

経済・社会への分野横断的研究会

日 時： 9月25日(月) 10:00~18:10 (18:30~レセプション)

9月26日(火) 10:00~14:45

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：キャノングローバル戦略研究所

共催：文部科学省ポスト「京」萌芽的課題「多層マルチ時空間スケール社会・経済シミュレーション技術の研究・開発」サブ課題「マクロ経済シミュレーション」

※ ○印：発表者、各発表は30分

■ 9月25日(月)

10:00-10:15 開会の挨拶
福井俊彦 (CIGS 理事長)

座長：水野貴之 (国立情報学研究所情報社会相関研究系、CIGS)

10:15-11:15 招待講演 I
「次世代スパコンと社会シミュレーション」
伊藤伸泰(東京大学大学院工学系研究科)

11:15-11:45 「企業間取引ネットワークにおける階層構造」
○吉川悠一(新潟大学理学部)
家富洋(新潟大学理学部)
飯野隆史(新潟大学理学部)
井上寛康(兵庫県立大学大学院シミュレーション学)

11:45-12:15 「三角貿易構造の抽出とその変遷」
○武田正俊(新潟大学大学院自然科学研究科)
吉川悠一(新潟大学理学部)
家富洋(新潟大学理学部)

12:15-13:00 <昼食・休憩>

座長：佐藤彰洋 (京都大学大学院情報学研究科、CIGS)

13:00-13:30 “How firms choose their partners in the Japanese production network?”
○Krichene Hazem(Graduate School of Simulation Studies)
Arata Yoshiyuki(RIETI)
Chakraborty Abhijit(Graduate School of Simulation Studies)
Fujiwara Yoshi(Graduate School of Simulation Studies)
Inoue Hiroyasu(Graduate School of Simulation Studies)
Aoyama Hideaki(Kyoto University)

- 13:30-14:00 “Leverage effect and Multifractality for stock price process”
○黒田耕嗣(日本大学大学院総合基礎科学研究科)
- 14:00-14:30 「古代メソポタミアにおける family network と経済・社会活動 :
人名史料の電子化と解析」
○上田澄江(統計数理研究所(共同研究員、元教員))
土谷隆(政策研究大学院大学)
伊藤栄明(統計数理研究所、総合研究大学院大学(名誉教授))
- 14:30-14:50 <休憩>
- 座長: 久野遼平 (東京大学大学院情報理工学系研究科、CIGS)
- 14:50-15:20 「データ分析を社会のシミュレーションに利用する」
○佐藤彰洋(京都大学大学院情報学研究科、CIGS)
- 15:20-15:50 「多段階モデルを使ったがんデータの解析」
○真鍋勇一郎(大阪大学大学院工学研究科)
和田隆宏(関西大学システム理工学部)
坂東昌子(大阪大学核物理研究センター)
- 15:50-16:20 「マウスにおける放射線による寿命短縮の数理的解析」
○和田隆宏(関西大学システム理工学部)
真鍋勇一郎(大阪大学工学研究科)
坂東昌子(大阪大学核物理研究センター)
- 16:20-16:40 <休憩>
- 座長: 大西立顕 (東京大学大学院情報理工学系研究科、CIGS)
- 16:40-17:10 「ホークス過程の高頻度金融時系列データへの応用」
○近江崇宏(東京大学生産技術研究所)
平田祥人(東京大学生産技術研究所)
合原一幸(東京大学生産技術研究所)
- 17:10-17:40 “Quantized price volatility model for transaction data”
○森谷博之(Quasars22)
- 17:40-18:10 「ティックデータを用いた取引コスト推計」
○山田健太(国立情報学研究所金融スマートデータ研究センター)
水野貴之(国立情報学研究所金融スマートデータ研究センター、CIGS)
- 18:30-20:30 レセプション ※希望者のみ

■ 9月26日(火)

座長: 渡辺広太(東京大学大学院経済学研究科、CIGS)

10:00-11:00 招待講演Ⅱ

「新しいマクロ経済学」

吉川洋(立正大学経済学部、CIGS)

11:00-11:30 「ツイッターデータを用いた意識の違いによる人の行動パターン分析」

○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(国立情報学研究所情報社会相関研究系、CIGS)

11:30-12:00 「人・店舗・施設の時空間ビッグデータを用いた地域の特徴づけ」

○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(国立情報学研究所情報社会相関研究系、CIGS)

渡辺努(東京大学大学院経済学研究科、CIGS)

12:00-12:30 「時空間ビッグデータによる地域政策の可能性」

○水野貴之(国立情報学研究所情報社会相関研究系、CIGS)

12:30-13:15 <昼食・休憩>

13:15-14:15 招待講演Ⅲ

「サプライチェーン途絶の影響：東日本大震災における推定」

楡井誠(東京大学大学院経済学研究科)

14:15-14:45 「企業ネットワークにおける張替え効果の推計とそのマクロ的帰結」

○久野遼平(東京大学大学院情報理工学系研究科、CIGS)

Didier Sornette(ETH Zurich, Swiss Finance Institute)

水野貴之(国立情報学研究所情報社会相関研究系、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)