

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」