

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： 2022年12月8日(木) 12:35~16:15, 9日(金) 10:00~16:00

場所： 統計数理研究所セミナー室 1

※ 対面とオンラインのハイブリッド形式

■12月8日(木) ■

12:35~12:40 開会の挨拶

■セッション 1-1

座長： 佐井至道 (岡山商科大学・経済学部)

12:40~13:20 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基づく疑似的なデータの作成及び活用方法について

13:20~14:00 榎田直木 ((独)統計センター)
海外の公的部門における差分プライバシーの適用事例

14:00~14:40 千田浩司 (群馬大学・情報学部)
プライバシー保護データ合成技術の実用化動向および関連研究

■セッション 1-2

座長： 星野伸明 (金沢大学・経済学経営学系)

14:55~15:35 佐井至道 (岡山商科大学・経済学部)
ノイズが挿入された個票データのリスク評価 -実用化に向けた推定精度の改善-

15:35~16:15 小野元 (総合研究大学院大学・複合科学研究科)
長期的な追跡調査と局所差分プライバシー

12月9日のプログラムは次ページ

■12月9日（金）■

■セッション 2-1

座長：佐井至道（岡山商科大学・経済学部）

10:00～10:40 木村映善（愛媛大学・医学部）
佐々木香織（札幌医科大学・医療人育成センター）
伊藤伸介（中央大学・経済学部）
英国における行政記録情報と医療情報をリンケージした利活用状況について

10:40～11:20 南和宏（統計数理研究所）
公的マイクロデータに対する k-匿名化加工の検討

11:20～12:00 横溝秀始（総務省統計局）
伊藤伸介（中央大学・経済学部）
合成データの生成手法の有効性に関する評価研究－経済センサスをもとに－

■セッション 2-2

座長：間野修平（統計数理研究所・数理・推論研究系）

13:00～13:40 小林弦矢（明治大学・商学部）
混合ベイズ予測統合による時系列カウントデータのクラスタリングと予測

13:40～14:20 星野伸明（金沢大学・経済学経営学系）
差分プライベートな疑似多項サンプリング

14:20～15:00 伊藤伸介（中央大学・経済学部）
寺田雅之（NTT ドコモ）
欧米における公的統計に関するプライバシー保護の現状

■セッション 2-3

座長：星野伸明（金沢大学・経済学経営学系）

15:15～15:55 間野修平（統計数理研究所・数理・推論研究系）
廣瀬雅代（九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所）
罰則付最尤法による漸近不偏推定量の微分幾何的構成

15:55～16:00 閉会の挨拶

主催

科学研究費補助金（基盤研究(B)(一般)） 研究代表者：星野伸明
「ビッグマイクロデータの匿名性評価手法の開発」

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