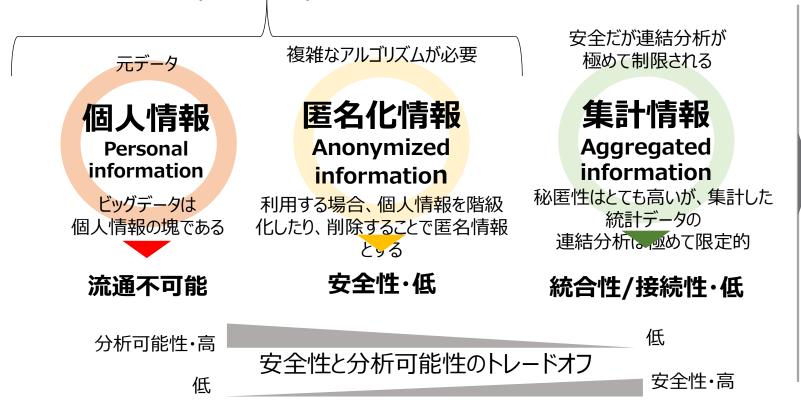
メッシュ統計の国際標準化の取り組み

横浜市立大学大学院データサイエンス研究科 教授 佐藤彰洋 2024年3月18日

2023年度第2回統計数理研究所共同研究集会「世界メッシュコード研究会」

データ利活用は今、それ自体の流通と安全の課題に面している

Data is accumulated at the data storage where users store their own personally identifiable information.



集団検知の問題に特化

活用可能な データ形式の標準系

メッシュ統計

打切り(*k*-anonymity) 寄せで秘匿化する

すべての形式を超えた極限性

秘匿性·流通性 結合分析可能性

安全性、流通可能性、接続可能性を有する「メッシュ統計」

メッシュ統計の国際標準活動

ISO/WD 24108-1

Grid Square Statistics and their Applications

Part 1: Fundamental Principle of Grid Square Statistics

Scope: The scopes in this document of international standard for grid square statistics are following:

- To present the standard method to enable policy decisions based on common recognition from grid statistics produced with different grid coordinate standards in different countries and areas that may have different geographic coding systems with different geometric shapes.
- To standardize methods to accommodate the conversion calculation among grid statistics with different grid coordinate systems having different geometric shapes by employing prorating method based on the grid areas as well as the method to calculate the approximation errors, for exchanging the converted grid statistics.

https://www.iso.org/standard/87706.html

ISO/TC 69 Applications of statistical methods

