

## 研究集会「大規模データの公開におけるプライバシー保護の理論と応用」

日時： 2023 年 12 月 7 日(木) 12:55～16:30, 8 日(金) 10:00～15:55  
場所： 統計数理研究所セミナー室 1

### ■ 12 月 7 日 (木) ■

12:55～13:00 開会の挨拶

#### ■セッション 1-1 【一部オンライン併用】

座長： 佐井至道（岡山商科大学・経済学部）

13:00～13:40 千田浩司（群馬大学・情報学部）  
データ合成技術評価委員会の活動について

13:40～14:20 伊藤伸介（中央大学・経済学部）  
海外における公的統計マイクロデータと行政記録情報の提供状況と匿名化措置

14:20～15:00 佃康司（九州大学・大学院数理学研究院）  
ゼロ修正ポアソン分布に関連する条件付き標本分布について

#### ■セッション 1-2 【一部オンライン併用】

座長： 星野伸明（金沢大学・経済学経営学系）

15:10～15:50 佐井至道（岡山商科大学・経済学部）  
個票データのリスク評価における多重母集団寸法指標の推定精度の改善

15:50～16:30 寺田雅之（NTT ドコモ）  
伊藤伸介（中央大学・経済学部）  
平成 27 年国勢調査の個票データに基づく差分プライバシーの適用実証について

12 月 8 日のプログラムは次ページ

■ 12月8日（金） ■

■セッション 2-1

座長： 間野修平（統計数理研究所・数理・推論研究系）

10:00～10:40 星野伸明（金沢大学・経済学経営学系）

差分プライベートなサンプリング再論

10:40～11:20 高部勲（立正大学・データサイエンス学部）

公的統計マイクロデータに関する教師あり学習に基づく統計的マッチングの方法と応用

11:20～12:00 小野元（サイバーセキュリティ研究所・セキュリティ基盤研究室）

南和宏（統計数理研究所・データ科学研究系）

日野英逸（統計数理研究所・モデリング研究系）

追跡調査における未知の知識を持つ収集者からの攻撃リスク評価

■セッション 2-2

座長： 佐井至道（岡山商科大学・経済学部）

13:00～13:40 榎田直木（総務省統計研究研修所）

プライバシー強化技術 PETs に関わる政策的文書 及び 米国 2020 年人口センサスにおける差分プライバシー

13:40～14:20 三浦堯之（NTT 社会情報研究所）

差分プライベートに生成された合成データの品質評価について

■セッション 2-3

座長： 星野伸明（金沢大学・経済学経営学系）

14:30～15:10 村上隆夫（統計数理研究所・データ科学研究系）

差分プライバシーを満たすグラフ統計解析

15:10～15:50 南和宏（統計数理研究所・データ科学研究系）

ランダムサンプリングによる差分プライベートな度数表の検討

15:50～15:55 閉会の挨拶

主催

統計数理研究所共同利用（一般研究 2） 研究代表者：佐井至道

「様々な大規模データ公開におけるプライバシー保護に関する理論の研究」

共催

公的統計マイクロデータ研究コンソーシアム