

# ホワイトペーパー

Version 1.0、2018年7月



ユーザーのために、従来の取引モデルを放棄し、安全で便利で透明な新しいデジタル資産交換--HiBTCを作りたいことを願っています。同時に、投資家は、HiBTCのすべての権利と利益を共有するよう招待されます。

# プロジェクトの背景

ブロックチェーン技術の一種として、デジタル通貨は過去10年間にスパート開発を経験しており、現在は世界経済と金融に大きな影響を与えています。デジタル通貨の開発から、デジタル資産取引所はデジタル資産価値の発見と流通の基盤となり、人々にデジタル通貨を結びつけます。

2009年に世界初のデジタル通貨ビットコインが生まれました。2010年5月、フロリダ州の男子Laszlo Hanyeczは10,000ビットコインで、2ピザを購入し、世界で最初のデジタル通貨取引を完了、総額は約41ドルです。1ビットコインは約0.0041ドルに換算することができます。2010年7月、eDonkeyの父Jed Mcaledは、世界初の大規模なデジタル通貨取引市場MT.goxを設立し、その後、他のデジタル通貨取引所が続々に現れ、デジタル通貨取引がますます活発になりました。2018年の初めまでに、グローバルデジタル通貨取引所は500以上で、1,500以上のデジタル通貨タイプと約4,000億ドルの時価総額がありました。

しかし、デジタル通貨市場の奇跡的な発展の背後には、取引データ詐欺、セキュリティホール、取引所の高価な通貨発行価格、ブラックボックス操作、非効率な取引などの問題もあり、投資家に損失をもたらすだけでなく、デジタルマネー市場の健全な発展を妨げます。この目的のために、従来の取引モデルを放棄し、安全で便利で透明な新しいデジタル資産交換—HiBTCを作ることを願っています。同時に、投資家は、HiBTCのすべての権利と利益を共有するよう招待されます。

# HiBTCブランドの定義

---

The logo for HiBTC is displayed in white on a blue rectangular background. The text "HiBTC" is in a bold, italicized sans-serif font. To the right of the letters "BTC", there are three horizontal lines of varying lengths, stacked vertically, resembling a stylized Bitcoin symbol.

ビットコインはブロックチェーン技術の発展に連れて生まれます。それは多くの人々のブロックチェーンを知って、知り合いの入口になります。ブロックチェーン技術の初心も代表します。即ち、透明、公平な信用社会を建てます。

我々の取引所の名前はHiBTCです。新し友達がHiBTCプラットフォームでブロックチェーンの世界に“Hi~”を言って、抱きしめます。と同時に、参加者と私たちに初心を忘れず、鍛えに進みますということを注意されます。

# HiBTCの団体形式

---

HiBTC設立当初、従来の「会社」の代わりに「コミュニティ」を組織形態として選ぶことにしました。インターネットとブロックチェーン技術の急速な発展に伴い、コミュニティがより効率的で、未来を表すと信じられているからです。

経済学の主要創始者アダム・スミスの著書「豊かな国家」は、「西洋経済の聖書」として知られています。「豊かな国」のコアビューは、労働分業と市場交換が経済的繁栄をもたらできることを含めます。私有制、誰もが自分のために、市場情報を入手する自由がある、自由競争、経済活動に政府の介入がないは完全に競争市場の基本的な特徴です。「完全に競争市場」で、個人は経済的な生活の中で自分の利益を考えるだけであり、「目に見えない手」によって推進されていて（つまり、労働分業と市場交換の役割を通じて）、社会的繁栄の目標を達成しできます。

アダム・スミスの理論によれば、誰もが個人的に市場に直接かつ自由に参加すれば、最も完璧な市場となり、市場効率は最高になりべきです。しかし、そうではなく、世界経済の発展以来、「企業」は市場経済の主役となっており、個人が企業の「肥大化し階層的な官僚的組織」に参加して間接的かつ不完全に市場に参加することが多いです。これは、アダム・スミスと西洋の経済学が間違っていることを証明していますか？ いいえ、市場に参加するための組織形態の選択のせいで、「コスト」の影響も受けます。英国のエコノミスト R.H. Coase は、「ビジネスの性質について」で最初に「取引コスト理論」を提案し、したがって、ノーベル経済学賞を受賞しました。取引コスト理論は、なぜ「企業」が「個人」を置き換えたで、最も広く関与する市場参加者になるのかを説明しています。Coase は、取引コストは正確な市場情報を得るための料金であり、交渉や定期的な契約の料金でもあると考えています。つまり、取引コストは、情報検索コスト、交渉コスト、契約コスト、契約パフォーマンス状況を監視するコスト、発生可能性がある違反の行為を扱うコストで構成されています。こうしたコストは、「個人」が市場に直接かつ自由に参加することを防止します。そして、全員の取引コストを削減のために、無期限、半永久的な階層関係を確立で、または企業のような組織を形成するためのリソースを組み合わせで、市場に間接参加します。過去100年の間に、「企業」の組織形態は市場参加の「最適な解決策」であると言えるでしょう。

しかし、インターネット技術とブロックチェーン技術の急速な発展は、市場参加者の「取引コスト」を大幅に削減しています。ビッグデータとグローバルなインターネットは、情報検索を簡単かつ効率的に行い；ブロックチェーンスマートコントラクトを適用すると、ワンクリックで交渉や契約を完了できます。市場参加組織の形態の「最適な解決策」が変わり、個人が直接参加する「完璧な市場」が可能になっています。

HiBTCコミュニティには、「取締役会」や「マネジメント」がなく、「会社」と「顧客」もなく、全体コミュニティのメンバーだけです。創業チームは、プラットフォームにサービスを提供する技術スタッフにすぎず、プラットフォームの権限と収益の面でも、どのような参加者とも変わりません。各コミュニティメンバーは、プラットフォームパスカードHiBTCトークン（HIBT）を使用して、スマート契約の投票を通じてコミュニティの主要な問題すべてを決定し、保有HIBTの割合に基づいてプラットフォーム収益を共有します。

# HiBTC: 共有タイプのデジタル資産取引プ ラットフォーム

---

まず、新しいデザインコンセプトと先進技術を使用して、HiBTCはすべての参加者に安全、効率的、便利なデジタル資産取引プラットフォームを提供します。HiBTCでは、取引の規模にかかわらず、各参加者は、効率的に投資目標を達成でき、同時に、個人のプライバシー保護やデジタル資産のセキュリティについて心配する必要はありません。さらに、プロフェッショナルな財務単位は投資家に豊富なリスクヘッジ手段と投資目標を提供します。

次に、HiBTCは、完全に透明、公正、共有された投資環境を構築することにコミットしています。HiBTC Token (HIBT) は、HiBTCプラットフォームによって発行される唯一のトークンで、デジタル資産としてだけでなく、HiBTCプラットフォームのすべての権利と利益を表します。HiBTCは、プラットフォーム収入の80%以上をすべてのHIBT通貨保有者に定期的に配分することを約束し、同時に、「取引+保有」マイニングモード（「ワークロード証明+権利と利益証明」コンセンサスメカニズム）が採用され、HIBT総発行額の50%が取引手数料の形でユーザーに与されます。

それだけでなく、HiBTCは、「配当金ボーナス計画」を発表する予定です。ユーザーは保有HIBTの一部または全部を使って、計画に自発的参加しでき、計画に参加したHIBTが、基本配当金に加えて、異なる配当金ボーナスも得ることができます。

要約すると、ユーザーがプラットフォーム上で任意のトランザクションを行う場合、ターゲット資産を取得することに加えて、「マイニングで作ったHIBT+ 基本配当金+配当金ボーナス」を得ることができます。上記のマイニング、配当金データはすべてリアルタイムで公表され、本当に透明、チェック可能になります。

権利と利益属性に加えて、HIBTの資産属性も無視できないで、HIBT価格の安定性は、ユーザーがHiBTCプラットフォームの取引に参加する熱意に直接影響します。HiBTCの持続的かつ着実な発展を確実にするために、プラットフォームの初め、保有者共有ファンドアカウントはすべてのユーザーに発表されます。このアカウントの中でロック解除されたHIBTは、マイニング完了前にファンドアカウントに100%ロックされ、流通市場に流入しません。この部分HIBTは、流通市場HIBTを買い戻すために使用され、買い戻すHIBTもファンドアカウントにロックされます。マイニング完了後、「保有者共有ファンドアカウント」にあるすべての資産（HIBTと配当金を含む）の100%は、すべてのHIBT保有者に属し、具体的な配分計画が、マイニング完了後タイムリーな発表されます。

最後に、HiBTCは、従来のモデルの下で株主と経営陣の間、企業とユーザーとの間の情報の非対称性に対する障壁を解消し、共通のガバナンス、共有されるコミュニティ構造を構築したいと考えていて、各HIBT保有者にプラットフォームのビジネス上の意思決定に参加する権利を与えます。HiBTCの世界初の取引所「1+1」通貨発布デュアルチャンネルは伝統的な有償通貨発布モードを放棄し、HIBT保有者の独立選択推奨チャネルを開きます。

# HiBTCプラットフォームの利点



安全性



効率的



リスクコントロール

取引マイ  
ニング

収益共有

世界初の「所有者  
共有ファンドアカ  
ウント」

革新的な  
「1+1」通貨発  
布モード



権利共有



透明かつ秩序





## 安全性

デジタル資産の安全性を確保することが最優先です。HiBTCは、トップセキュリティ企業と協力して、プラットフォームがオンラインになる前に、プラットフォームコードをレビューし、多層ファイアウォールを設定します。プラットフォームがオンラインになる後、多重署名とホット/コールドウォレットの分離方式スキームを採用して、コールドウォレットに資産の90%以上を入れて、ユーザーの資産の安全性を最大化します。

## 効率的

HiBTCは、金融グレードのトランザクションフレームを提供し、高度メモリキャッシングアルゴリズムを採用し、1秒200万件トランザクションの処理速度を実現します。同時に、証券レベルのAPIインターフェースは高周波、GTT、GTC、FOK、ICOなど専門取引の指示をサポートし、専門の投資家に幅広い技術サポートを提供します。

## リスクコントロール

単一のデジタル通貨の現物取引のリスクは制御できず、プロの投資家はリスクを効果的に減らすことができません。HiBTCはデジタル通貨の現物取引に基づく、長期的契約、オプション契約、先物契約、信用取引などのデジタル通貨を対象とした金融デリバティブが相次いで導入され、専門の投資家に効果的なリスクヘッジツールを豊富に提供します。

# 取引マイニング



HiBTCは、「取引+保有」マイニングモードが採用され、HIBT総発行額の50%が取引手数料返しでユーザーに与されます。ユーザーがHiBTCで取引をして、取引手数料が発生するたびに、HiBTCは、支払った手数料の市場価格とHIBT市場価格に基づいて、得べきHIBTボーナスに100%変換して、毎時決済と支払います。

ユーザー単一取引マイニングで得たHIBT数 =

$$(Q_i \times P_i \div P_{\text{HIBT}}) \times \alpha\%$$

上記の式中:

$Q_i$ は支払った手数料の額を表します;

$P_i$ は支払い時、支払った手数料の単価を表します;

$P_{\text{HIBT}}$ は手数料の支払い時のHIBTの単価を表します;

$\alpha\%$ は手数料の支払い時、ユーザーの手数料返し率を表します。

プラットフォームの長期安定した開発を維持するために、HiBTCは1つのアカウントの1時間あたりのマイニング量を制限します。ユーザーが通貨保有量に通じてマイニングユーザの格付けを向上します。高等鉱夫がもっと高い手数料返し率( $\alpha\%$ )と毎時間でマイニング上限を得ます。

# 収益共有

---

HiBTCは、毎日プラットフォーム収益をすべてのHIBT通貨保有者に配分することを約束していて、残りがプラットフォーム経営に使用されます。

HiBTCは、各ユーザのHIBT保有状態のスナップショット記録を毎時最後の秒に取得し、1時間当たりのプラットフォーム収益と各ユーザのHIBT保有割合に応じて配当計画を計算し、その日の累積配当が翌日に統一配分されます。

HIBT長期保有者を増加させるために、HiBTCは、「配当金ボーナス計画」を発表します。ユーザは保有HIBTの一部または全部を使って、計画に自発的参加しでき、計画に参加したHIBTが必要に応じてロックした後、基本配当金に加えて、異なる配当金ボーナスも得ることができます。ロックした時間につれて、異なる配当金ボーナスの比率は高くなります。

## 世界初の「所有者共有 ファンドアカウント」

18億

HiBTCが発行するHIBTの中、そのうち18億が「所有者共有ファンドアカウント」に配分され（マイニングなどの比率によって）、プラットフォームの初め、すべてのユーザーに発表されます。このアカウントの中でロック解除されたHIBTは、マイニング完了前にファンドアカウントに100%ロックされ、流通市場に流入しません。この部分HIBTの配当は、流通市場HIBTを買い戻すために使用され、買い戻すHIBTもファンドアカウントにロックされます。マイニング完了後、「所有者共有ファンドアカウント」にあるすべての資産（HIBTと配当金を含む）の100%は、すべてのHIBT所有者に属し、具体的な配分計画が、マイニング完了後タイムリーな発表されます。

## 革新的な「1+1」通貨発 布モード



1+1

HiBTCの世界初の「1+1」通貨発布デュアルチャンネルは伝統的な有償通貨発布モードを放棄します。「1+1」通貨発布デュアルチャンネルは、プラットフォーム選択チャンネルとHIBT保有者の通貨発布推奨チャンネルが含まれています。

プラットフォーム選択チャンネルは、通貨発布の期間中に、通貨発布申請者がHiBTCで特定の金額または一部のHIBTを「投資家保護基金」として保持してロックするよう要求し、通貨発布の期間中にロックを解除できません。当期中に通貨発布者が偽造や詐欺などの問題が発生した場合、投資家にとって大きな損失を引き起こし、投資家保護基金が関連する投資家に向けられます。

ネルはHIBT保有者の通貨発布推奨チャンネルです。保有HIBTが一定量を超える場合、ユーザは通貨発布推奨ができます。推奨支持率がプラットフォームの要求に満たしたら、プラットフォームがプロジェクト方に発布の指令を出します。

制限されたオプション中で選択させる苦境や短期利益バンドルは「1+1」モードを通じて解決されることを望み、ユーザーが自分が望むものを決定するためのイニシアティブを取るようになります。

## 権利共有

HiBTCは、伝統的中心化「企業」アーキテクチャを放棄し、創業チームが、プラットフォーム運営のための技術サポートのみを提供します。主要な問題に関する意思決定権、収益権、コミュニティ代表選挙などの主要な権利はすべてHiBTC保有者に返還されます。

## 透明かつ秩序

プラットフォーム取引データ、収益データ、マイニングデータ、投票データなどに限定されず、ユーザーの利益に関連するすべての事項、HiBTCはリアルタイムまたは定期的に発表し、そして、照会、追跡、検証ができます。本当に公開、公正、信頼できになります。



# HIBT (HiBTC Token)

HIBTは、HiBTC取引プラットフォームによって発行される唯一のトークンで、HiBTCの権利と利益証明です。HIBTは合計100億を発行して、数が一定、再び増加しないと約束します。



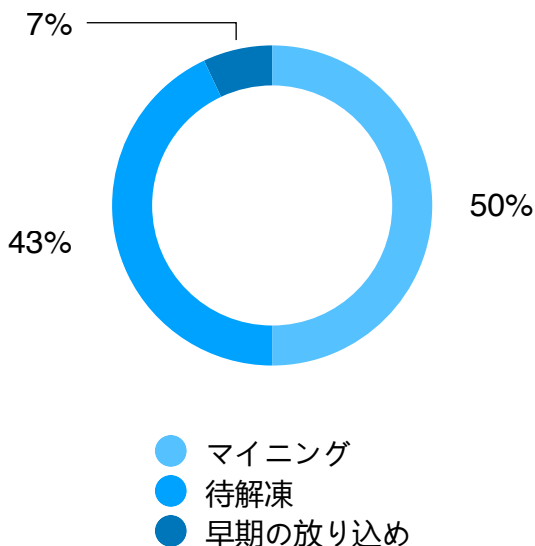
## HIBT保有者が持っている権利は？

流通された暗号化されたデジタル権利の証明書として、トークンは将来のデジタル経済時代の不可欠な要素になります。HiBTCコミュニティの権利の代表者としてHIBTは、HiBTCコミュニティガバナンスの基礎です。

権利	説明
収益配分権	HiBTCプラットフォームの全部の収益は、毎日に配当ルールによって、HIBT通貨保有者に配分されます。
意思決定参加権	スマート契約の投票機能により、HiBTCコミュニティはHIBT保有者に、公平かつ公開にプラットフォーム上の主要問題の意思決定に参加する機会を提供します。
選挙と監督権	HiBTCコミュニティ委員会のメンバーは、HIBT保有者によって選出され、定期的に更新されます。コミュニティ委員会のメンバーは、すべてのHIBT保有者に定期的に作業報告し、保有者の監督を受け入れます。
通貨発布推奨権	保有HIBTが一定量を超える場合、ユーザは通貨発布推奨ができます。

## HIBT生成方法は？

HIBTは「マイニング」、「待解凍」と「早期の放り込み」の三つの部分に分かれています。その中でマイニング部分が50%を占め、「取引+マイニング」メカニズムを通じてすべてがユーザーに与えられます。待解凍部分が43%を占め、主に保有者共有ファンド、創業チーム、戦略的パートナーに配分され；早期の放り込みが7%を占め、主に元投資者と普及活動の参加者に放り込みます。



**マイニング部分：**ユーザーが、HiBTCで取引をして、取引手数料は発生します。、HiBTCは、各ユーザーのHIBT保有数、支払った手数料とHIBT市場価格に基づいて、得られるべきHIBTボーナスに割合で変換して、毎時決済と配分します。具体的なマイニングルールは、上記を参照してください。

**待解凍部分：**公平性のために、この部分は初期にすべて凍結されていて、その後、マイニング部分得たHIBTの割合に基づいて、同じ割合で解凍され、毎時配分されます。

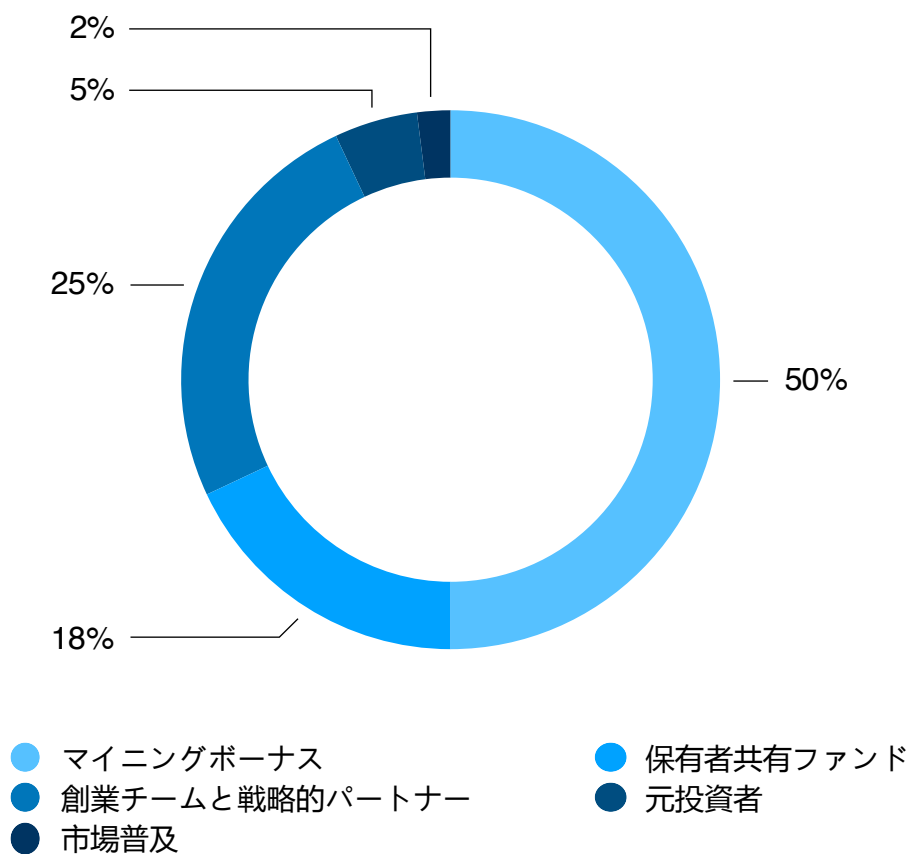
解凍釈放のHIBT = マイニングで作ったHIBT \* 43% / 50%

**早期の放り込み部分：**市場の安定のために、5%のHIBTはプラットフォームをオンラインした六月後で元の投資者に放り込みます。未放り込みのHIBTが非通貨として、プラットフォームでロックオンされて配当されません。2%のHIBTは市場の普及に使います。非放り込みの参加者のHIBTが同じように、非通貨として、プラットフォームでロックオンされて配当されません。



## HIBT具体的な配分方法は？

100億HIBTの初期配分スキームは次のとおりです：



構成	数量	比率
マイニングボーナス	50億	50%
保有者共有ファンド	18億	18%
創業チームと戦略的パートナー	25億	25%
元投資者	5億	5%
市場普及	2億	2%

## 時刻表

- 7月14日  
HiBTC交易所開放登録
- 8月18日  
HiBTC交易所1.0版発布
- 9月18日  
知能契約通貨発行推薦と投票機能開放
- 11月18日  
携帯電話APP版本発布
- 12月18日  
金融デリバティブ発布