

# ～2020年～ ブロックチェーンで 世界が変わる





# ビットコイン

世界で最も有名な仮想通貨

The background image for the top section is a photograph of the United States Capitol building in Washington, D.C., featuring its iconic white dome and neoclassical architecture under a blue sky with scattered white clouds.

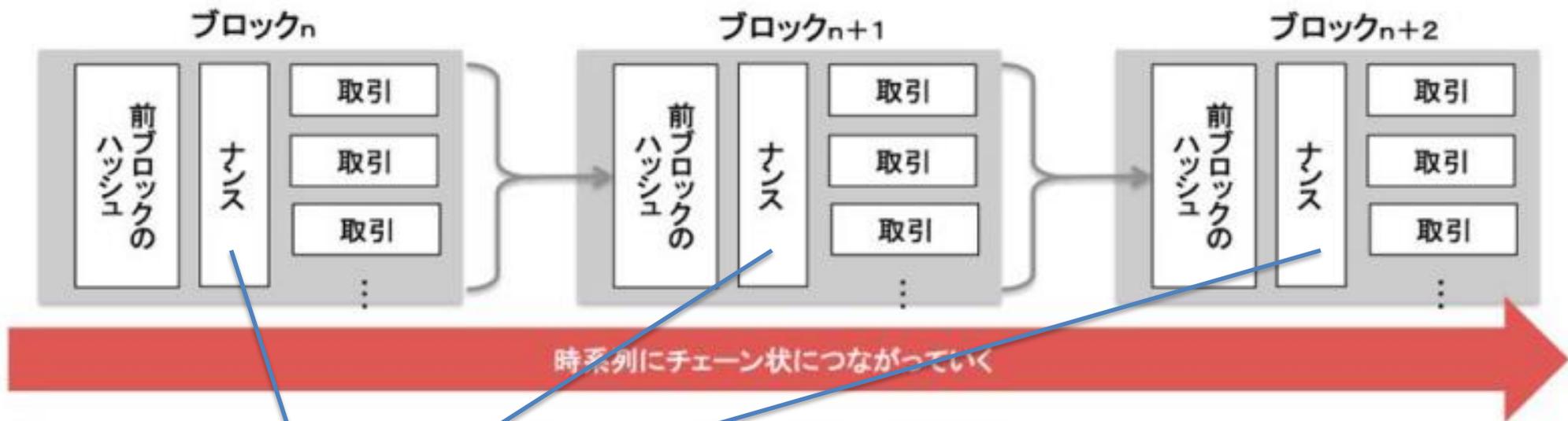
# 政府へのシステム導入

The background image for the middle section is a close-up photograph of numerous gold-colored Bitcoin coins, showing the 'BITCOIN' and 'SHEPHERD' logos on their surfaces.

毎日世界で20万件の決済  
(4.6倍の増加)

The background image for the bottom section is a photograph of stacks of Japanese yen banknotes, showing the repeating patterns and colors of the currency.

既に仮想通貨に3兆円の価値



暗号

# ブロックチェーンを使えば

堅牢な社会・経済システムを構築できる

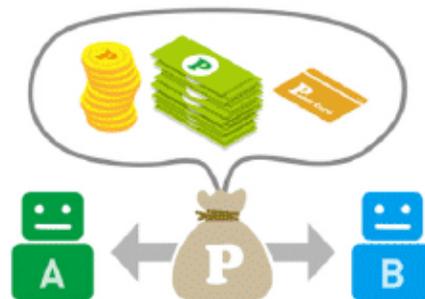
1. 情報を、悪意ある改ざんのない状態で管理する
2. 情報の修正・追加・削除などの変更履歴を、  
時間的に順序を追って記録する
3. 情報を、誰もが公開検証できるようにする

## ブロックチェーン技術による 社会変革の可能性



※記載金額は、ブロックチェーン技術が影響を及ぼす可能性のある市場規模

### 01 価値の流通・ポイント化 プラットフォームのインフラ化



地域通貨

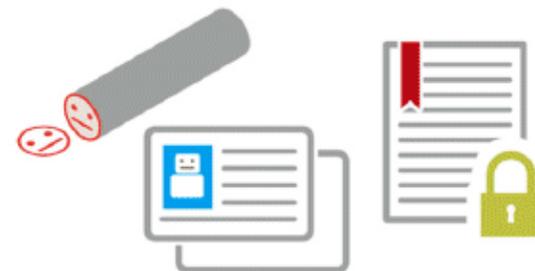
電子クーポン

ポイントサービス

自治体等が発行する地域通貨を、  
ブロックチェーン上で流通・管理

市場規模  
**1兆円**

### 02 権利証明行為の 非中央集権化の実現



土地登記

電子カルテ

各種登録  
(出生・婚姻・転居)

土地の物理的現況や権利関係の情報を、  
ブロックチェーン上で登録・公示・管理

市場規模  
**1兆円**

### 03 遊休資産ゼロ・ 高効率シェアリングの実現



デジタル  
コンテンツ

チケットサービス

C2C  
オークション

資産等の利用権移転情報、提供者/利用者  
の評価情報をブロックチェーン上に記録

市場規模  
**13兆円**

### 04 オープン・高効率・高信頼な サプライチェーンの実現



小売り

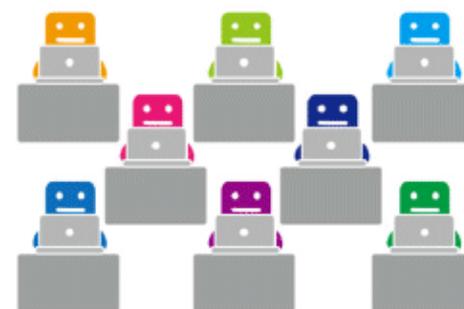
貴金属管理

美術品等  
真贋認証

製品の原材料からの製造過程と流通・  
販売までを、ブロックチェーン上で追跡

市場規模  
**32兆円**

### 05 プロセス・取引の全自動化・ 効率化の実現



遺言

IoT

電力サービス

契約条件、履行内容、将来発生する  
プロセス等をブロックチェーン上に記録

市場規模  
**20兆円**

# 仮想通貨 バブル時代

## ビットコインで注目 世界で200以上

### 主な仮想通貨と特徴

仮想通貨	時価総額	特徴
ビットコイン	73億*	時価総額1位。サトシ・ナカモトという正体不明の人が発明した
ライトコイン	3億*	ビットコインから派生。発行枚数の上限はビットコインの約4倍の8400万枚
ピアコイン	5000万*	発行枚数に上限がなく、年1%のペースで発行量が増えるように設定されている
ドージコイン	3000万*	日本のシャブイヌがマスコット
モナーコイン	20万*	日本で生まれた仮想通貨。「2ちゃんねる」のキャラクター「モナー」が使われている

仮想通貨をまとめたウェブサイト「CoinMarketCap」と各仮想通貨の公式サイトなどから作製。1枚あたりの価格は1円=100円で計算

## 日本発は「2ちゃん」から

4月半ばの日曜日、東京・日本橋の雑居ビルは、10〜20代ぐらいの若者中心の50人近い人でぎわっていた。1月に日本で誕生した仮想通貨、モナーコインの利用者はスマートフォンや

東京にある取引所マウント・ゴックスが2月に経営破綻し、注目を浴びた仮想通貨「ビットコイン」。同じような仮想通貨が次々に生まれている。200を超え、さながら「仮想通貨バブル」だ。日本発の仮想通貨も生まれている。

仮想通貨  
インターネットやゲーム上で、特定のグループの間で使われている「お金」。ビットコインと同じシステムの仮想通貨は、金融機関を介せず個人同士でや

利用できるため、安く早く送金ができる。一方、円やドルなどの通貨と違い、特定の発行者や管理者はおらず、通貨の信用を裏付ける機関がない。価格は需要と供給により常に上下している。



問題

世界:

800

種類

日本:

2

種類



# 「ブロックチェーン」ってなに？ 社会変えるか注目の技術

1/27(金) 11:23 配信



新たな社会インフラになるのか——。商取引やデータ転送などの「価値が移転する」事実をすべて記録し、その記録を共有する「ブロックチェーン」という技術が注目されている。世界の企業や行政機関が注目し、導入を考え始めているこの技術は、今後どのような分野に組み込まれ、どのような影響を社会に与えるのか。（ライター・岡本俊浩／Yahoo!ニュース編集部）

**一流技術者の年俸は20万ドル**

20万ドルという年俸額は、「人工知能」のトッププログラマーと同水準。それだけ重要な技術であることがうかがえる。

事実、ブロックチェーンは、世界経済フォーラム年次総会（通称ダボス会議）で「2016年の10大新興技術」の一つとして取り上げられた。また、こんな言い方もされる。「1975年のパーソナル・コンピューター、1993年のインターネット、そして2014年のビットコイン」（ネットスケープナビゲーター開発者／マーク・アンドリーセン）。

ブロックチェーン大学校は全8回。講師の派遣やカリキュラム制作を手掛けるのは、仮想通貨「ビットコイン」の取引所を運営する「ビットバンク」（東京都・渋谷区）である。同社代表取締役CEOの廣末紀之氏によると、ブロックチェーンを扱える技術者はまったく足りていない。「人数で言えば、日本全国でも二桁の前半というところでしょう」（廣末氏）。



BTC Price **\$960.27** Nodes **5,813** Average Fee **\$0.39** Last Block **18:50 (36.91% full)**

Capitalization **\$18.06b** Bitcoin **\$15.51b** Altcoins **\$2.54b** Dom Index **85.9%**

Exchange Vol **\$456.48m** Bitcoin **\$384.79m** Altcoins **\$71.69m** Dom Index **84.3%**



[CoinCap Rankings](#) [CoinCap API](#) [CoinCap News](#)

English ▾

USD ▾

Connect With Us



#	Name	Market Cap ▾	Price	24hour VWAP	Available Supply	24 Hour Volume	%24hr	Trade
1	Bitcoin BTC	\$15,512,957,312	\$960.27000000	\$981.5310	16,154,787	\$384,793,000	-11.58%	Buy / Sell
2	Ethereum ETH	\$967,136,793	\$10.89906450	\$10.9488	88,735,762	\$18,863,700	-5.67%	Buy / Sell
3	Ripple XRP	\$230,388,329	\$0.00621923	\$0.0062	37,044,533,660	\$1,799,960	-3.50%	Buy / Sell
4	Litecoin LTC	\$186,635,650	\$3.75349377	\$3.7237	49,723,181	\$20,260,600	-8.18%	Buy / Sell
5	Monero XMR	\$167,475,474	\$12.03316258	\$12.2492	13,917,827	\$4,323,360	-7.28%	Buy / Sell
6	Dash DASH	\$113,420,508	\$15.99567831	\$16.2885	7,090,697	\$1,868,880	-8.55%	Buy / Sell
7	Ethereum Classic ETC	\$108,870,461	\$1.22747473	\$1.2754	88,694,666	\$4,830,970	-15.01%	Buy / Sell
8	MaidSafeCoin MAID	\$66,939,498	\$0.14791546	\$0.0000	452,552,412	\$425,335	-10.01%	Buy / Sell

**Thank**

**you!**

