

Building Real Trust in the Digital World

Masanori Kusunoki
masanork@gmail.com



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

In 1993...



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

戸籍と住民票における「読み仮名」の問題



秋田市

勝手に読み仮名変更 秋田市、誤った保険証など届く

2018年10月6日 掲載



お気に入りに登録

秋田市は5日、本人に確認しないまま住民記録システムの氏名の読み仮名を変更していたことを明らかにした。この情報を基に、読み仮名が違う健康保険証や年金の口座名義変更通知が一部の市民に届いた。市議会厚生委員会で説明した。

読み仮名を変更したのは295世帯314人分。市市民課によると、同課職員が8月中旬、戸籍システムを更新する際、「鎌田」が「かまた」「かまだ」などと、同一世帯で読み仮名が異なる人を筆頭者に合わせて変更。同時に住民基本台帳ネットワークに連動する住民記録システムも改めた。

今年3月から住基ネットの情報を全国健康保険協会や日本年金機構が利用することになり、誤った保険証などが各世帯に届いたという。

先月28日に、同機構から市に情報が寄せられて発覚。今月3日には市内の男性から「妻宛てに、名字の読み仮名が違う年金の口座名義変更の通知が届いた」という連絡があったという。





時間貸駐車場 2台
最大料金
↑
この先

耳鼻咽喉科
09-4419-2-22



日曜 休日 夜間



路上喫煙禁止

GALV

Digital First? Digital Only



8 days 2 hrs 51 mins 31 secs until **Four Twenty!!!**

Shop by category:

- Drugs(2679)
 - Cannabis(741)
 - Dissociatives(59)
 - Ecstasy(274)
 - Opioids(214)
 - Other(76)
 - Prescription(515)
 - Psychedelics(348)
 - Stimulants(256)
- Apparel(22)
- Books(283)
- Computer equipment(13)
- Digital goods(220)
- Drug paraphernalia(52)
- Electronics(19)
- Fireworks(1)
- Forgeries(41)
- Hardware(3)
- Home & Garden(5)
- Jewelry(1)



CRANBERRY KUSH & STRAWBERRY...
\$36.82



10pc of Genuine Fake Blu Ray Discs
\$49.50



30mg Oxycodone (Roxie, Roxy) IR...
\$250.00



BITCOINS - NOW THE LOWEST PRICE...
\$0.00



Diazepam (valium) 10mg - 1000...
\$425.50



Anarcho47's Magikally Epic...
\$2.48



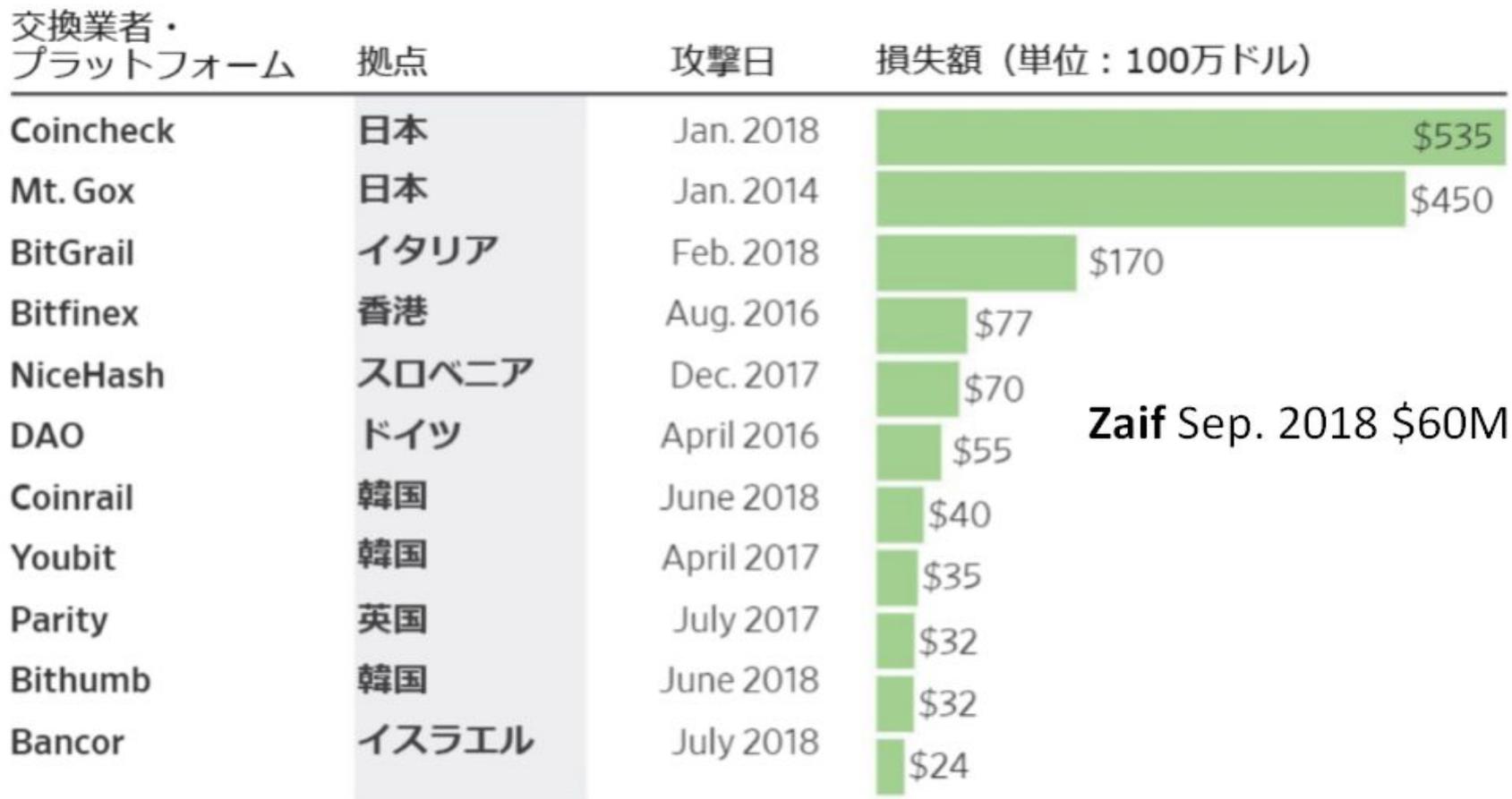
News:

- Who's your **favorite?**
- Acknowledging **Heroes**
- A new anonymous market **The Armory!**
- **State of the Road Address**



BITCOIN
ACCEPTED HERE

多過ぎる仮想通貨交換業者の事故



Note: DAO was created by German-based Slock.it.

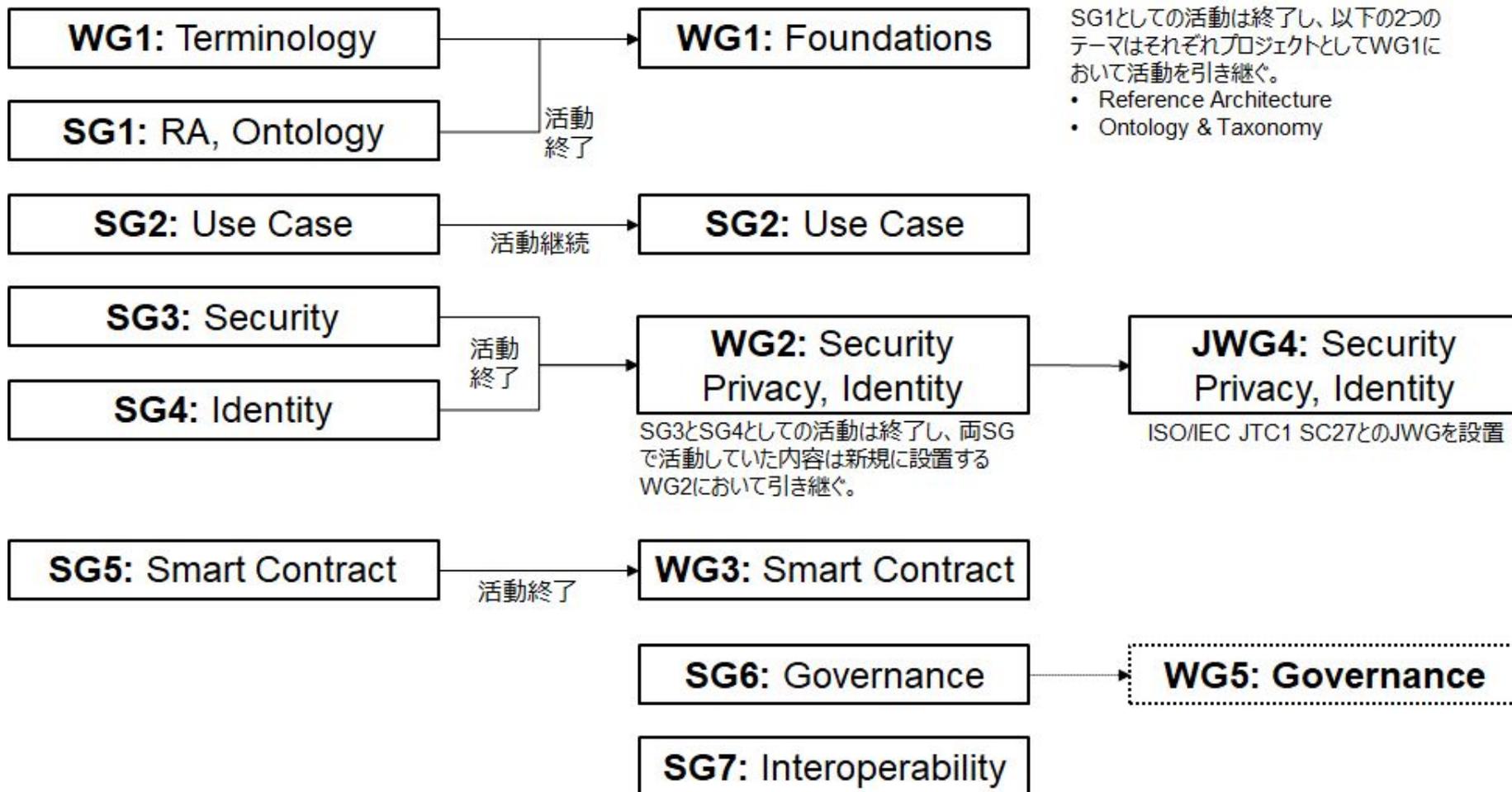
Sources: Autonomous Research, staff reports

<https://jp.wsj.com/articles/SB10366962949814344587904584351594067532808>

ISO/TC307 4th Moscow meeting in Oct. 2018



Structure of ISO/TC307



SG1としての活動は終了し、以下の2つのテーマはそれぞれプロジェクトとしてWG1において活動を引き継ぐ。

- Reference Architecture
- Ontology & Taxonomy

TR 23576:

Security Management of Digital Asset Custodians

ジョージタウン大学 松尾真一郎先生をエディタとして、仮想通貨交換所のセキュリティ・マネジメント基準についてTechnical Reportを作成している

日本からの提案でプロジェクトが立ち上がり、現在Working Draft 2のフェーズ。2019年5月ダブリン総会での承認を目指して活動中



Security, privacy and identity

Date:
2018-08-01

Assistant: Nathalie DA SILVA
Direct line : +33 (0)1 41 62 80 30



ISO/TC 307/WG 02

Doc. Number:
N 0025

Your contact:
Julien BRINGER
Direct line :
julien@kallistech.com

Text for Working Draft 1 – TR 23576 Blockchain and distributed ledger technologies — Security of Digital Asset Custodians

COMMENTARIES /

As per Decision 3 from WG2 plenary in London, please submit your comments via the online balloting application by the due date indicated (Sept. 21st)

DECISIONS

FOLLOW UP

Comments before 2018-09-21

SOURCE

ISO/TC 307/WG2 Secretariat

Virtual Currency Governance Task Forceについて

コインチェック事件後に活動を開始

仮想通貨交換業者のセキュリティ基準

Internet DraftとISO/TC307 TRをゴール

パブリックドラフトを公開

(コメント締切 11月12日)

<https://goo.gl/xyeYy9>

ご協力をお待ちしています

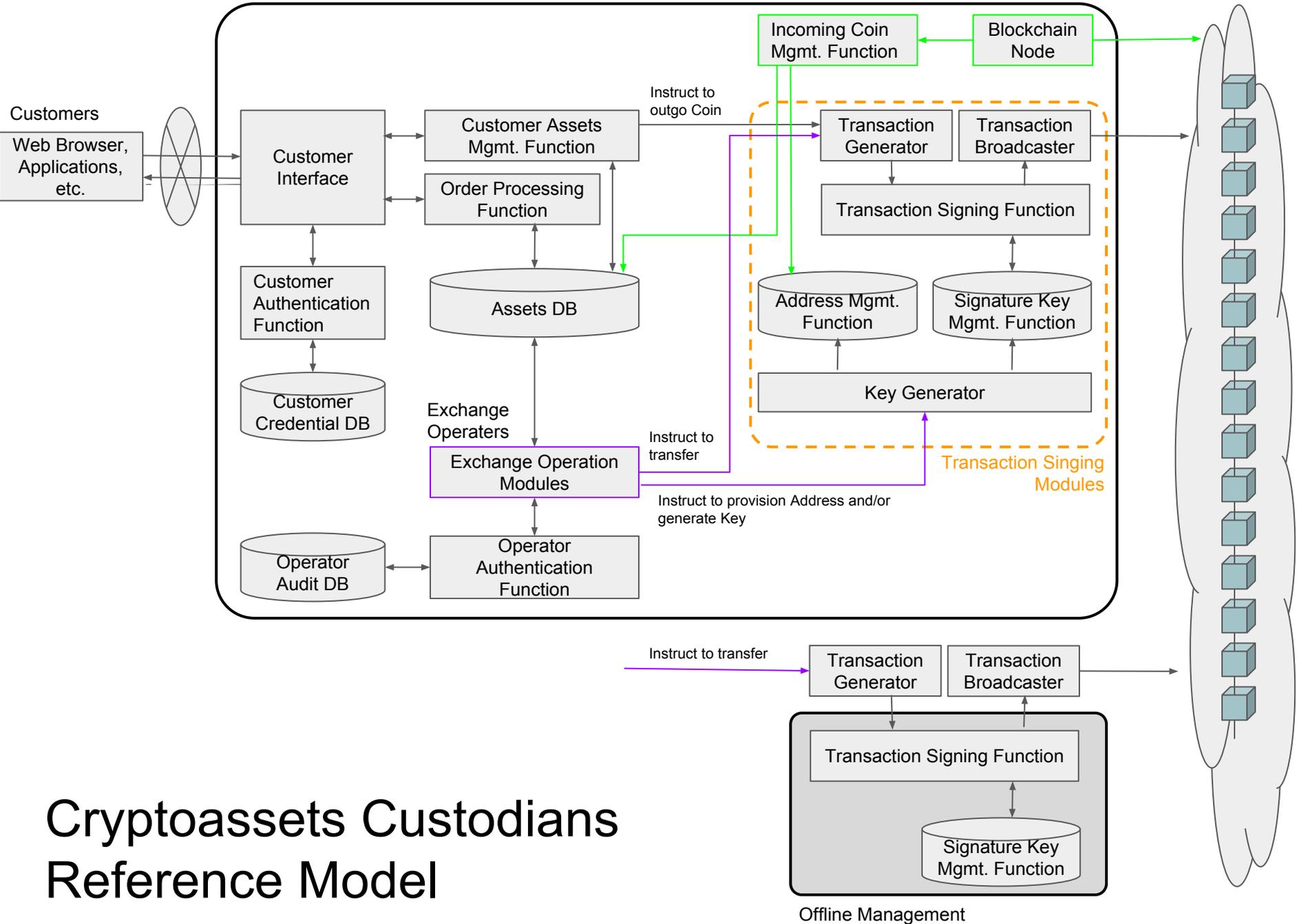
管理会計WGも準備中



仮想通貨交換所セキュリティの考え方...
File Edit View Insert Format Tools Add-ons Help

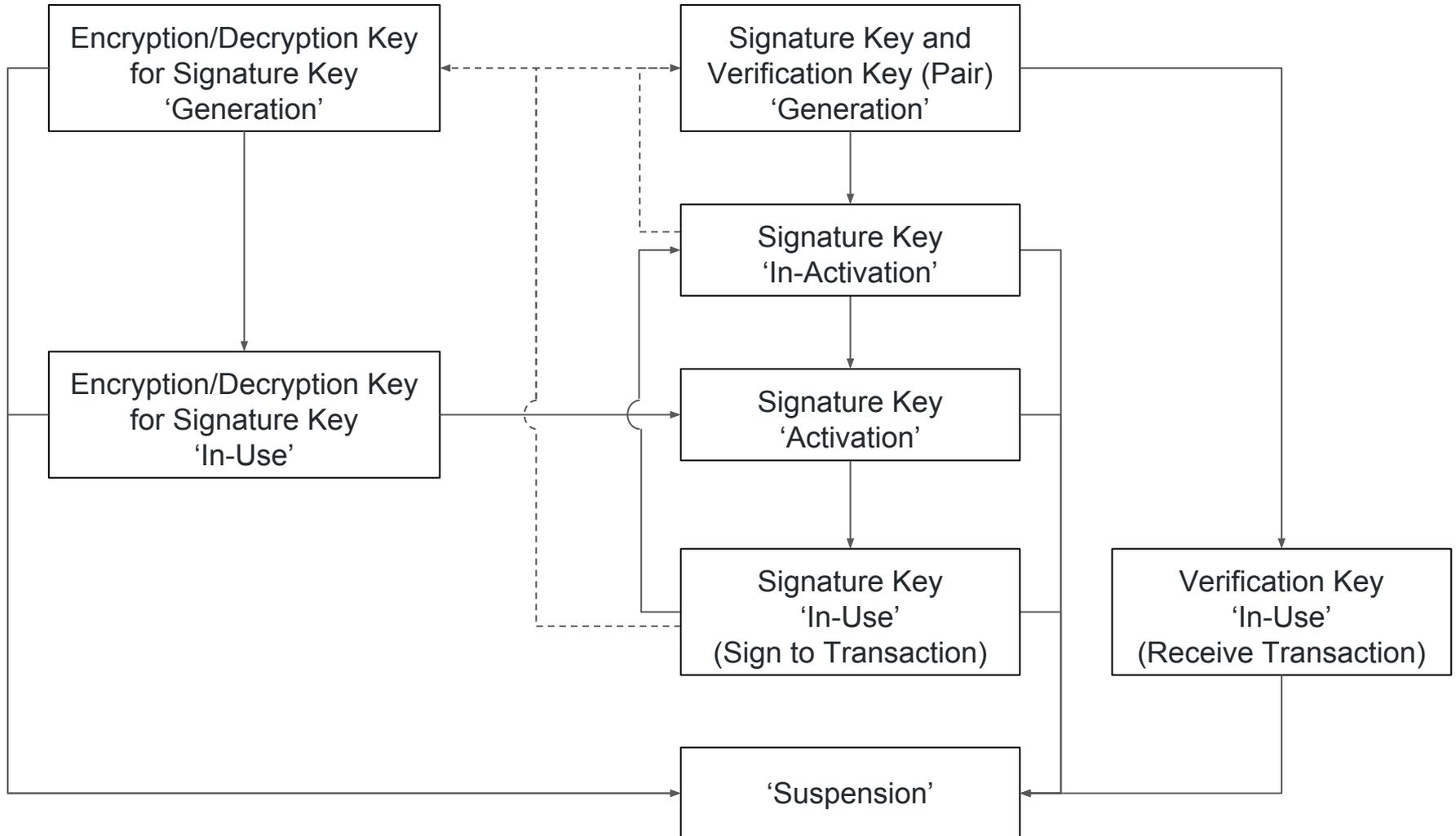
仮想通貨交換所のセキュリティ対策について
の考え方
(パブリックドラフト)

Virtual Currency Governance Task Force¹
2018年10月3日 (コメント締切 11月12日)



Cryptoassets Custodians Reference Model

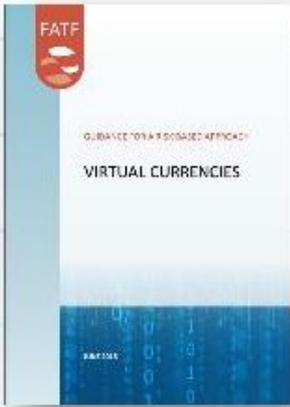
Key Lifecycle Model of Cryptoassets



Bitcoinの価格推移と相次ぐ仮想通貨流出事件

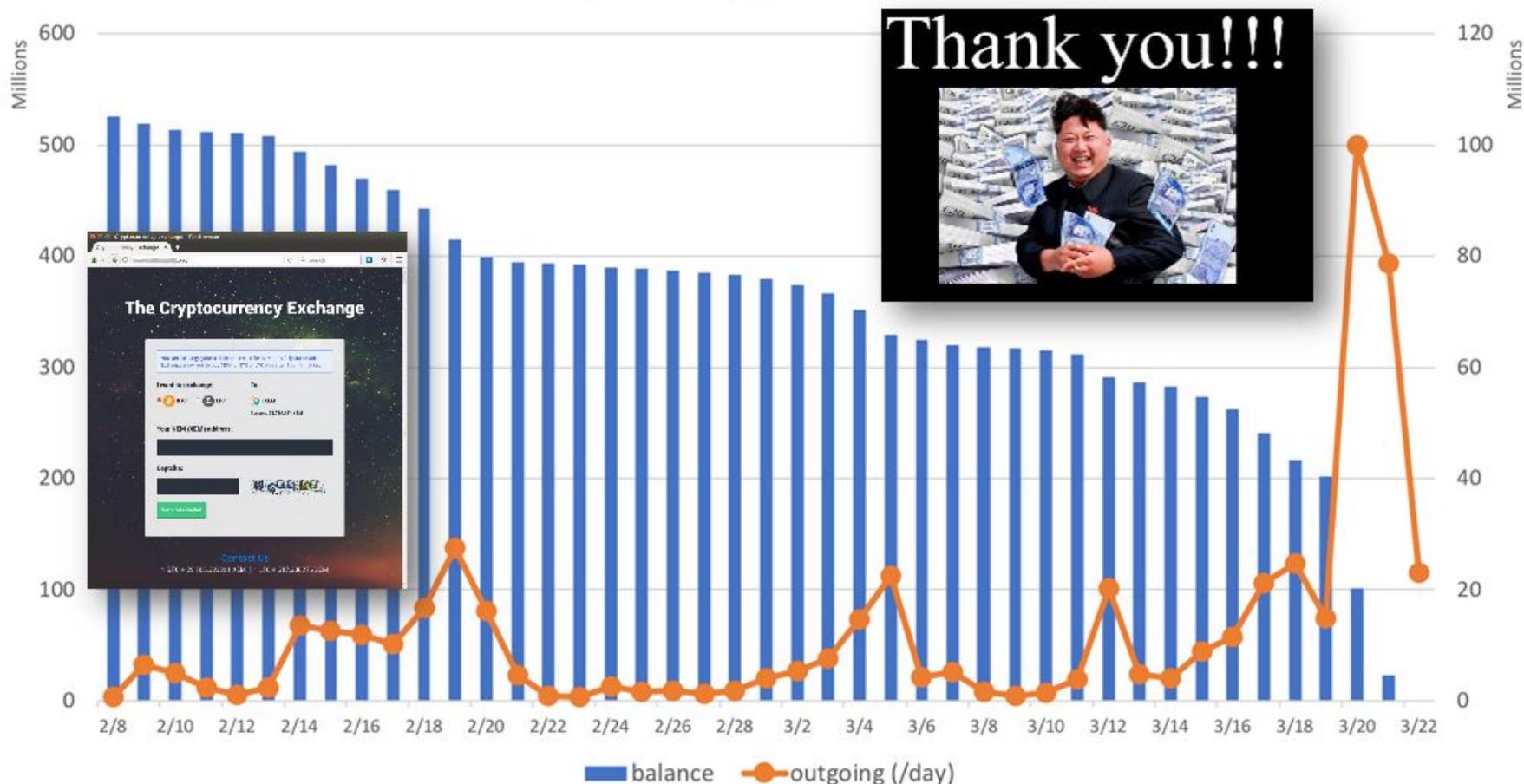


Market Price (USD)
Average USD market price across major bitcoin exchanges.



コインチェック事件に於ける盗難NEMの換金

Coincheck 盗難XEM の残高と1日の出金額の推移



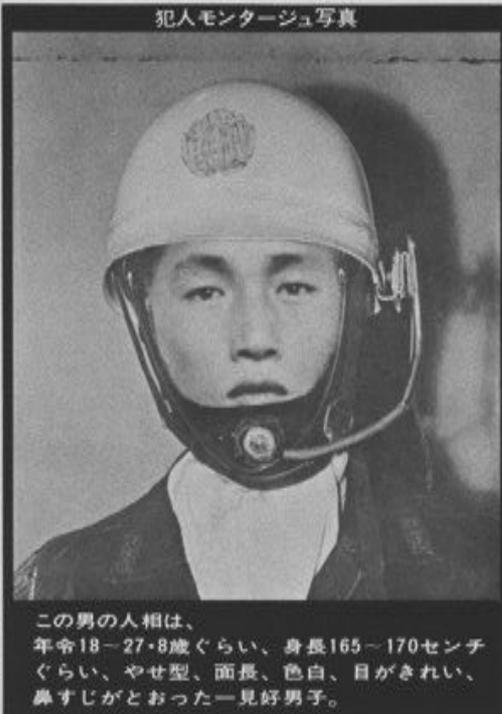
出典 <https://twitter.com/MasafumiNegishi/status/976767126169010176>

アッ! これなら見たことがある

さっそくお知らせください。あなたのご協力をお待ちしています。

あなたのご協力で3億円犯人を!

犯人モンタージュ写真



この男の人相は、
年令18~27・8歳ぐらい、身長165~170センチ
ぐらい、やせ型、面長、色白、目がきれい、
鼻すじがとおった一見好男子。

ぬりかえ前のオートバイ
ヤマハボーツ350ml
多量 11-29



給油した人
乗っているのを見た人
置いてあるのを見た人

白バイに取付けた明治トッキーの空箱
小売価格300円



ぬりかえに使ったスプレー
ニッサン、イージカラー



にせの白バイ
ヤマハボーツ350ml



ぬりかえを見た人

ダイナマイトに
見せかけた発炎筒
日本カーリット社製 3H



ぬりかえ前の
オートバイに付いていた高防



盗まれた人
なくした人
売った人

盗った人
捨ててあるのを見た人
もらった人

部品を盗まれた人
部品を売った人
部品をゆずった人



ナショナル製スピーカー



トリア製トランスタ
メガホン
小売価格9,950円

タオル製T.V.印オールステンレス製



奪われた新しい500円札 お手もとの500円札をもう一度

500円紙へい番号(2,000枚)
XF 227001A~XF 229000A

3億円の入ったジュラルミンの箱3個
72.5×38×21cm



運んでいるのを見た人・積みかかっているのを見た人

3億円を積んで逃げたカローラ
多量 5-ス・35-19 (黒紺色)



かくしてあったのを見た人・置いてあったのを見た人

銀行の車を待ち、にせまたは盗りかけたカローラ
多量 5-め・38-43 (紺色)



銀行の脅迫状に使われたもの



アセテート風筒
(72×72cm)
盗まれた人
贈った人
ゆずった人



現代映画
電波科学
活字や配線図を切取り、9月8日
7月号

読んでいたのを
知っている人
人にやった人
人に貸した人

犯行前、犯人が着ていたもの

紺色レインコート裏は白地に紺の格子縞
(10年前の古いもの、175cm前後の人に合う)



メーカーのマーク

盗まれた人
人にやった人
ゆずった人

バンタング
(サイズ57cm内径)



革の半長靴
弘道ゴム底製

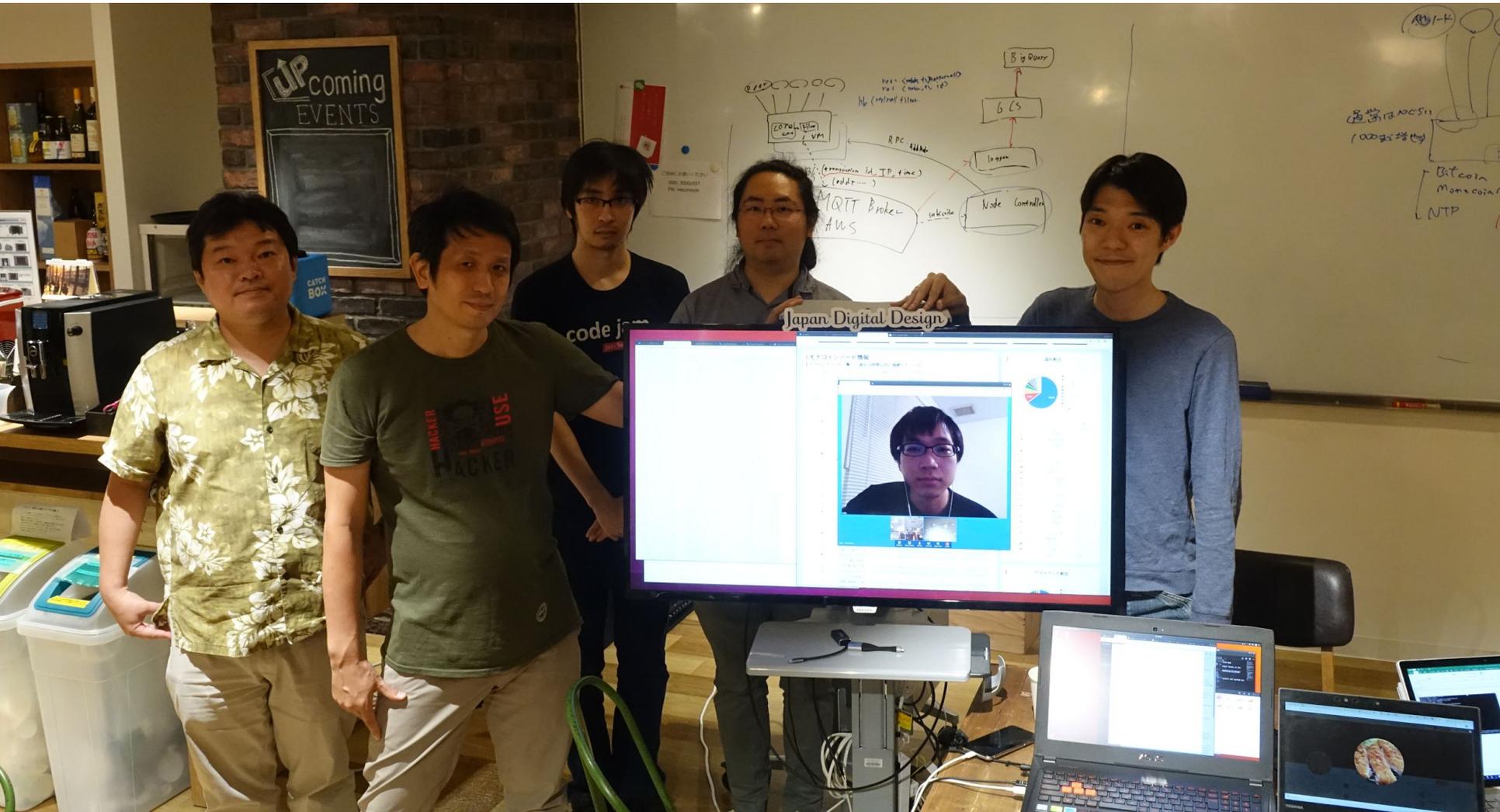


当日着て車に乗っているのを見た人

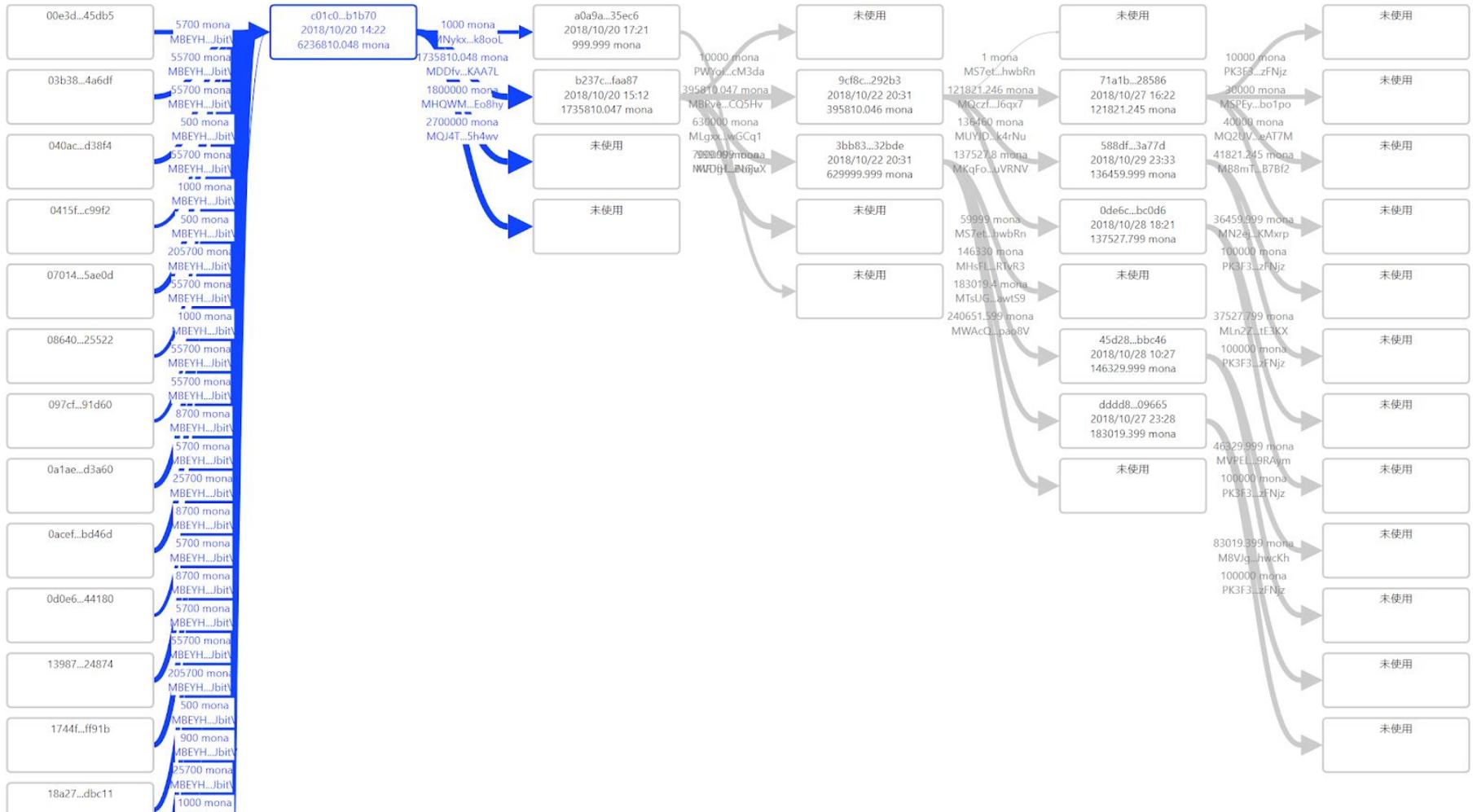
上記の遺留品にお気づきの方は、下記へお電話ください 恐れ入りますが、犯人逮捕の日まで、捨てずにご保存ください。

0423-64-8097~9(府中署特別捜査本部)・581-2526(警視庁捜査第一課)

Monacooin追跡Hackathon on Sep. 23rd, 24th@JDD



10月20日から動き始めたMonaco coin



トランザクションを最初にリレーしたノードの特定

Tx date	TxID	IP	地域	稼働開始時期
10/20 7:22	c01c...	IP_A	Europe_A	事件前 9月上旬
10/20 8:12	b237...	IP_B	Europe_A	事件前 9月上旬
10/20 10:21	a0a9...	IP_C	Europe_B	事件前 9月上旬
10/22 13:31	9cf8...	IP_B	Europe_A	事件前 9月上旬
10/22 13:31	3bb8...	IP_B	Europe_A	事件前 9月上旬
10/27 16:22	71a1...	IP_D	調整中	事件前 9月上旬
10/27 23:28	dddd...	IP_E	調整中	2017年11月上旬
10/28 10:27	45d2...	IP_F	調整中	事件後 10月中旬
10/28 18:21	0de6...	IP_B	Europe_A	事件前 9月上旬
10/29 23:33	588d...	IP_B	Europe_A	事件前 9月上旬

まとめ

「信頼」を確立するためにも「デジタルファースト」の実現が急務

- 行政の持っている住民データの精度も段階的に上げていく必要がある
- 紙で事務を回している限り、そもそも不正をなくすことは難しい

では「デジタルオンリー」な世界であれば無条件に信頼できるのか

- 仮想通貨・ブロックチェーンの世界では大規模な事故が多発
- リアルな世界と比べて警察の捜査体制など整っていない現実
- 時代の変化に応じてRegTech / SupTechの進展が求められている

強力なIDやアルゴリズムはTrustを構築する重要なツールだが、信頼できる社会を構築するためには、新たなリスクに対応した社会の変革も必要となる

社会のデジタル化と並行して、民間企業の規制対応や、政府による規制の在り方やツールもアップデートしていく必要がある