて処理ブロック チェーンの技術使用上。

最も重要な共有経済技術巨人、ユーザーと Airbnb はしばしば共同経済の例として引用されるが、1 つは正確には一元的なプラットフォームを主張することができます。共同経済生態系の正確な定義は、1 つの技術により、人々や企業のリソースとデータを共有し、彼らがしたい場合は、対応する支払いを受け取るだろう。

Helbizプラットフォームは、企業機関または個人から来るかどうか、各単一の入力を確認するブロック

チェーン技術が許す限りかなりモビリティ生態系への彼らの貢献のために報われることをすべての関係者が、します。

HELBIZ



画像が車だけでなく、あなたの運転データの共有の恩恵だけでなくすることができます。報酬が得られるだけでなく、あなたの車を賃借するが、またすべてのデータがあるため作成し、共有することを想像してください。旅行およびサービスのためのこれらの報酬を使用することを想像します。モビリティ

サービスをさらに改善するために使用されているこのデータを想像してください。この技術を適用するデータ共有、モビリティの未来を変えていくしより公正で透明なプロセスを作成します。たとえば、車を借りるとき保険上の考慮は、インテリジェントな契約に記録されます、使用法と会計に基づく支払いでき、Helbiz

## データを共有します

個人データの管理が戻って完全なプライバシーを確保するプラットフォームとして Helbiz を使用して第三者へ販売するオプションを与えられている特定のユーザーに与えられた未来を想像します。制限されなくなりますが収益化に物理的なセット、またはサービスとして。順番に、あなたの車をリースするだけでなく、報酬が得られる運転または他のすべてのデータのおかげであなたの車を運転することによっても作成できます。想像してみてください

旅行およびサービスのためのこれらの報酬を使用することになります。モビリティ サービスをさらに改善するために使用されているこのデータを想像してください。この技術を適用するデータ共有、モビリティの未来を変えていく、それを作成し、提供する株式会社ではない個人の手で個人情報やデータのコントロールを配置するより公正で透明なプロセスを作成しますサービス。

# 挑戦

## 経済を共有

共有経済メタライゼーションの個人的な商品やサービスを有効にする機会を個人に提供する新しい社会経済現象を参照します。ただし、共有の経済はピアツーピアのモデルに基づいて、場合でも、トランザクションを容易にする非常に高い料金を請求する中継ぎ局。

業界は当局として動作し、実質的なファシリテーションを充電の一元的なプラットフォームで実行される共有の経済は、個人消費者のコストの削減、および収入を補完するを有効にする社会の非常に有益なされている、手数料。

## 公正な経済的価値

今日では、観光や周辺を取得のような既存のピアツーピアのレンタル市場は、エイビスとハーツのような標準のレンタルサービスと比較してはるかに安い価格の車をレンタルするお客様を許可します。これらのプラットフォームは、非常に単純な原理で動作:1つの側面に車の所有者同意できる用、したがって、自分の車を共有するお金を稼ぐします。一方で、消費者が即座に車を借りる、お金を節約

従来のレンタル サービスと比較して。

現在のプレーヤーは、カーシェアリングの経済をする「変更する」と主張します。キャッチは、車両の所有者はまだ経済的価値のかなりの量を与える必要がある、実際には所有者は通常賃借人が支払った金額の 75% を受け取る



# ブロックチェーン車 ・データの共有

今日ブロック

チェーン革命は、伝統的な相乗りで手数料を最小化で  
きます。共有経済をブロック

チェーンの分散型ネットワークに移動することにより  
我々

は生態系の積極的に貢献利益のためにプラットフォームを民主化します。

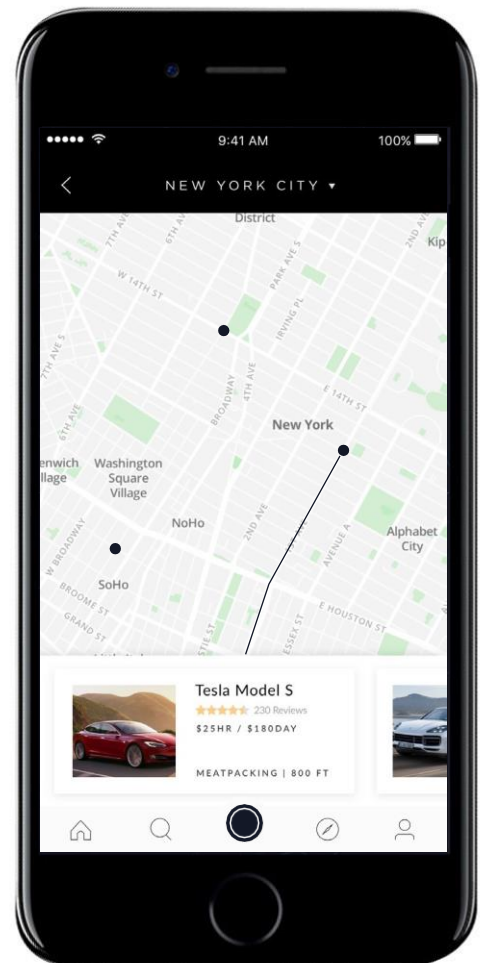
現在、集中管理された共有経済プラットフォームある  
2つ共有経済を維持する上で重要な役割:



技術プラットフォームを通じて売り手と買い手を接続します;



彼らは最終的なユーザーのための安全で信頼できる環境を提供します。



## ソリューション-ブロックチェーン共有経済

ただし、共同経済ブロック

チェーン技術を実装する、それは、もはや中央機関の諸条件が満たされていると、トランザクションが実施を確保するために必要なお客様との。

デジタル ID

にリンクされている、分散元帳技術がスマート契約を提供すること、公ができるユーザー評判システムとデジタル通貨によるお支払い、中央機関の必要性を軽減するすべてを表示。

チェーン

ブロックは暗号通貨ビットコインを支える技術として有名です。最初のスケッチBit

聡中本発明者 2008

年にそれから適応されている保険契約と電力網上の電子に忠誠心をポイントからのデジタル資産のすべての種類の動きを追跡する方法として。

チェーンをブロック分散台帳数千人

(またはそれ以上)

に広がるコンピューターありする唯一の権限を持ちません。時間期間内の各トランザクションは、ブロックのチェーンを作成する前のブロックに戻って参照するブロックに記録されます。など、ブロックチェーン技術により永久的な記録の作成としたがっては高い安全性し、信頼を促進。

## 利点

ブロック

チェーン技術トランザクションを削減し、車の所有者を防ぐためコストを信頼する可能性があります。

自分の車の収益化とデータを運転します。Helbiz は、値の3つの主要分野の自動化を作成することを目的と

④ 車の共有所有権

④ 車両の使用率に関連するサービス;

④ 車両の使用から生成されるすべてのデータ



# HELBIZ 移動システム

Helbiz移動システムは、Ethereumブロックチェーンに基づいて、HelbizCoinトークンによって供給のプラットフォームです。HelbizがHelbizCoinを採用した最初の会社、Helbiz移動支援システムを活用し、移動に興味を持つ他の企業に開放されるプラットフォーム関連サービス データを使用して、構築ブロック チェーン革命に参加しようとHelbiz モビリティ システムの上に dApps (分散アプリケーションの

## 一般的な説明

システムは、単純な使いやすいインターフェイスを介して車の所有者、賃借人およびサービスプロバイダーを接続します。プロセスを簡素化し、HelbizCoinの採用を増加、Helbiz移動システムは1つの単一のプラットフォームを含むいくつかのサービスを統合します。:

- 利用可能な交通機関の選択と関連サービスを発見するエクスプローラー;
- Bitcoin と HelbizCoin に Ethereum などの主要な暗号通貨に変換する内部交換;
- 保存し、簡単にトークンを使用する組み込みの財布;
- 自分の資産を共有する車の所有者を許可するスマート契約のテンプレート;
- ルールと後者の契約をキャンセルまたはアクセス許可を編集するコントロールを保持しながら、データの所有者に提供する喜んでいる報酬のレベルを設定するデータプロバイダーのスマート契約のテンプレート.



# どのように動作します

## 1. 車を参照します



近くに利用可能な車両を検索するモバイルアプリケーションへのアクセス;

## 2. 検証



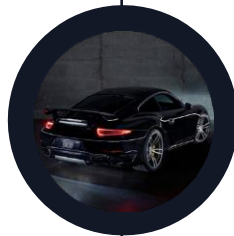
システム案内、デジタル id の検証。同時に車両の所有者が同様に彼らの身元を確認する必要があります;

## 3. 利用規約



料金やレンタル期間などの条件を受け入れ、カバーする不変のインテリジェントな契約を通して、旅行保険を購入する必要がある、;

## 4. ドライブ



諸条件が合意された、スマート契約が済み、あなたのスマートフォンがリモートキーアクセス;

## 5. お支払い



サービスのための支払、デジタルの財布から直接差し引かれ、旅行の終わりに車の所有者に転送されます。

## プライバシーとセキュリティ

Helbiz は、車両の所有者、トランス

ポートのパートナー、および外部サービスに固有の高度なサービスの範囲との相互接続を提案します。我々はまた、セキュリティのシリーズを解決し、プライバシーの問題すなわち位置検出または直接リモートコントロール。特に、ブロック

チェーンの技術を使用してこれらの課題に多くのソリューションを識別することが可能です。ユーザーのプライバシーの確保、車両の生態系の安全の増加、すべての独立した演算子に市場の拡大に基づくアーキテクチャを提案します。

車によって提供されるデータの場所など、機密情報を保持して、したがって新しいプライバシーの課題を開くことができます。セキュリティとプライバシーは、スマート車の使用の従来の方法は、次の課題のために効果的する傾向があります。:

- 集中化:"スマート"の現在のアーキテクチャは仲介されたコミュニケーションのすべての車両識別、認証、承認し、クラウド内のセントラル

サーバーを介して接続の一元的なモデルです。それは、接続されている車の数が多いと、このモデルの尺度がほとんどありません。さらに、クラウド内のサーバーが、ボトルネックであり、ネットワーク全体を悩ますことができますエラーの単一ポイントであり続けます。
- プライバシーの欠如:今日のセキュリティで保護された通信アーキテクチャのほとんどは、アカウントには、ユーザーのプライバシーを服用しないでください、彼らは所有者の許可なしにすべての車両データの交換に頼るまたは申請者に騒々しいか集約したデータを明らかにします。ただし、スマート車のいくつかのアプリケーション申請、パーソナライズされたサービスを提供するための正確な車両データ。
- セキュリティの脅威:スマート車自律機能の増加する数があります。(たとえば、悪意のあるソフトウェアのインストレーション)

セキュリティ違反による誤動作の乗客と非常に近い他の道ユーザーの安全を危険にさらす重大な事故の原因。

Helbizの利点の比較

アプリケーション	従来の方法	Helbiz プラットフォームで導入の利点
市場管理	<p>集中-スケーラブルではないです。</p> <p>部分的な参加- 完全なチェーンを取り組むこと</p> <p>プライバシーの欠如: 車両とアプリ管理システムとの間の直接リンクは、(ドライバー行動や場所など)ドライバーのプライバシーを侵害することができます</p> <p>アプリ管理システムだけが通信や更新のダウンロード/通信の履歴を確認できます。</p>	<p>スケーラビリティは分散データ交換とセキュリティ プロ、エリアします。</p> <p>エンド ツー エンド: SP、Oem 車両関係、サービス センター、保険等 (診断) のためのユーザーのプライバシーを確保します。</p> <p>SW の信頼性と同様に、更新履歴を公開検証可能</p>
保険	<p>現在のシステム安全ではない多くの場合、リスクで車両の整合性を置く</p> <p>ユーザーがあるデータ元-変更の制御</p> <p>保険会社に継続的にプライバシーの機密データを送信するサービスを受けるため必要があります。</p>	<p>安全かつ分散データ交換前提供プライバシー</p> <p>ユーザーが交換する機密データがオンデマンド(事件などの) データの継続的な交換ではなく共有データを制御します。</p> <p>ブロック チェーンに透過的な方法で財布ユーザーに格納されているデータの信頼性を確認できます。</p>
カーシェアリングサービス	<p>中央の支払・会計</p> <p>ユーザーは、自分のアイデンティティは、一元的な承認によって監視できます。</p> <p>位置と動作 (例えば、特定の日に特定の充電器を使用して)ユーザーの追跡することができます</p>	<p>プライベートおよび分散型のセキュリティ、お支払い、会計</p> <p>ユーザーが変更可能なアイデンティティ分散認証を使用します。 位置情報などのユーザーデータは非公開します。</p>

表 1. Helbiz ブロック チェーンの概要ベース プラットフォームのメリットを従来と比較して

## データの所有権

出すデータの所有権をユーザーに与えては、大容量人々からデータを収集および分析の観点からますます重要です。このような課題に照らして Helbiz さらに証明できますブロックチェーン技術のプライバシーをできるように、当事者間で信頼および詐欺の様々な形態を排除します。記録や特定の車両のすべてのデータは常に更新走行距離、損傷歴史と GPS データとブロックチェーンの保護などを防ぐたとえば走行距離 & タイトル詐欺を洗浄。

当社のユーザーは、所有し、完全な整合性を確保しつつ、データを制御します。これはそれらのデータの証明を容易にでき新しい一種の「モバイル データ市場」 Helbiz がトークンと引き換えに第三者とデータを共有するアプリケーションを使用してシームレスなオプションをユーザーに提供することを目的と。

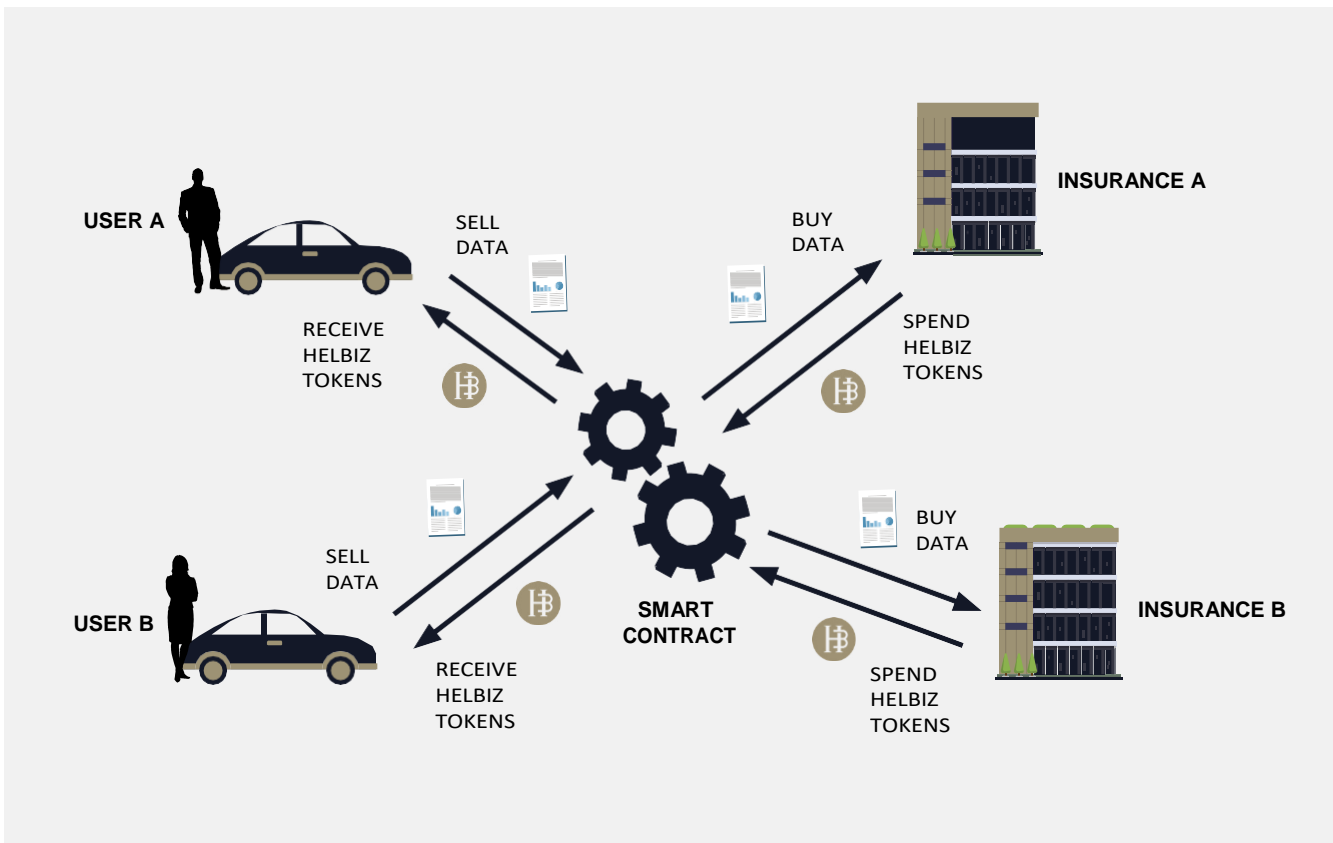
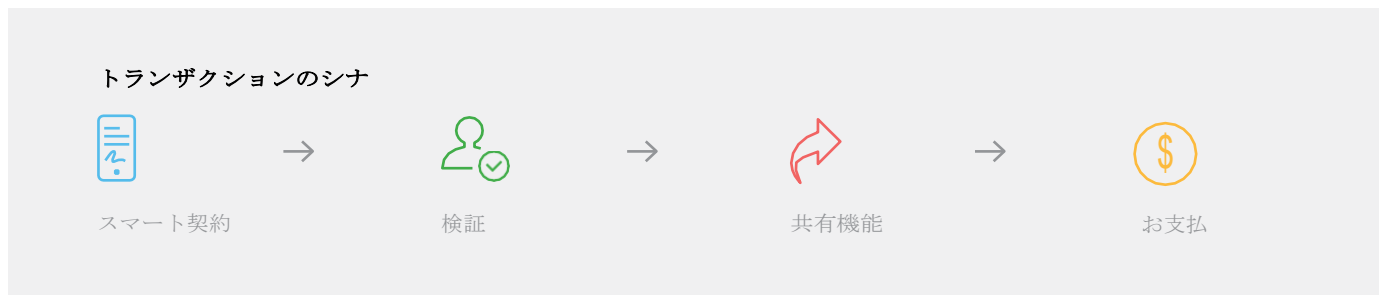


図: Helbiz 移動プラットフォームの高レベルアーキテクチャ



# シナリオ

このシナリオでは、中央機関は不要取引条件に同意する、支払いを確認またはトランザクションの基になる分散元帳技術によって処理し、すべての参加者の id を画面。



- 1 スマート契約は、次の条件を検証します:  
車両、それを共有する意欲の所有権  
最小評判のスコアおよび車の可用性の特定の条件を満たすお客様;
- 2 賃貸のためのドアをロック解除をしエンジンの開始車をレンタルしたい任意の個々のニーズ、これらの条件を満たす;
- 3 貸借人は彼のデータを共有し、それに応じて報われるオプションを持つ;
- 4 契約はまた HelbizCoin、我々はマスターカードに支払う手数料などの伝統的な生態系-お金の使い方から来ている金融取引手数料を避けるため参加者を許可する目的のために専用の通貨を使用して支払いを促進します。ビザ。

### 登録・Idを確認

Helbizモビリティシステムにアカウントを作成するには、車両の所有者する必要があります登録送受信検証プラットフォームの彼らの車を表示することができるために、

一度登録して確認、パブリック プロファイルを通じて潜在的な賃借人 (例: 一般的な情報、車両アドレスと画像、レビュー) と様々な情報を共有することができるようになります。Helbiz 移動システムがすべての情報、アクション、命令、トランザクションを管理するプライベート ダッシュ ボードを提供しても、

他のユーザーと接続.

車両の賃借人は自分専用のダッシュボードを通して最寄りのプライバシー設定を選択する個人的なデータのさまざまなレベルを共有するオプションを持つ.

### データを共有します

データ所有者として、おそらく知りたい人がアクセスして、あなたのデータを使用して、どのようなそれが使用されてとあなたが提供する値に報酬を与えている場合.

チェーンブロックを使用して、仮想 id をマップする、ユーザーの信頼できるコミュニティを作成できます。スマート契約は、記録されたデータと個人情報をトークン化によってプライバシー保護の追加の層を追加します。この個人情報は暗号化することができるし、は、ようにいずれかの権利またはトランザクションに参加しているユーザーだけが表示。さらにデータの不変性は、詐欺を防ぐことができます。近い将来ブロックでは、チェーンは、リアルタイムに近いデータが使用されている場所と方法の洞察を与えます。実現値と組み合わせての透明性

ミクロの支払いは、細分化された値に基づくデータの価格設定のための機会を開きます。Helbiz プラットフォームのブロック チェーン モジュールは、車両の使用状況データと車両の所有者、ドライバーと乗客の情報を格納できます。このプロフィール情報は、2 つの当事者間のスマート契約を検証および管理手数料節約金融仲介者を必要とせずにそれらの間のサービスの支払いを助けることができます。システムことができますもに車両の機能への接続は、リモートロック/ドアやエンジン始動のロックを解除/停止.

### データ消費者 (保険など)

保険サービスの新しいモデルは、モビリティ サービスに適用されるブロックのチェーン技術によって生成でした。現在、消費者が支払う保険金額に依存して大部分は保険会社がリスクを広げる方法

さまざまな顧客の要求、大きなグループで特にパーソナライズされていない価格モデル。チェーン ブロックは、保険の使用状況に基づいて車両の実際の使用で個々のそれぞれが支払った金額を基に、します。.

# 変換と使用 HELBIZ コイン

## Helbiz モビリティ

システム内蔵の財布は簡単に管理および外部サービスなしのトークンの HelbizCoin を保存するすべての登録済みユーザーを許可する、現在の為替レートで HelbizCoin に暗号の主要通貨を変換するユーザーできるようにになります。

## 検出し、生態系と接続

### Helbiz モビリティ

システムのプラットフォームで使用可能な車両を見つけるだけでなく検索し、お支払い方法として Helbiz コインを受け入れる別のサービスプロバイダーを確認するもユーザーのみ許可されません。ユーザーは、3 を接続することも

Bitcoin、イーテルなど主要な暗号通貨に変換することができます将来的に暗号通貨ともフィアットの通貨の増加する数を追加する目的で HelbizCoin に Litecoin、ダッシュ、ERC20 トークン。

データへのアクセスの彼らの報酬を望む関係者。同時に、サービス・プロバイダーはさきげ物を発行、作成、ダイレクトマーケティングキャンペーンを送信およびフィードバックを要求できるようになります。

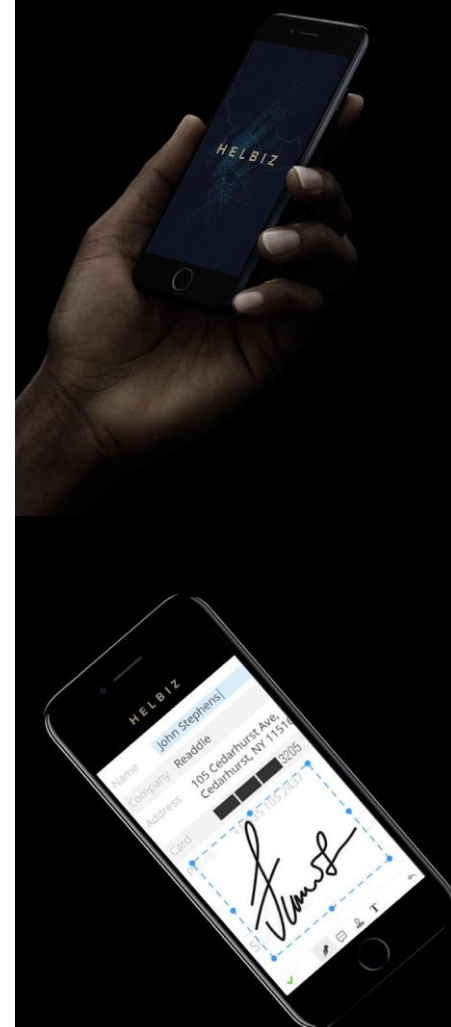
## 簡単にスマート契約を展開します

コンピューターのプロトコルを促進するため、設計をされているスマートの契約確認、またはネゴシエーションを強制するまたは特定の規則のセットのパフォーマンスがピアツーピア車共有の自動化を促進する理想的です。Ethereum ブロックチェーン特にセキュリティで保護された、分散方法で登録およびスマート契約の履行を可能します。

運輸部門におけるスマートコントラクトの実装のセキュリティと有効性、予想される受信者と特定の条件を満たすかどうかのみ資金とデータの転送を許可するレイヤーを追加します。車の所有者と簡単にボタンをクリックするだけでカスタマイズすることができますスマート契約のテンプレートを持つサービスプロバイダー Helbiz 移動性生態系を提供します。



ethereum





# HELBIZ 経済モデル

長期的に有望なビジネスモデルを提供するためには、使用ごとの支払いモデル Helbiz モビリティシステムに取得するため、またはプラットフォームで利用可能なサービスを使用するために HelbizCoin を確立します。Helbiz は、Helbiz モビリティ システム ツールやサービスによる収益をドライブします。

私たちの長期的な見解によるといくつかの収益を予測します。

1. エンドユーザー価格から手数料をレンタル、現在車共有サービスのほんの一部のため払っています。
2. 委員会価格からサービス プロバイダーはそのデータを共有するユーザーに直接支払うこと
3. "交換" HelbizCoin; 暗号の主要通貨に変換する内部交換の利用料
4. 委員会デジタルロック。
5. その他サービス、車の所有者。同社は多くの車の所有者 (ブレーキをチェックする時間など) に追加のサービスを販売する使用している可能性データ (使用状況、状態など) へのアクセスです。

サービスにアクセスするために必要なトークンと組み合わせてブロック チェーン コミュニティ生態系のインセンティブとプラットフォームでより多くの参加を生成です。製品やサービスより多くのユーザーを必要とするシステムに参加してトークンを使用より便利になります。

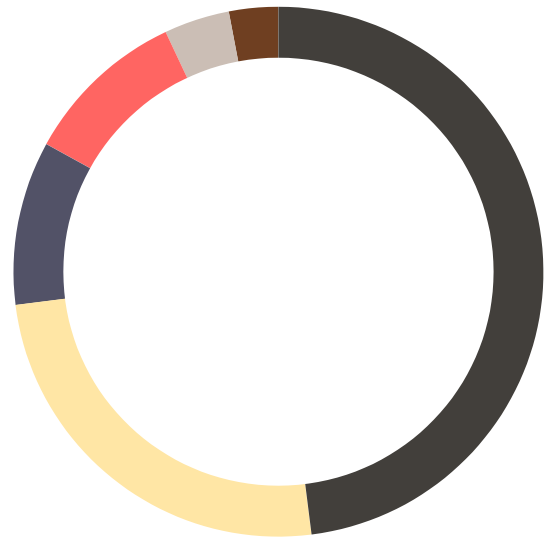


# トークン生成

Helbiz プラットフォームをさらに開発するために 520,000,000 を提供するトークン生成イベントを実施、10 億の HBZ トークン合計供給。資金調達は、Helbiz のプラットフォームは、ビジネス開発の開発利用します。保険やプロジェクト意識、強いローカル コミュニティを構築する同時に、トークンのユーザビリティを高めるための PR ・ マーケティング会社と共同でレンタル、販売店、搭乗の新しい車の所有者。

## トークンの割り当て

- 群衆販売として一般に公開販売の 48%
- 25% は、将来のユーザの成長基金と拡張に資金を供給する Helbiz によって予備で開催されました。
- アドバイザーと早い支持者
- 10% チーム
- 4% 中古販売
- 3% 気前のよさプログラム



## 資金使途:



### 製品開発

- 製品ロードマップによると Helbiz プラットフォームの開発

### ビジネス開発

- 新車の所有者、レンタカー所有・Helbizプラットフォーム上の車両メーカー
- 教育プラットフォームと継続的なサポートの利用に与えるすべての俳優
- 安全な他のブロックとのパートナーシップ トークンのユーザビリティを高めるため チェーン選手
- 保険会社との共同作業します。
- Helbizに基づいたプログラムを開発します。

### マーケティング

- PR マーケティングを高めるために:
- プロジェクトの意識
- トークンの採用
- 地域社会を構築します。

### LEGAL

トークンの詳細

シンボル	HBZ
最大供給	1,000,000,000 HBZ
タイプ	ERC20
中古販売価格	1 ETH = 8,000 HBZ
価格ICO	1 ETH = 6000 HBZ
先行販売期間	01/26/2018 - 02/14/2018
クラウドセール期間	02/15/2018 - 03/04/2018
最小キャップ	5,000 ETH
最大キャップ (中古販売を含む)	62,500 ETH

HelbizCoin の初期世代スマート契約 Ethereum で実行されているプログラムは、次のように分散されます。

- ・ HBZ トークン (40 M) の 4% 中古販売中販売され、クラウドセールの終了時に譲渡されます。
- ・ HBZ トークン (480 M) の 48%、クラウドセール時に販売され、クラウドセールの終了時に譲渡されます。
- ・ HBZ トークン (100 M) の 10% のチームに割り当てられるし、12 ヶ月間に帰属すること
- ・ 初期の支持者、そしてプロジェクトの成功に貢献しているアドバイザーに HBZ トークン (100 M) の 10% が割り当てられます。
- ・ HBZ トークン (250 M) の 25%、ユーザーの成長基金へインセンティブ HelbizCoin 採用に割り当てられるし、エコシステムをブートストラップ
- ・ HBZ トークン (30 M) の 3%

は、最終的に気前のよさプログラムを作成する使用されます。未使用のトークンはユーザーの成長基金へ再割り当てされます。



## ネイティブのトークン

Helbizトランザクションのネイティブのトークンを作成する選択は、カジュアルではありません。ハードコーディングされた経済の論理莫大な値を作成することができますが、リスクがあります。経済の論理はよく設計され、急速な成長をドライブします。設計が不十分な場合は、製品の摩擦を作成それでした。我々 慎重に分析の結論は、3の所期の目的のために最適化するためにHELBIZをネイティブのトークンのみに可能だった。トランザクションを均一になります、国際的なアクセスを保証し、ネットワークの拡大、ネイティブトークンおよび"車データ"市場の経済モデル最適化を促進車データ市場を作成します。

### 基になる推論

得ずに、国際収支を世界に開く:HELBIZ車株主の世界全体のデータ共有の技術が表示されます。公正かつ非差別的なアクセスを保証する単一のトークンは必要な任意の外部経済に接続されていません。任意の信頼通貨だろうことがないその通貨を使用し、その通貨をバックアップする経済によって操作されやすいHELBIZの共有経済を作る人のための障壁を作成します。 .

### トランザクションのスケーラビリティ

車・データ共有の経済のためのスケーラブルなトランザクションインフラストラクチャ:真の経済を共有を有効にするには、拡張性の高いトランザクションインフラストラクチャが必要です。"近"未来のEthereumをスケーラブルな(シャーディングプロジェクトを参照)されると思いますが、この瞬間、現在のネットワーク (Bitcoin、Ethereum)が必要なトランザクションボリュームをサポートできません。

### ネットワークの不活化

ネットワークの分散制御とインフレの報酬によって不活性化:インフレ報酬ネットワーク報酬への参加は、心理的に摩擦の少ない方法です。報酬参加する唯一の他の方法は、ユーザーの巨大な心理的負担を作成する他の課税を通してです。これは有害な製品のユーザー エクスペリエンス (UX) を作成し、ネットワークを成長させるインセンティブを弱める。



## HELBIZ トークン(HBZ)

HELBIZトークンのHELBIZアプリ、それは、主に消耗使用にラップ分散ソフトウェアによって実施車サービスとユーザーデータを売買するために使用されているコアの目的とのユーティリティトークンに素直です。

このトークンはトークン生成イベント中に得ることができる、進化経済の参加者に、トークン生成イベントの後にも配布されます。HELBIZトークン、将来的に民主的な統治をモジュールすることができますスケジュールを介して初期トークンの発行イベントが発生した後のリリース。

*Salvatore Palella*

Salvatore Palella  
Co-Founder & CEO

# ロードマップ

Q1 2018

## 起動

トークンの中古販売とクラウドセール (ICO) を起動し、トップの取引所に上場を取得します。MVP の Helbiz 市場と NY での操作の起動 (Jersey City)。

Q2 2018

## 統合

支払いブロックチェーンシステムの最初の統合。財布と報酬システムの研究開発 Helbiz アプリの操作がニューヨークに設立されました。

Q3 2018

## 専用アルファ

プライベートアルファデータの所有者を共有し、データを販売することができます。米国の第 2 都市に Helbiz アプリ拡張。

Q1 2019

## ベータ版

財布、両替、報酬システムのベータ版。米国で 4 の他の都市で Helbiz アプリ拡張。

Q2 2019

## 陰毛バージョン

1.0 Helbiz プラットフォームのオンラインバージョン。

# チーム



**Salvatore Palella**  
Founder

Helbiz 株式会社の代表取締役をもち、10年の融資・投資経験。



**Michele De Buono**  
General Advisor

+15年ICTベンチャーと大企業、公的資金の専門家とサイバーセキュリティ戦略的プロジェクトの上級技術革新マネージャーの開発および管理。



**Armando Calvosa**  
Co-Founder

シリアル起業家は、暗号の専門家および確立されたデジタルのマーケティング物流に特化した、ブロックチェーンベンチャーやICOの助言の創始者。



**Milos Citakovic**  
Co-Founder

ミロス島構築技術製品に直面している消費者の経験の十年をもち、製品開発を担当。



**Michael Coppola**  
Strategic Advisor

事業者、投資家、アドバイザー。携帯で10年の経験と企業の技術。\$200+の出口で指導的役割を開催 & ベンチャー資本の \$100 M を調達。



**Jus\$n Giuliano**  
President Block chain operations

金融サービス、技術、ブロックチェーン、経営コンサルティングの世界的コンサルタントの実務経験 8 年以上の経験豊富なフィン技術コンサルタント。



**Jonathan Hannestad**  
Strategic & Creative Director

創造的な技術の背景を持つ起業家作成し、国際的に認められたブランドとハイテク企業のスタートアップに至るまでの戦略を実行。



**Giulio Profumo**  
Investor & Advisor

フィン技術アドバイザー、金融サービス、チェーンブロックと技術の経験 8 年以上。



**Stefano Ciravegna**  
Crypto Advisor

起業家、Cレベルアドバイザー、元のプライベート・エクイティ投資家、ブロックチェーン技術と伝統的資産クラスとの結婚の経験の数年。



**Jelena Stojanac**  
Community Manager

エリナは投資家と私たちのコミュニティの成長を担当して。



**Nemanja Stancic**  
Head of Engineering

Nemanja エンジニアリング、ソフトウェア開発の頭です。彼は、スケーラブルなプラットフォームを構築する上での豊富な経験。



**Elia Fedorovski**  
Head of Growth

Elia 操作、ビジネス開発、Helbiz はすぐに最高の品質を維持しながら成長を確かめる担当しています。

”

Helbizの分散共有経済  
ユーザーに個人的なコ  
ントロールを与えるこ  
とによって運送業界に  
革命を起こすでしよう

**SALVATORE PAELLA**  
FOUNDER & CEO



# HELBIZ

電子メールウェ  
ブサイトア  
ドレス

[coin@helbiz.com](mailto:coin@helbiz.com)

[helbizcoin.io](http://helbizcoin.io)

19 Cecil Street #04-01,  
Singapore, Singapore

発行日付

01.19.2018

INSTAGRAM

[@HelbizOfficial](#)

FACEBOOK

[/HelbizOfficial](#)

TWITTER

[@HelbizOfficial](#)