

2022 年 7 月

P1802

The Hidden Risks of Data Exhaust

データの排出に隠れたリスク

Relevance:

Infrastructure

Organization

Talent

Creation

Marketing

Timing:

Initiate

Monitor

Watch

By Katerie Whitman (Send us [feedback](#))

Description

現実世界の物体は、通常の実操作の副産物として、その活動に関わる詳細なデジタル記録を大量生産している。法律や国家間の関係の変化は、このようなデータの排出を、人々や企業にとって法的リスクや政治的リスクの源へと瞬時に変えてしまう可能性がある。

データの排出に関するリスクの一例として、船舶や航空機のナビゲーション・トランスポンダのデータが挙げられる。このトランスポンダは、オープンソース・インテリジェンス・コミュニティにとって重要な情報源となっており、このコミュニティはこのデータを使って世界中のモノや人がどのように移動しているかを追跡している。同様に、個人の健康機器や従業員監視システムからのデータも、当局が禁止行為を検出するためにデータを使用することを決定した場合、個人を法的問題に巻き込む可能性がある。

Abstracts that Inspired This Pattern

SC-2022-06-01-100 — Tracking Ships Can Aid in Identifying Sanctions Evaders

船舶のナビゲーション・トランスポンダからのデータやその他のデータを分析すれば、研究者は、ロシアへの制裁逃れの企てを追跡できる。

SC-2022-06-01-052 — Without Roe v. Wade, Will Period-Tracking Apps Remain Safe to Use?

米連邦最高裁判所からリークされた意見書草案は、米国市民に人工妊娠中絶を選択する権利を保障した 1973 年の判決を裁判所が覆す可能性を示唆している。この判決は、中絶、避妊、体外受精を米国市民が選択する権利に広く影響を与える可能性があり、新たなヒューマン・オーグメンテーション技術を取り締まる将来の法整備にも繋がる可能性がある。

SC-2022-06-01-077 — Work Is Changing in a New Age of Surveillance

企業は工場や倉庫の労働者を長年にわたって監視してきた。企業が一部恒久的なリモートワークを導入するに伴い、監視の対象者はホワイトカラー従業員へと一層拡大している。新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) のパンデミック以前は、調査会社 Gartner の調査で、大企業の約 10 社に 1 社がスパイソフトウェアを導入していた。その導入比率は今後 3 年以内に 70% に達すると予想されている。

本トピックスに関連する Signals of Change

SoC1293 ビッグテック勢力への脅威

SoC1266 パーソナルバイオセンシング

SoC1260 オープンソースインテリジェンス

関連する Patterns

P1720 顔認識の取り締まり

P1698 危険地帯におけるデータの利用

P1577 データガバナンスの進展