

# 一般情報識別子の標準化と 応用Webサービスのプロトタイプ

Hideki Okamoto

# Disinfo Kill Chain

1. ターゲット分析 (Target Analysis)
2. インフラ準備 (Infrastructure Preparation)
3. コンテンツ作成 (Content Creation)
4. 信憑性付与 (Credibility Enhancement)
5. 初期拡散 (Initial Dissemination)
6. エンゲージメントの誘発 (Amplification)
7. 行動への誘導 (Behavioral Influence)

OSINTツール・データの真正性保証・  
ボット対策など、充実しつつある



前段の成果を後段に活か  
すのも難しい

ファクトチェック・市民への教育・  
SNS事業者に対する働きかけ  
→ 後段ほど対策が辛い

- ファクトチェック情報が散在していたり、そもそも市民が参照しやすい状態になっていない
- ファクトチェック団体・メディア自体の信頼が落ちている
- なんだかんだ偽情報対策の具体的な施策がSNS事業者に委ねられている(ように見える)

# 提案

- あらゆる言説に固有の識別子を与えて、全ての偽情報対抗者がDisinfo Kill Chainの上流から下流まで連携できるようにする
- この識別子によって指される言説が偽情報か真正の情報かは問わない。各アクターの意見の相違とこの識別子とは切り離す（見解の相違はあっても「私」と「あなた」と「彼ら」は同じ言説について論じていることを保証）
- 識別子は公開されたアルゴリズムによって自動的に生成し、特定の組織の裁量に依存しないことを保証

## 一般情報識別子 (General Information ID)



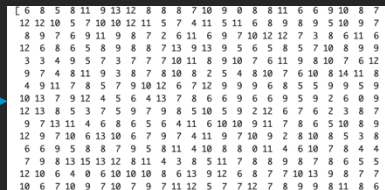
**CVE (Common Vulnerabilities and Exposures):** サイバーセキュリティ上の脆弱性に一意の識別番号を割り当てるシステムです。脆弱性やエクスポージャーが発見された際に、CVE IDが割り当てられ、関係者間での情報共有が容易になり、特定の脆弱性に対する対応や修正が効率化される

CVE IDの発行権限と裁量がCVE Numbering Authorityという組織にあるが、言説に対する採番はサイバーセキュリティと異なり、この裁量権が意見の相違のあるアクター間の合意をより困難にする

→ アルゴリズムにまかせる

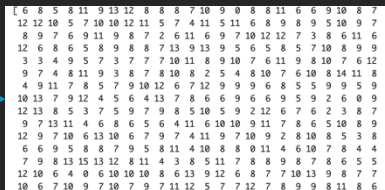
# 2013年ごろから言葉の意味を数値化(ベクトル化)してコンピュータで扱えるようにする研究が急速に発展

新型コロナのワクチンには5Gマイクロチップが入っている



1	6	8	5	8	11	9	13	12	8	8	7	10	9	0	8	8	11	6	6	9	10	8	7
12	12	10	5	7	10	10	12	11	5	7	4	11	5	11	6	8	9	8	9	5	10	9	7
8	9	7	6	9	11	9	8	7	2	6	11	6	9	7	10	12	12	7	3	8	6	11	6
12	6	8	6	5	8	9	8	8	7	13	9	13	9	5	6	5	8	5	7	10	8	9	9
3	3	4	9	5	7	3	7	7	7	10	11	8	9	10	7	6	11	9	8	10	7	6	12
9	7	4	8	11	9	3	8	7	8	10	8	2	5	4	8	10	7	6	10	8	14	11	8
4	9	11	7	8	5	7	9	10	12	6	7	12	9	9	9	6	8	5	5	9	9	5	9
10	13	7	9	12	4	5	6	4	13	7	8	6	9	6	6	9	5	9	2	6	0	9	9
12	13	8	5	3	7	5	9	7	9	8	5	10	5	9	2	12	6	7	6	2	3	8	7
9	7	13	11	4	6	8	6	5	6	4	11	6	10	10	9	11	7	8	6	5	10	8	9
12	9	7	10	6	13	10	6	7	9	7	4	11	9	7	10	9	2	8	10	8	5	3	8
6	6	9	5	8	8	7	9	5	8	11	4	10	8	8	0	11	4	6	10	7	8	4	4
7	9	8	13	15	13	12	8	11	4	3	5	11	7	8	8	9	8	7	8	6	5	5	5
12	10	6	4	0	6	10	10	8	6	13	9	12	6	8	7	7	10	13	9	8	7	7	7
10	6	7	10	9	7	10	7	9	7	11	12	5	7	7	12	7	8	9	9	8	11	8	6

新コロの枠を打つと5Gの電波が身体から出る



1	6	8	5	8	11	9	13	12	8	8	7	10	9	0	8	8	11	6	6	9	10	8	7
12	12	10	5	7	10	10	12	11	5	7	4	11	5	11	6	8	9	8	9	5	10	9	7
8	9	7	6	9	11	9	8	7	2	6	11	6	9	7	10	12	12	7	3	8	6	11	6
12	6	8	6	5	8	9	8	8	7	13	9	13	9	5	6	5	8	5	7	10	8	9	9
3	3	4	9	5	7	3	7	7	7	10	11	8	9	10	7	6	11	9	8	10	7	6	12
9	7	4	8	11	9	3	8	7	8	10	8	2	5	4	8	10	7	6	10	8	14	11	8
4	9	11	7	8	5	7	9	10	12	6	7	12	9	9	9	6	8	5	5	9	9	5	9
10	13	7	9	12	4	5	6	4	13	7	8	6	9	6	6	9	5	9	2	6	0	9	9
12	13	8	5	3	7	5	9	7	9	8	5	10	5	9	2	12	6	7	6	2	3	8	7
9	7	13	11	4	6	8	6	5	6	4	11	6	10	10	9	11	7	8	6	5	10	8	9
12	9	7	10	6	13	10	6	7	9	7	4	11	9	7	10	9	2	8	10	8	5	3	8
6	6	9	5	8	8	7	9	5	8	11	4	10	8	8	0	11	4	6	10	7	8	4	4
7	9	8	13	15	13	12	8	11	4	3	5	11	7	8	8	9	8	7	8	6	5	5	5
12	10	6	4	0	6	10	10	8	6	13	9	12	6	8	7	7	10	13	9	8	7	7	7
10	6	7	10	9	7	10	7	9	7	11	12	5	7	7	12	7	8	9	9	8	11	8	6

mgvwWRaEktMlWosq9kHEVqJm6vTnE  
WYvXX6Yb7vNAXnq09BNzOGjGV9WMg  
0HXS Lh3zOtiCr9BAIDHaQibEE8tUO  
C2421AycZKoKn1kxecX8EWJegc4Uw  
Lr5YVwHIkvs3iGtdtdIsgN6WOGROp  
wnyO6PjFLCFOuZ6n5quFo3hoORH6m  
I619IZVC3hfX1sGlOoKaZVy3CEiLR  
UsnoLf4bNvc m9x0ZJbXi6lFlpZmEf  
QUpQO062Uqi9OJP7qZVpnJAdbX

似た意味の文は似たようなベクトルになる

似たベクトルを統合して  
適当な文字列に変換する  
→ これを識別子にする

## 一般情報識別子の役割はここまで

ここからは一般情報識別子を応用したWebアプリ  
偽情報対策をとる組織が作った想定でプロトタイプの紹介

**Backup**



## General Information ID

GIID-

eXdvZDR7ubPQsAE0FRTW88w5vmiRtRIhWhdcz5npTS0hwGfgD44L6VcjFhdp6mZQLusl9mex22viG  
Aa2sA9W81so9TranVGiwY0GkytU3uuRIlfwvKF1uuAhPPwRgVoTaqqI054CBycbrNRk28SGszkquaEY  
vtZiVmNFNLtPMpx2DmYNL0AQxLuKeZuMGYmx0c9wgzcRTWjRqfV9W2loOhDxKgleR4TQ6mnBbe  
mJS0W3NDdzuAnJr8TsbXN32gZrTc

[Download the fingerprint vector](#) 

### Date Identified or Published:

2024-10-10

### Sample Narratives:

- Ukraine is developing bioweapons with U.S. Support
- Putin has been vocal about the US-funded Biolabs in Ukraine experimenting with bat coronaviruses and creating bioweapons.
- US government had a network of bioweapons labs in Ukraine.
- During the 2022 Ukrainian conflict, Russia exposed the DOD and NATO partners of the US government, who funded and ran thirty bio labs in Ukraine under the pretext of COVID-19 preventive programs.

programs.

Language Distribution:

Language	Percentage
English	70%
Chinese	20%
Arabic	10%

Tags: Health Medical Fluorine

Evaluation by organizations:

Organization	Evaluation	Date of Evaluation	Comments	Link
The Washington Post	False	2024-10-27	Unverified claims	<a href="#">Link</a>
France 24	True	2024-10-28	Consistent with known facts	<a href="#">Link</a>
CBC News	Misleading	2024-10-29	Analysis incomplete	<a href="#">Link</a>