

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) 10:00～15:45

場所： 統計数理研究所セミナー室1 (参加自由・事前登録不要)

https://www.ism.ac.jp/access/index_j.html

- ※ 対面形式ですが、一部の講演者はオンラインで参加します
- ※ 時間については予定ですので、多少変動する可能性があります
- ※ 講演者・講演タイトル等については変更になる可能性もございます。

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

<プログラム>

【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(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
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のバイアス
- 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
- 15:10-15:40 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
- 15:40-15:45 閉会の挨拶