

研究集会「公的大規模データの利用におけるプライバシー保護の理論と応用」

日時： 2017年12月14日（木）10:00～17:10, 15日（金）10:00～17:10

場所： 統計数理研究所・セミナー室5（東京都立川市緑町10-3）

12月14日（木）

午前 座長： 佐井至道（岡山商科大学・経済学部）

10:00～10:40 阿部穂日（独立行政法人統計センター）
「SDCに基づく線形回帰係数の安全性の検証」

10:40～11:20 小林良行（総務省統計研究研修所）
「公表統計表をもとにした教育用擬似個別データの作成方法－IPF法を用いて－」

11:20～12:00 中村英昭（総務省統計改革実行推進室及び政策統括官（統計基準担当））
「公的統計を巡る最近の動向 ～統計改革を中心に～」

午後1 座長： 小林良行（総務省統計研修所）

13:00～13:40 菅澤翔之助（統計数理研究所・リスク解析戦略研究センター）
「ベイズ的平均分散同時縮小法を用いた地域特性値の推定」

13:40～14:20 大和元（鹿児島大学・理学部・名誉教授）
「Ewens sampling formula の分割の個数とポアソン分布」

14:20～15:00 佐井至道（岡山商科大学・経済学部）
「個票データに挿入するノイズの型によるリスクの差について」

午後2 座長： 星野伸明（金沢大学・人間社会研究域経済学経営学系）

15:10～15:50 渋谷政昭（慶應義塾大学・理工学部・名誉教授）
「確率分割の推測」

15:50～16:30 佃康司（東京大学・大学院総合文化研究科）
間野修平（統計数理研究所・数理・推論研究系）
「Poisson-Dirichlet 分布からの標本にみられる情報を
プールするうえでの逆転現象」

16:30～17:10 間野修平（統計数理研究所・数理・推論研究系）
「交換可能でない確率分割からの抽出」

12月15日(金)

午前 座長： 佐井至道 (岡山商科大学・経済学部)

10:00～10:40 廣瀬雅代 (統計数理研究所・データ科学研究系)
「小区分ごとの住民意識調査の分析---集計レベルモデルの適用」

10:40～11:20 秋山祐樹 (東京大学・空間情報科学研究センター)
「震災ビッグデータの開発と応用～シナリオ爆発時代における最新の展開～」

11:20～12:00 南和宏 (統計数理研究所・モデリング研究系)
「集計表セル秘匿処理の R 言語での実装と課題」

午後1 座長： 間野修平 (統計数理研究所・数理・推論研究系)

13:00～13:40 星野伸明 (金沢大学・人間社会研究域経済学経営学系)
「離散変数の攪乱」

13:40～14:20 丸山祐造 (東京大学・大学院総合文化研究科)
「重回帰分析の決定係数と t 値を保存するデータ秘匿法」

14:20～15:00 Gursharn Kaur (Theoretical Statistics and Mathematics Unit,
Indian Statistical Institute, Delhi)
「Negatively Reinforced Balanced Urn Models」

午後2 座長： 稲葉由之 (明星大学・経済学部)

15:10～15:50 伊藤伸介 (中央大学・経済学部)
星野なおみ (独立行政法人統計センター・情報ソリューション課)
吉武透 (独立行政法人統計センター・統計技術研究課)
阿久津文香 (総務省統計局・国勢統計課)
菊池亮 (NTT セキュアプラットフォーム研究所)
「攪乱的手法が適用された匿名化マイクロデータの有用性と秘匿性の評価」

15:50～16:30 松浦峻 (慶應義塾大学・理工学部)
倉田博史 (東京大学・大学院総合文化研究科)
「Seemingly Unrelated Regression Model における偏回帰係数ベクトルと
分散共分散行列の最良共変推定量について」

16:30～17:10 瀧敦弘 (広島大学・大学院社会科学部)
「表形式の秘匿に関する最近の話題から」

科学研究費補助金 (基盤研究(B)(一般)) 研究代表者：佐井至道
「公的大規模データの利用におけるプライバシー保護の理論と応用」
科学研究費補助金 (基盤研究(C)(一般)) 研究代表者：間野修平
「分割の確率モデルとベイズ的データ解析への展開」
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
「公的大規模データの利用におけるプライバシー保護の理論と応用」