

Splinternetに対する対応

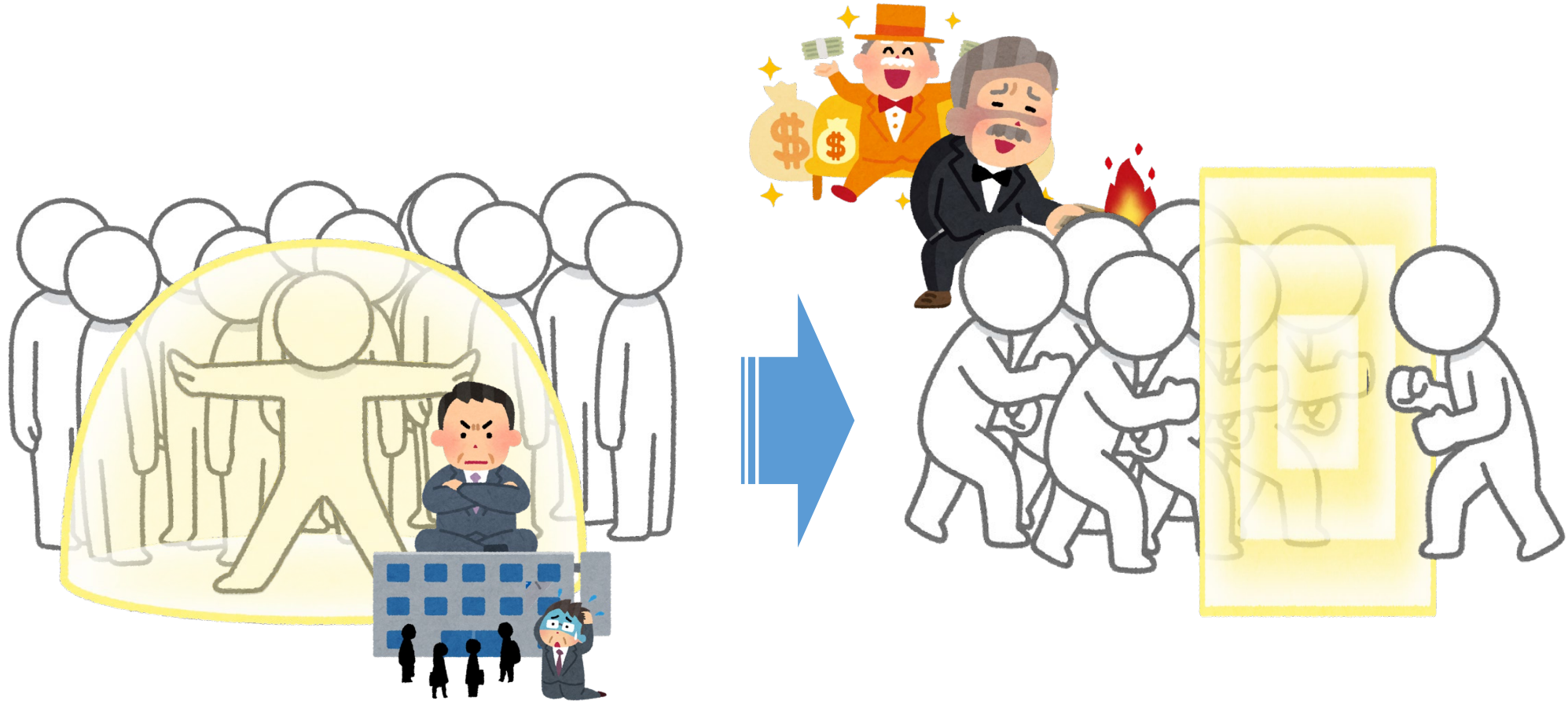
2022/10/28

東日本電信電話株式会社
(民間企業:インターネットコミュニティ以外?)

水越一郎

あくまでも個人の見解です

Splinternet 1.0からSplinternet 2.0へ



T.Jitsuzumi@JANOG50 meeting (Hakodate, Jul.14, 2022)

国家の行動

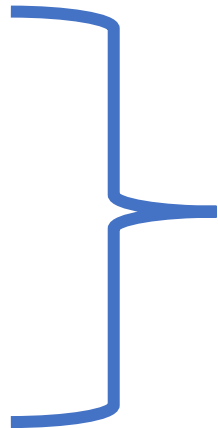
Splinternet 1.0

防衛

流入阻止・アクセス制限

- 手法: **Code, Law**, Market, Norm

- Great Firewall
- DNS blocking
- URL filtering
- Proxy
- 法規制



漫画村とほぼ同様

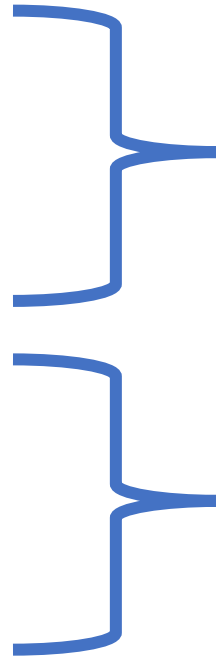
Splinternet 2.0

攻撃/制裁

他者が敵国に提供する権限剥奪/サービス停止

- 手法:

- IP address
- Domain Name
- DNSsec
- 認証局
- Software:Browser
- Cloud



Registry

弱い力:Norm?

MasterSwitch事業者

強い力:Market

Splinternet 2.0:補足

経済制裁の一種？

- 即効性は低い
- 制裁解除後の再開は必須

個人的に期待する方向性

- **医薬品・医療機器は経済制裁での例外扱い、情報は？**

Splinternet: 対応例



Secretary Antony Blinken ✓

@SecBlinken

United States government official

We took action today to advance Internet freedom and the free flow of information for the Iranian people, issuing a General License to provide them greater access to digital communications to counter the Iranian government's censorship.

午前0:04 · 2022年9月24日 · Twitter for iPhone

2022/**U.S. Treasury Issues Iran General License D-2 to Increase Support for Internet Freedom | U.S. Department of the Treasury** <https://home.treasury.gov/news/press-releases/jy0974>

イランでインターネットやSNS遮断、女性死亡への抗議激化受け 米政府が対抗策で抗議を支援 - BBCニュース

<https://www.bbc.com/japanese/63018261?fbclid=IwAR0N-kLiHD0-iqDbliKLdGxkDDqIdQIPvfTXL5yEWp1sk65rK4vKXvsj3H0>

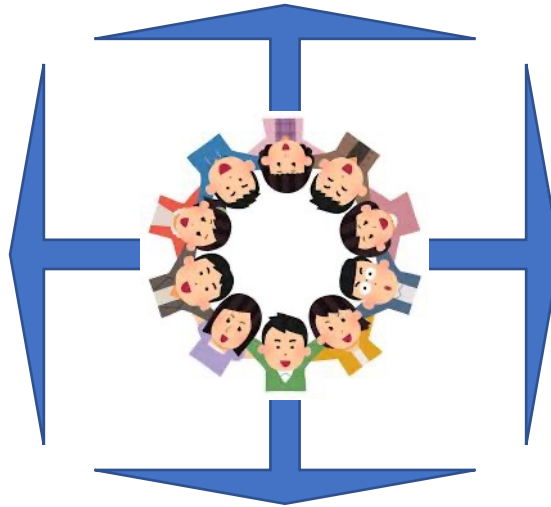
Case

現状

- 1.0 他国が実装するGreat Firewallに対して…
- 2.0 紛争相手に他国が提供する権限剥奪/サービス停止を紛争国が要請する

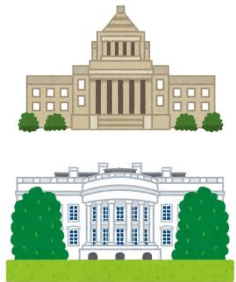
日本での可能性

- 1.0 (仮に)日本がGreat Firewallを実装したら…
- 2.0 日本が敵国に対する権限剥奪/サービスの停止を他国に要請する
- 2.0 敵国が日本に対する権限剥奪/サービスの停止を他国に要請する



Splinternet : 個人・企業の対応

所属国の法令遵守



自国 投票・世論形成・ロビー活動

他国 国際世論・ロビー活動

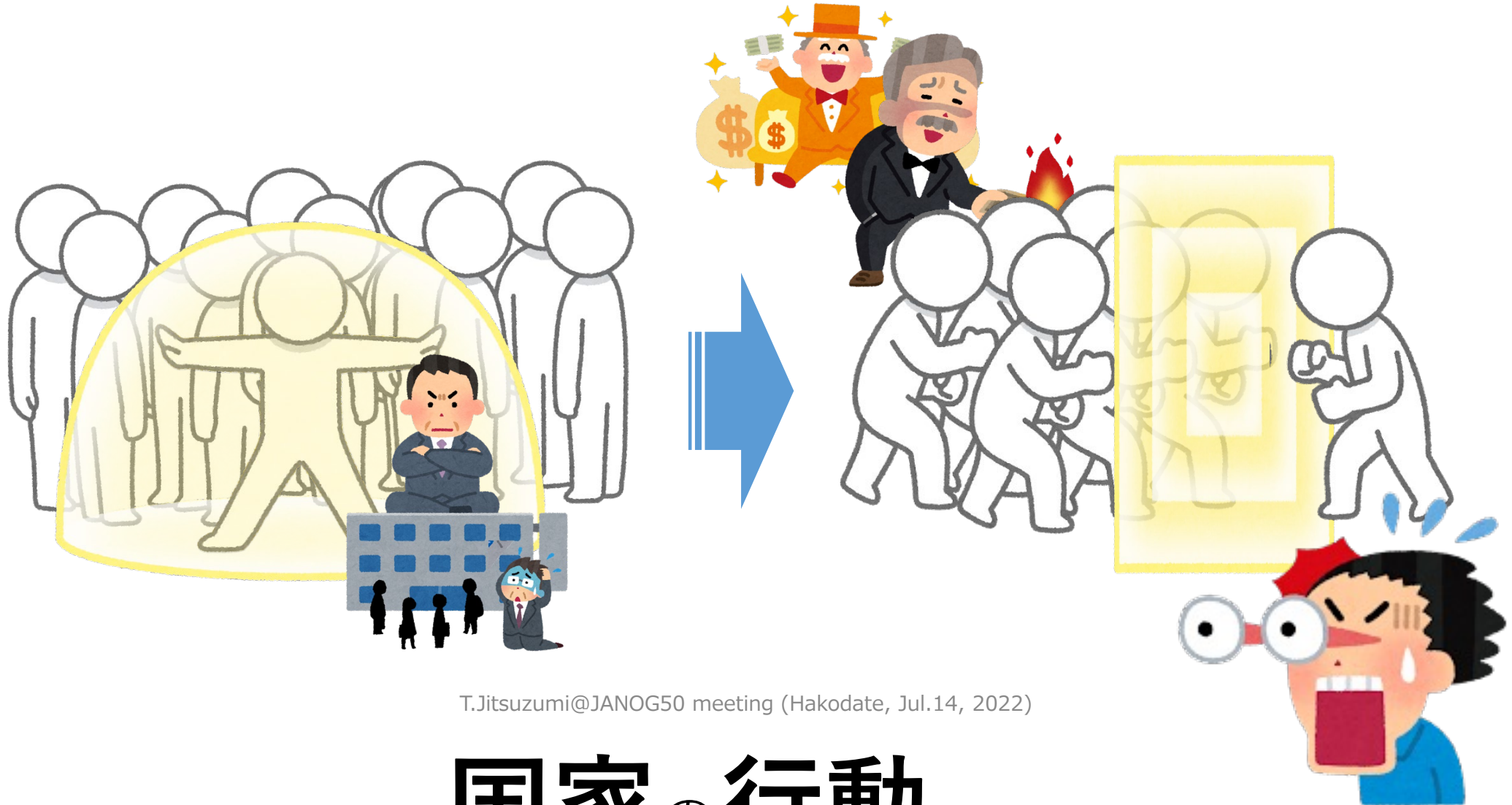


MasterSwitch事業者 株主、購買・不買…



Registry 事業者経由・設置国への圧力？

Splinternet 1.0からSplinternet 2.0へ



T.Jitsuzumi@JANOG50 meeting (Hakodate, Jul.14, 2022)

国家の行動

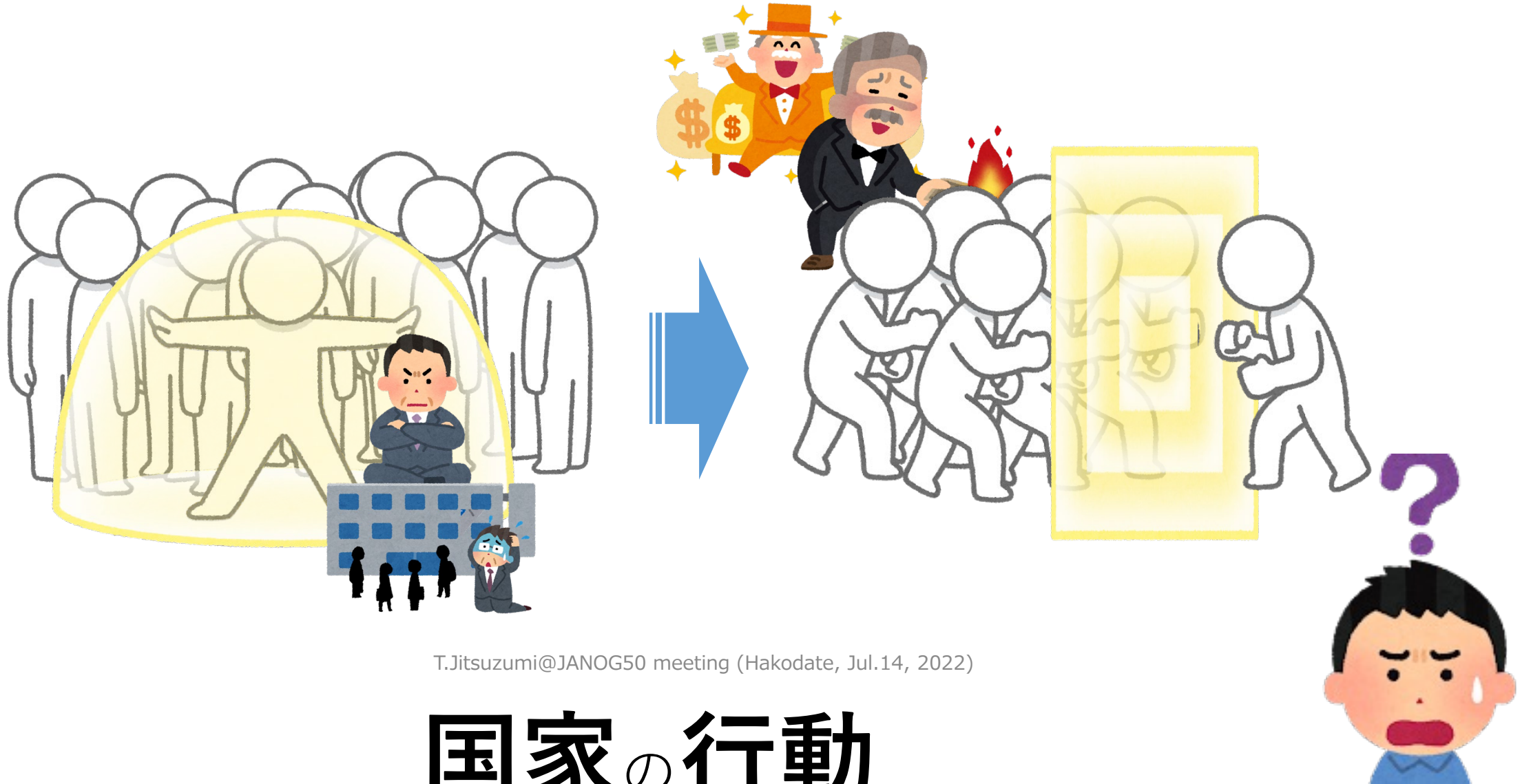
Splinternet 1.0からSplinternet 2.0へ



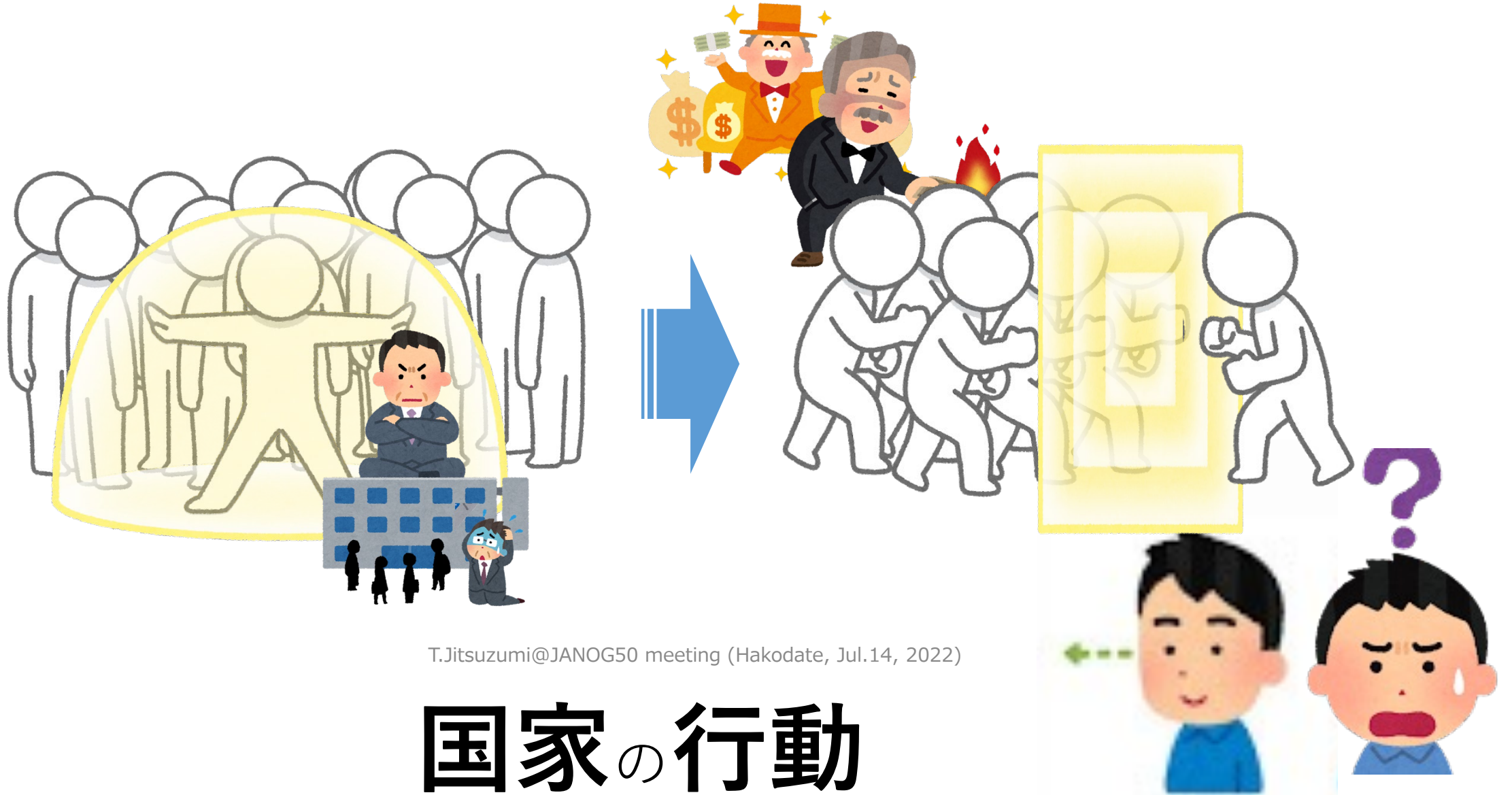
T.Jitsuzumi@JANOG50 meeting (Hakodate, Jul.14, 2022)

国家の行動

Splinternet 1.0からSplinternet 2.0へ



Splinternet 1.0からSplinternet 2.0へ



T.Jitsuzumi@JANOG50 meeting (Hakodate, Jul.14, 2022)

国家の行動