

**統数研共同研究集会「経済物理学とその周辺」H28年度第一回研究会**

日 時： 8月29日(月) 10:00~16:50 (18:00~懇親会)

8月30日(火) 10:00~15:00

両日共、9:30受付開始

場 所：キャノングローバル戦略研究所 (CIGS) 会議室3

東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸ビル11階

主 催：統計数理研究所、キャノングローバル戦略研究所 (CIGS)

※ ○印：発表者、各発表は25分(発表20分+質疑5分)

■ 8月29日(月)

10:00-10:15 開会の挨拶  
福井俊彦 (CIGS 理事長)

Session Chairman: 佐藤彰洋 (京都大学大学院情報学研究科、CIGS)

10:15-10:40 「求人データメッシュ統計の時空間分析」  
○佐藤彰洋 (京都大学大学院情報学研究科、CIGS)  
渡辺努 (東京大学大学院経済学研究科、CIGS)

10:40-11:05 「ヒット現象の数理モデルを用いたポケモンGO流行の解析」  
○石井晃 (鳥取大学大学院工学研究科)  
味戸正徳 (鳥取大学大学院工学研究科)  
川畑泰子 (東京大学大学院情報理工学研究科)

11:05-11:10 <休憩>

11:10-11:35 「ブログ上の形容詞頻度時系列に見られる遅い拡散」  
○渡邊隼史 (情報システム研究機構 データサイエンス基盤施設 社会データ構造化センター)

11:35-12:00 「株価の動的相関の推定と変化点検出・ネットワーク分析への応用」  
○磯貝孝 (首都大学東京大学院経営学専攻、日本銀行金融機構局)

12:00-12:45 <昼食・休憩>

12:45-13:45 招待講演 I  
「動向情報の言語化とその周辺—金融市場の動向を例にして—」  
小林 一郎 (お茶の水女子大学)

13:45-14:00 <休憩>

Session Chairman: 大西立顕 (東京大学大学院情報理工学系研究科、CIGS)

14:00-14:25 「都市の人口と施設数を関係づけるスケーリング則」  
○大西立顕 (東京大学大学院情報理工学系研究科、CIGS)

水野貴之（国立情報学研究所、CIGS）  
渡辺努（東京大学大学院経済学研究科、CIGS）

- 14:25-14:50 「外国為替レート間の相関とエントロピー」  
○石崎龍二（福岡県立大学人間社会学部）  
井上政義（鹿児島大学名誉教授）
- 14:50-14:55 <休憩>
- 14:55-15:20 「The WAM model revisited」  
○黒田正明（明治学院大学教養教育センター附属研究所）
- 15:20-15:45 「企業ネットワークのリンク張り替え行動と総量の変動の関係について」  
○久野遼平（東京大学大学院情報理工学系研究科、CIGS）
- 15:45-16:00 <休憩>
- 16:00-16:25 「耐巨大性を備えた表データ分析用のコマンド群の提案」  
○下野寿之（株式会社ウフル）
- 16:25-16:50 「経済社会データおよび環境データを用いた空間評価指標の大規模計算：地域メッシュ統計の利活用」  
○佐藤彰洋（京都大学大学院情報学研究科、CIGS）
- 18:00- 懇親会 ※希望者のみ

## ■ 8月30日（火）

Session Chairman: 水野貴之（国立情報学研究所、CIGS）

- 10:15-10:40 「観光地を狙った事件前後での移動ネットワークと土地生産性の変化」  
○水野貴之（国立情報学研究所、CIGS）  
大西立顕（東京大学大学院情報理工学系研究科、CIGS）  
渡辺努（東京大学大学院経済学研究科、CIGS）
- 10:40-11:05 「マートン・モデルとネットワーク」  
○久門正人（Fintech Lab）  
金子拓也（国際基督教大学経営学部）
- 11:05-11:10 <休憩>
- 11:10-11:35 「連続する2年にて1年目にしかデータが存在しない企業の性質」  
○石川温（金沢学院大学経営情報学部）  
藤本祥二（金沢学院大学経営情報学部）  
水野貴之（国立情報学研究所、CIGS）  
渡辺努（東京大学大学院経済学研究科、CIGS）

- 11:35-12:00 「景気・為替・物価変動の連関ダイナミクス」  
○吉川悠一（新潟大学理学部）  
家富洋（新潟大学理学部）
- 12:00-12:45 <昼食・休憩>
- 12:45-13:45 招待講演Ⅱ  
「ブロックチェーンの構造特性—社会経済システムへの応用と課題」  
岡田仁志（国立情報学研究所）
- 13:45-13:55 <休憩>
- 13:55-14:55 招待講演Ⅲ  
「アローヘッド市場における株価変動の統計分布」  
田中美栄子（統計数理研究所）
- 14:55-15:00 閉会の挨拶