

## 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： 2016年12月8日（木）10:00～17:10, 9日（金）10:00～17:10

場所： 統計数理研究所・セミナー室1（東京都立川市緑町10-3）

### 12月8日（木）

#### 午前 座長： 瀧敦弘（広島大学・大学院社会科学研究科）

- 10:00～10:40 佐井至道（岡山商科大学・経済学部）  
「曖昧な母集団情報を考慮に入れたノイズを含む個票データのリスク評価」
- 10:40～11:20 稲葉由之（明星大学・経済学部）  
「米国センサス局におけるマイクロデータの地域区分10万人基準の根拠」
- 11:20～12:00 星野伸明（金沢大学・人間社会研究域経済学経営学系）  
「匿名データの個票開示リスク」

#### 午後1 座長： 佐井至道（岡山商科大学・経済学部）

- 13:00～13:40 阿部穂日（一橋大学・経済研究所）  
白川清美（一橋大学・経済研究所）  
「二次利用のための大規模データベースの作成  
－合成データの作成と秘匿セルの抽出－」
- 13:40～14:20 白川清美（一橋大学・経済研究所）  
「利用者指向に基づく匿名データの作成」
- 14:20～15:00 南和宏（統計数理研究所・モデリング研究系）  
「集計表秘匿における差分攻撃の考察」

#### 午後2 座長： 間野修平（統計数理研究所・数理・推論研究系）

- 15:10～15:50 間野修平（統計数理研究所・数理・推論研究系）  
「開示制御への代数的接近 － 分割の可乗測度と整数計画の緩和」
- 15:50～16:30 竹居正登（横浜国立大学・大学院工学研究院）  
「1次元強化ランダムウォークの極限挙動について」
- 16:30～17:10 持橋大地（統計数理研究所・数理・推論研究系）  
「無限木構造HMMに関する話題」

## 12月9日(金)

### 午前 座長： 間野修平 (統計数理研究所・数理・推論研究系)

- 10:00～10:40 種村正美 (統計数理研究所・名誉教授)  
「空間分割の統計的側面 --- Poisson Voronoi Cell 分割を中心に」
- 10:40～11:20 伊藤栄明 (統計数理研究所・名誉教授)  
「On the minimum of gaps generated by 1-dimensional random sequential packing」
- 11:20～12:00 佃康司 (東京大学・大学院総合文化研究科)  
「大きな母数をもつ Ewens 抽出公式のポアソン近似について」

### 午後 座長： 星野伸明 (金沢大学・人間社会研究域経済学経営学系)

- 13:00～13:40 大和元 (鹿児島大学・理学部・名誉教授)  
「ディリクレ過程の汎関数の期待値」
- 13:40～14:20 渋谷政昭 (慶應義塾大学・理工学部・名誉教授)  
「Pitman 確率分割における Ewens 仮説の検定」
- 14:20～15:00 小林良行 (総務省統計研修所)  
「統計情報の構造に関する試論的考察  
ー統計メタデータアーカイブの展開可能性ー」

### 午後 座長： 小林良行 (総務省統計研修所)

- 15:10～15:50 中村英昭 (総務省政策統括官(統計基準担当))  
「公的統計の二次的利用に関する最近の動向について」
- 15:50～16:30 谷道正太郎 (独立行政法人統計センター)  
伊藤伸介 (中央大学・経済学部)  
「オーストラリアにおける二次的利用について  
- オンデマンド集計の現状を中心に -」
- 16:30～17:10 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)  
阿久津文香 (総務省統計局)  
「国勢調査マイクロデータに対する匿名化措置の可能性に関する実証研究  
ー地域の人口規模に着目してー」

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」