

金融機関のデータ利活用DXにおける プライバシー保護適用指針の検討

Study on the Guidelines for the Application of Privacy Protection in the DX of Data Utilization by Financial Institutions

及川耕一・マネジメント分科会・情報セキュリティ大学院大学

As the digital transformation of organizations is promoted, unexpected data utilization methods, such as cross-organizational data utilization, are required. On the other hand, since security and privacy issues that did not exist in the past may arise, multiple privacy protection technologies are being researched and developed. This paper reports the results of a survey conducted from a cross-sectional perspective on the use and combination of such technologies. We also propose a guidebook to help users better understand the different privacy protection technologies and how to use them.

プライバシー保護技術を利用検討する際における現状の課題

- プライバシー保護技術は複数存在し使い分けが複雑。ビジネスの構造により最適な技術が異なる
- 技術提供側に対し、技術利用側(事業側)の理解が不足。また横断的な取り纏めが少ない
- 法制度や社会の感覚、技術自体が変化し続けており、相互に影響
- 金融機関は業務に関し、当局等からの規制等が存在

PETs*適用ガイドブックの提案

金融機関の業務特性に応じた「プライバシー保護技術選定と適用の留意点」を整理

PETs*適用ガイドブックとして提案

* PETs: Privacy enhancing technologies (プライバシー保護技術、プライバシー強化技術)

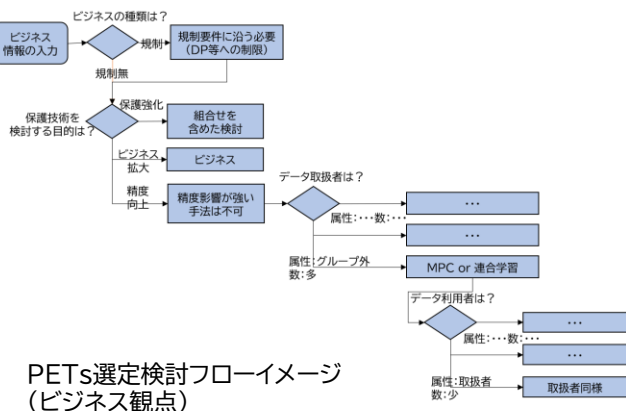
技術/手法が複数
周辺環境の変化
着手の切り口



適した手法
環境変化の方向性
コスト/運用ポイント

提供する検討フローイメージ

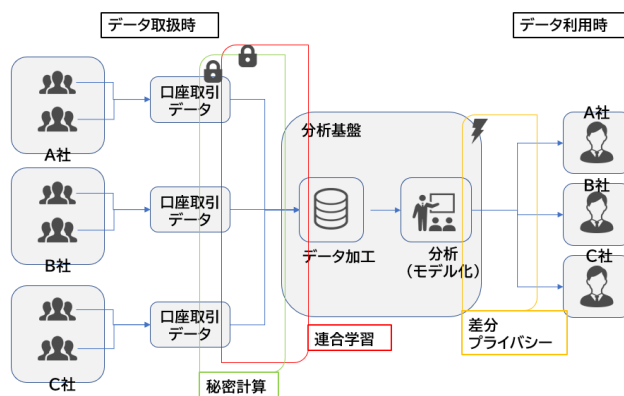
「ビジネス観点」/「技術(機械学習)観点」/「環境・運用観点」を中心に、検討フローイメージを可視化



金融機関ユースケースの一例

マネーロンダリング及びテロ資金供与対策

- 異常取引や制裁対象取引の検知
- 怠った場合には制裁金、社会的な信用低下



目的に応じて技術の組み合わせ方や必要性、環境・運用にかかる制約が異なる

今後の方針

検討時の観点、項目の網羅性/正当性にかかる修正と改良を行いつつ、以下の内容をPETs適用ガイドブックへ反映

- 法制度とPETsの現状の関係性と方向性
- 金融機関を取り巻く環境変化
- PETsにかかる最新手法