



TOKYO METROPOLITAN GOVERNMENT

betterdata

東京金融賞

- 金融イノベーション部門

テーマ

- その他
 - 19.データ活用を促進するサービス

2023年2月6日

問題点

120+の
個人情報保護法

4年で
\$40億以上
の罰金



個人情報保護法
APPI



2017



罰金額は

50万円

4,000米ドル以下

2020



罰金額は

100万円

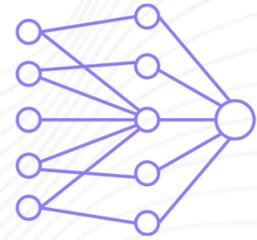
815,000米ドル以下

問題点



70%  堅守

1



ジェネレーティブAI

合成データ

- 完全に匿名
- 実データと全く同じ見かけと感触で、同じように動作
- 世界の個人情報保護法に100%準拠

2

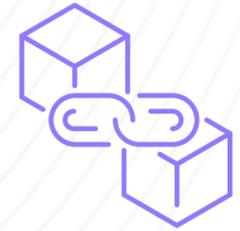


コンフィデンシャル・コンピューティング

暗号化データ

- データは、格納時（保管）、転送時（移動）、処理時（利用）に暗号化
- カストディアルおよび非カストディアルの秘密鍵管理に対応

3



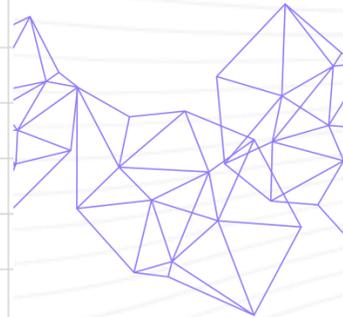
ブロックチェーン

トークン化データ

- 所有権を100%確保
- 追跡および監査用の改ざん防止ログ
- きめ細かく、動的なアクセス制御ポリシー

ソリューション

1	Name	Age	Gender	Children	Education	Income
2	John Doe	45	F	3	High School	\$60K - \$80K
3	John Doe	58	M	0	Unknown	\$40K - \$60K
4	John Doe	46	M	3	Doctorate	\$80K - \$120K
5	John Doe	34	F	2	Uneducated	Less than \$40K
6	John Doe	49	F	2	Uneducated	Unknown
7	John Doe	43	M	4	Unknown	\$60K - \$80K
8	John Doe	32	F	0	Graduate	\$60K - \$80K
9	John Doe	37	F	2	High School	\$120K +
10	John Doe	55	F	3	College	Less than \$40K



1	Name	Age	Gender	Children	Education	Income
2	Kenneth Evans	61	M	1	College	\$80K - \$120K
3	Theresa Smith	47	F	1	Doctorate	Less than \$40K
4	Dwayne Williams	51	M	1	Graduate	\$120K +
5	Ann Davis	40	F	1	Graduate	Less than \$40K
6	Cindy Quinn	45	F	2	High School	Less than \$40K
7	Paul Moreno	56	M	0	Doctorate	\$120K +
8	Douglas Hines	58	F	3	College	Less than \$40K
9	Nicole Phillips	63	M	2	High School	\$60K - \$80K
10	Tammie Campbell	35	F	2	High School	Less than \$40K

限定された実データ

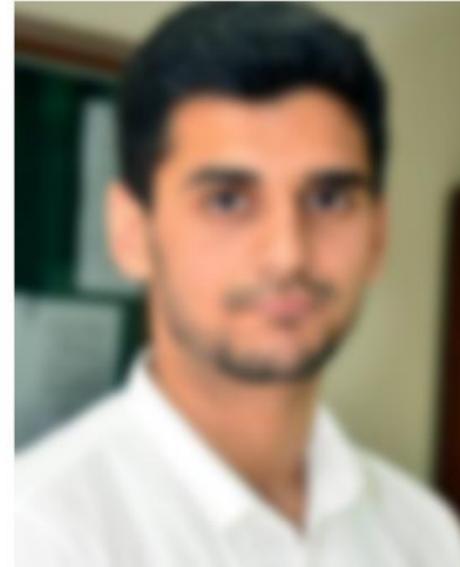
無制限の合成データ

3 - 24か月

3 - 24日

提供する価値

数か月後



その他の
技術

個人情報保護法が
適用されます



実データ

数日後



合成データ

個人情報保護法は
適用されません

市場参入の状況

顧客



規制当局



R&D



各社が
記事を掲載



顧客



-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

取引データ

取引の監視



-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

合成取引データ



日本でのサービス開始 - 2023年第3四半期

- 銀行とのパイロットプロジェクト機会を模索中
 - 日本でのチームメンバー 1-3名
- シンガポールと日本間のデータフローを構築する戦略的パートナー
- データを収益化するためのデータ契約

なぜBetterDataなのでしょう？

- 世界各国のデータ保護法に対応しています
- コンプライアンスにかかるコストを3分の1に削減します
- データ共有にかかる時間を80%削減します
- 無償でのインストールと展開が可能です

質問

日本の法律における「**匿名加工情報**」の要件を満たしていますか？

- はい

AIは、企業のデータコンプライアンスにかかる費用をどのように削減できるのでしょうか？

- 今後APPIの罰金を支払う必要はなくなります
 - 1億円
 - 815,000米ドル以下



TOKYO METROPOLITAN GOVERNMENT

東京金融賞

金融イノベーション部門

betterdata

Uzair Javid, Ph.D. 共同創業者兼CEO



uzair@betterdata.ai



+65 8453 4573



www.betterdata.ai