

---

---

## 経済物理学 2015: 新たな方向性を求めて

---

---

日程 2015年12月3日(木)~4日(金)  
場所 京都大学 基礎物理学研究所 湯川記念館 Panasonic 国際交流ホール  
〒606-8502 京都市左京区北白川追分町 tel:075-753-7000 (基研代表)  
URL <http://www.econophysics.jp/yitp15/>  
<http://www.yukawa.kyoto-u.ac.jp/contents/seminar/detail.php?SNUM=51973>

---

主催 京都大学 基礎物理学研究所 2015年度後期研究会 YITP-W-15-15  
共催 進化経済学会

---

### — プログラム —

12月3日(木)

9:00-9:30	<i>Registration</i>
9:30-9:40	<i>Introductory Remarks</i> 青山 秀明 (京都大学大学院理学研究科)
9:40-10:10	<i>Invited talks</i> 楡井 誠 (財務省財務総合政策研究所) 所得のパレート分布：論点と政策課題
10:10-10:30	石川 温 (金沢学院大学経営情報学部) 企業の短期成長則から導かれる長期成長則
10:30-10:50	守 真太郎 (北里大学理学部) イジング模型と非線形ポリア壺の関係
10:50-11:20	<i>Coffee break (30 min)</i>
11:20-11:40	増川 純一 (成城大学経済学部) 株式市場における暴騰暴落時のオーダーフローの実証分析
11:40-12:00	村井 浄信 (岡山大学経済学部) 注文分割と公開情報による取引符号モデル
12:00-12:20	黒田 耕嗣 (日本大学大学院総合基礎科学研究科) Investment time horizon and Multifractal
12:20-12:40	家富 洋 (新潟大学理学部) 株式市場における多体相関効果
12:40-14:00	<i>Lunch (80 min)</i>

14:00-14:30	Invited talks 篠本 滋 (京都大学大学院理学研究科) ネットワーク上のイベント発生バーストの制御
14:30-14:50	翁長 朝功 (京都大学大学院理学研究科) ネットワーク上の伝播現象におけるバーストの制御
14:50-15:10	藤原 義久 (兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科) 京コンピュータによる経済ネットワークの大規模シミュレーション
15:10-15:40	<i>Coffee break (30 min)</i>
15:40-16:00	井上 寛康 (兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科) 企業に対する生産上のショックとその波及のモデル
16:00-16:20	水野 貴之 (国立情報学研究所) セミ・ローカルな情報に基づくコミュニティ抽出とコミュニティ構造の動的変化
16:20-16:40	藤田 裕二 (株式会社 ターンストーンリサーチ) 企業間取引ネットワーク構造の可視化と分析
16:40-17:00	池田 裕一 (京都大学大学院総合生存学館) 貿易自由化の経済物理学
17:00-18:00	Poster session 金澤 輝代士 (東京工業大学) 多体ディーラーモデルの運動論的縮約理論 津田 健人 (日本大学理工学部) 株価の非ランダムウォーク性の変動 相馬 亘 (日本大学理工学部) 株価の双対解析 水野 貴之 (国立情報学研究所) 株式バブルのナウキャスト 浅田 拓也 (京都大学情報学研究科) 動的ネットワークモデルによる家賃の下方硬直性の考察 吉川 悠一 (新潟大学自然科学研究科) 景気, 為替, 物価変動の連関ダイナミクス 高石 哲弥 (広島経済大学) 多時系列イジングモデルによる金融市場のシミュレーション 伊藤 亮人 (新潟大学大学院自然科学研究科) ダウ・ジョーンズ監視リストを用いた裏金融ネットワークの解析 後藤 貴宏 (京都大学大学院情報学研究科) リズムを内在するデータ間の力学系に基づく相互作用推定の手法 西崎 公彦 (京都大学大学院情報学研究科) Naming game dynamics as a model of election 藤田 裕二 (株式会社 ターンストーンリサーチ) オープンソース開発コミュニティのネットワークと個人の生産性 村上 啓 (東京大学大学院工学系研究科) 産業ネットワーク上の Ising モデルによるマクロ経済秩序の形成とその分析

	川田 真也 (兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科) Visualizing structure and dynamics of topics in Nikkei newspaper articles
18:00-21:00	Banquet (*)

(\*) 京都スペイン料理店ティオペペ tel:075-724-3440.

会費：一般（有職者）6,000 円，その他（学生，PD, 学振，非常勤）4,000 円の予定。

## 12月4日(金)

9:00-9:30	<p>Invited talks</p> <p>桑原 哲 (CRD 協会・代表理事)</p> <p>中小企業金融における信用リスク・データ・ベースの役割とアジア地域におけるニーズの高まりについて</p>
9:30-9:50	<p>佐藤 彰洋 (京都大学, JST さきがけ)</p> <p>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</p>
9:50-10:10	<p>田平 好文 (中央大学大学院理工学研究科)</p> <p>金融市場の方向性とニュース報道の量的パターン</p>
10:10-10:30	<p>有賀 裕二 (中央大学商学部)</p> <p>A measurement of the alpha centrality of Japanese Industrial Network and the related matters of production system</p>
10:30-11:20	<i>Poster session over cups of Coffee (50 min)</i>
11:20-11:40	<p>藤本 祥二 (金沢学院大学経営情報学部)</p> <p>人口移動を促す力とポテンシャル</p>
11:40-12:00	<p>森本 潤 (高知工科大学)</p> <p>世論力学モデルにおける balanサーの効果</p>
12:00-12:20	<p>海蔵寺 大成 (国際基督教大学)</p> <p>なぜ、株価のベキ法則は成立するのか？</p>
12:20-12:40	<p>渡邊 隼史 (ホットリンク)</p> <p>ブログの時系列の年・月スケールの統計的性質とその食の流行分析への応用</p>
12:40-14:00	<i>Lunch (80 min)</i>
14:00-16:00	<p>Special session 「物価研究最前線」</p>
14:00-14:30	<p>Invited talks</p> <p>渡辺 努 (東京大学大学院経済学研究科)</p> <p>物価変動の理論と実証</p>
14:30-15:00	<p>Invited talks</p> <p>吉川 洋 (東京大学大学院経済学研究科)</p> <p>マクロ経済学における統計物理学的方法 – 物価の分析を例として</p>
15:00-15:20	<p>青山 秀明 (京都大学大学院理学研究科)</p> <p>個別物価と金融政策</p>
15:20-16:00	<p>Panel discussion</p> <p>司会: 家富 洋 (新潟大学理学部)</p> <p>渡辺 努 (東京大学大学院経済学研究科)</p> <p>吉川 洋 (東京大学大学院経済学研究科)</p> <p>青山 秀明 (京都大学大学院理学研究科)</p>
16:10	<p><i>Closing Remarks</i></p> <p>青山 秀明 (京都大学大学院理学研究科)</p> <p>藤原 義久 (兵庫県立大学大学院シミュレーション学研究科)</p>