

**第 52 回数理社会学会大会 (JAMS52)**  
**第 7 回ネットワークが創発する知能研究会 (JWEIN'11)**  
**合同プログラム**

日時：2011 年 9 月 5 日 (月) ～9 月 7 日 (水) (5 日は JWEIN 報告のみ)

会場：信州大学松本キャンパス (人文学部・経済学部講義棟)

数理社会学会大会委員長：辻竜平 (信州大学)

ネットワークが創発する知能研究会プログラム委員長：栗原聡 (大阪大学)

1. 参加費、懇親会費は以下のとおりです。JAMS, JWEIN どちらかに参加費を納入すれば、すべての部会、講演、シンポジウムに参加できます。

大会参加費	一般 (会員)	3,000 円	学生・院生 (会員)	2,500 円
	一般 (非会員)	3,500 円	学生・院生 (非会員)	3,000 円
懇親会費	一般	4,500 円	学生・院生	3,500 円

2. 不明な点については下記へお問い合わせください。

**JAMS 大会事務局** 〒390-8621 長野県松本市旭 3-1-1 信州大学人文学部 辻竜平研究室

E-mail : rtsuji@shinshu-u.ac.jp TEL, FAX : 0263-37-2264 (直通)

**JWEIN 研究会事務局** 〒567-0047 大阪府茨木市美穂ヶ丘 8-1 大阪大学産業科学研究所 栗原聡研究室

E-mail : kurihara@sanken.osaka-u.ac.jp TEL : 06-6879-8427 (直通) FAX : 06-6879-8428

3. 主なスケジュールは以下のとおりです。

	時間	第 1 講義室	212 講義室	第 1 講義室前ロビー, 2 階ロビー
9 月 5 日	14:00～15:15	第 1 部会** ネットワーク・ダイナミクス 1		
	15:40～16:30	第 2 部会** コミュニティ解析 1		
9 月 6 日	9:30～10:45	第 3 部会 ネットワーク・ダイナミクス 2	第 4 部会* ゲーム理論 1	
	10:55～12:10	第 5 部会* 社会的格差	第 6 部会 ゲーム理論 2	
	13:00～14:20			第 7 部会 ポスター
	14:30～15:30	JAMS 総会		
	15:40～16:25	JAMS 会長講演		
	16:30～18:30	シンポジウム		
9 月 7 日	9:30～10:20	第 8 部会 ネットワーク・ダイナミクス 3	第 9 部会* 社会と数理	
	10:30～11:45	第 10 部会 ネットワーク・ダイナミクス 4	第 11 部会 コミュニティ解析 2	
	13:00～15:30	JAMS セミナー		

\*JAMS 報告のみの部会, \*\*JWEIN 報告のみの部会, 他は混合部会。

4. 自由報告の報告者へのお願い

- ・部会開始 5 分前に集合して、司会者と打ち合わせをしてください。報告時間は 15 分、そのあと討論 10 分です。
- ・会場設置パソコンを利用できます (ウインドウズ XP, オフィス 2003)。持参パソコンの場合、ウインドウズノートパソコンが使用可能です。その他の機器使用を希望する場合はご連絡ください。
- ・ファイルは当日持参してください (USB メモリ, CD-R, CD-RW 利用可)。

5. ポスター報告者へのお願い

- ・部会開始 5 分前に集合してください。
- ・最大で A0 判 (W841mm×H1189mm) のスペースが利用可能です。

**【9月5日(月)】**

---

13:00~14:30 JAMS 研究活動委員会 (501 演習室)

14:30~16:00 JAMS 編集委員会 (501 演習室)

16:00~19:00 JAMS 理事会 (501 演習室)

14:00~15:15【第1部会】ネットワーク・ダイナミクス1

第1講義室

司会 村田剛志 (東京工業大学)

1\*\*. 通信量を1ビットに制限した小さな自己複製セルラーオートマトンの構成

○上内崇司 (大阪電気通信大学) 梅尾博司 (大阪電気通信大学)

2\*\*. 重み付き2部グラフの可視化法

○久保田大和 (静岡県立大学) 伏見卓恭 (静岡県立大学)

斉藤和巳 (静岡県立大学) 風間一洋 (NTT)

3\*\*. Simmel の流行理論に基づくコミュニティダイナミクスモデル

石川孝 (日本工業大学)

\*\*\*\*\* 15:15~15:40 コーヒーブレイク \*\*\*\*\*

15:40~16:30【第2部会】コミュニティ解析1

第1講義室

司会 栗原聡 (大阪大学)

1\*\*. ノード属性を考慮した意見形成モデルにおける期待影響度の推定

○山岸祐己 (静岡県立大学) 斉藤和巳 (静岡県立大学)

大原剛三 (青山学院大学) 木村昌弘 (龍谷大学) 元田浩 (大阪大学)

2\*\*. Signed ネットワークにおけるモジュラリティ

○杉原貴彦 (東京工業大学) 劉欣 (東京工業大学) 村田剛志 (東京工業大学)

**【9月6日(火)】**

---

9:00 開場・受付開始

9:25 開会挨拶

JAMS 大会委員長 辻竜平 (信州大学)

JWEIN プログラム委員長 栗原聡 (大阪大学)

14:30~15:30 JWEIN 運営委員会 (501 演習室)

9:30~10:45 第3部会, 第4部会

【第3部会】ネットワーク・ダイナミクス2

第1講義室

司会 三隅一人 (九州大学)

1\*\*. 震災がもたらしたソーシャルメディアの変化

○鳥海不二夫 (名古屋大学) 篠田孝祐 (理化学研究所) 榊剛史 (大阪大学)

榊剛史 (東京大学) 風間一洋 (NTT) 野田五十樹 (産業総合研究所)

2\*. 一般的信頼における道徳的側面と戦略的側面の分解——脱物質主義価値観による影響

○大崎裕子 (東京工業大学) 坂野達郎 (東京工業大学)

3\*. 競争の激しさの計測——当選確率をもとにした選挙競争度の指標化

○山本耕資 (中央大学) Steven R. Reed (中央大学)

## 【第4部会】ゲーム理論1

## 212 講義室

司会 籠谷和弘（関東学院大学）

1\*. トライアドにおける格差のゲーム理論的分析

武藤正義（芝浦工業大学）

2\*. ユートピアの誕生と崩壊——チキンゲームによる分析

堀内史朗（明治大学）

3\*. Endgame effects in stochastic evolutionary game dynamics

関口卓也（東京工業大学）

\*\*\*\*\* 10:45~10:55 コーヒーブレイク\*\*\*\*\*

## 10:55~12:10 第5部会, 第6部会

### 【第5部会】社会的格差

## 第1講義室

司会 長松奈美江（関西学院大学）

1\*. 恋愛格差の実態と結婚への影響——2010年社会階層とライフスタイル調査の分析(1)

小林盾（成蹊大学）

2\*. 中年男性のアンペイド・ワーク評価と定年後の労働意欲——2010年社会階層とライフスタイル調査の分析(2)

渡邊大輔（成蹊大学）

3\*. 日本の貧困と経済

増田宗人（日本銀行）

### 【第6部会】ゲーム理論2

## 212 講義室

司会 風間一洋（NTT）

1\*. 共通の「友人」が導く1回きりの囚人のジレンマゲームにおける協力——理論と実験

○七條達弘（大阪府立大学） 小川一仁（関西大学） 草川孝夫（広島修道大学）

2\*\*. ネットワーク型囚人のジレンマにおける対戦相手の選択——被験者実験によるアプローチ

○米納弘渡（筑波大学） 秋山英三（筑波大学）

3\*. コモンズの利用ルールを規定する社会状況——『昭和49年全国山林原野入会慣行調査』の計量社会学的分析

金澤悠介（立教大学）

\*\*\*\*\* 12:10~13:00 昼食\*\*\*\*\*

## 13:00~14:20【第7部会（ポスター）】萌芽的セッション

## 第1講義室前ロビー, 2階ロビー

1\*. 都市への移動は「趣味仲間」を増やすか

石黒格（日本女子大学）

2\*\*. グラフレイアウトに対する視認性の評価手法

○大森崇弘（東京大学） 白山晋（東京大学）

3\*. 数理社会学者の解くべき問題——95年の第2問【ホッブスの秩序の問題】について

大山智徳（九州大学）

4\*. 一時点における個人の属性とその持続が後の雇用状態に与える影響

小川和孝（東京大学）

5\*\*. クエリログを用いた地名の関係性分析

風間一洋（NTT）

6\*. 子育て支援における自治体の施策と社会関係資本の相互補完関係——長野県内の市町村間比較調査による予備分析

金井雅之（専修大学）

7\*\*. 購買の背景にある情報抽出に関する一検討

○高橋公海（NTT） 佐藤進也（NTT） 松尾真人（NTT）

8\*\*. 東日本大震災前後の“ツイート”ダイナミクスの解析

○笹原和俊（東京大学） 平田祥人（東京大学） 豊田政史（東京大学） 合原一幸（東京大学）

9\*\*. スモール・ワールド再考——世界は本当に小さいか？

澤井秀文（情報通信研究機構）

10\*\*. マルチエージェントシステムにおける効率的な競合解消のための社会的慣習の獲得学習の一実験

菅原俊治（早稲田大学）

11\*\*. クラウドを利用した組織情報の共有と頑健性に関する研究

○鈴木裕士（東京大学） 白山晋（東京大学）


12\*\*. 社会ネットワーク中での会話相手選択パターンの予測可能性

○高口太朗（東京大学） 中村光宏（東京大学） 佐藤信夫（日立製作所）

矢野和男（日立製作所） 増田直紀（東京大学, JST さきがけ）

13\*. 職業・産業自動コーディングシステムの Web 公開に向けて——機械学習による手法

○高橋和子（敬愛大学） 魏大比（敬愛大学） 田辺俊介（東京大学） 吉田崇（東京大学）

14\* . Labour Market Flexibilisation and the Disadvantages of Immigrant Employment in Japan: the Case of Japanese Brazilian Immigrants

竹ノ下弘久（静岡大学）

15\*\*. 情報通信産業連関表の Q-解析 (Q-Analysis)

田村肇（筑波大学）

16\*\*. DNS トラフィックのネットワーク構造

福田健介（情報学研究所）

17\*. 大学用 SNS でのディベート準備におけるネットワーク構造とディベートの成果について

藤山英樹（獨協大学）

18\*. 介護職の専門職化と職場環境に関わる問題の構造

古里由香里（東北大学）

19\*\*. ノード分類に基づくネットワーク上のシミュレーションの可視化手法について

○湯浅友幸（東京大学） 白山晋（東京大学）

14 : 30 ~ 15 : 30 JAMS 総会

第 1 講義室

15 : 40 ~ 16 : 25 JAMS 会長講演  
「社会科学における因果推論の可能性」

第 1 講義室  
石田浩（東京大学）

16 : 30 ~ 18 : 30 シンポジウム「人間の行動モデル再考」

第 1 講義室  
オーガナイザー・司会 辻竜平（信州大学）  
栗原聡（大阪大学）

報告者

合理的選択理論の立場から

瀧川裕貴（総合研究大学院大学）

社会心理学の立場から

小杉考司（山口大学）

脳型ロボット工学・計算論的神経科学の立場から

我妻広明（九州工業大学）

社会コミュニティー科学・Web 情報処理の立場から

鳥海不二夫（名古屋大学）

18 : 40 ~ 20 : 40 懇親会

あずみホール

**【9月7日(水)】**

**9:00 開場**

**9:30~10:20 第8部会, 第9部会**

**【第8部会】ネットワーク・ダイナミクス3**

**第1講義室**

**司会 大浦宏邦(帝京大学)**

1\*\*. 学術動向を把握するための研究経歴抽出法と予測モデルの提案

○山下長義(日本学術振興会) 沼尾正行(大阪大学) 市瀬龍太郎(情報学研究所)

2\*. ネットワーク・ハブを予測する——知人数の分位点回帰分析

石黒格(日本女子大学)

**【第9部会】社会と数理**

**212講義室**

**司会 内藤準(首都大学東京)**

1\*. オムニバス授業の相互連関をいかに評価するか——認知ネットワークのベイズ推定による考察

○鈴木努(東京工業大学) 川本思心(東京工業大学) 西條美紀(東京工業大学)

2\*. ナッシュ均衡の精緻化——A New Approach

河野敬雄

\*\*\*\*\* 10:20~10:30 コーヒーブレイク \*\*\*\*\*

**10:30~11:45 第10部会, 第11部会**

**【第10部会】ネットワーク・ダイナミクス4**

**第1講義室**

**司会 小島一浩(産業技術総合研究所)**

1\*\*. 情報カスケードのミクロとマクロ——投票実験と統計物理による解明

○守真太郎(北里大学) 久門正人(スタンダード&プアーズ) 高橋泰城(北海道大学)

2\*. 好事門を出でず——なぜ「良い」評判は伝わりにくいのか

朝岡誠(東京大学)

**【第11部会】コミュニティ解析2**

**212講義室**

**司会 藤山英樹(獨協大学)**

1\*\*. PageRank 影響度曲線によるコミュニティ抽出法の提案

○伏見卓恭(静岡県立大学) 斎藤和巳(静岡県立大学) 風間一洋(NTT)

2\*\*. 有向グラフの二部グラフ化による二部コミュニティ対応関係の解析

○原田恵雨(北海道大学) 鈴木育男(北海道大学) 山本雅人(北海道大学) 古川正志(北海道大学)

3\*. 企業取引ネットワーク上の輸送とバイアスドランダムウォーク

○渡辺隼史(東京工業大学) 高安秀樹(ソニー) 高安美佐子(東京工業大学)

**11:50 閉会挨拶**

JAMS 大会委員長 辻竜平(信州大学)

JWEIN プログラム委員長 栗原聡(大阪大学)

**第1講義室**

\*\*\*\*\* 11:55~13:00 昼食 \*\*\*\*\*



**13:00~15:30 ワンステップアップ・セミナー**

**「大規模ネットワークデータの収集と分析」**

**第1講義室**

**講師 篠田孝祐(理化学研究所)**

#### (備考)

1. \*JAMS 報告, \*\*JWEIN 報告.
2. ○印は登壇者を示します.  は英語による報告です. The  symbol stands for English presentations.
3. 「抜き刷り交換コーナー」を設けます. これまでに書かれた論文・報告書・マニュアル等で配布できるものがあればお寄せください. 印刷物だけでなく, 自作のコンピュータ・ソフトウェアなどもどうぞ. 事前にお送りいただいても結構です. 「交換用抜き刷り」と表記して大会事務局宛にお送り下さい.
4. ワンステップアップ・セミナー参加には申し込みが必要です. 無料, 定員 35 名, ノートパソコン持参できる方. 会員, 非会員を問いませんが, 定員を越えた場合は会員を優先します. 電子メールで研究事務局 [jams.research@gmail.com](mailto:jams.research@gmail.com) へタイトルを「セミナー申込 (小林盾)」のようにして, 本文に「1 氏名」「2 所属」「3 会員・非会員の別」「4 持参するパソコンの OS」「5 ネットワークデータの収集・分析の経験の有無, (ある場合には) 主な対象データと分析内容, 使用したことがあるツール, プログラム言語」を 8/31 (水) までにお送りください. インターネットに接続できる通信機器の持参を推奨しますが, 必須ではありません. 定員に余裕がある場合は当日参加受付もいたします.

#### (変更履歴)

- 2011 年 8 月 20 日 公開  
2011 年 8 月 30 日 第 2 部会第 2 報告と第 11 部会第 2 報告入れ換え  
2011 年 9 月 2 日 第 10 部会第 2 報告キャンセル, 第 3 報告繰り上げ  
2011 年 9 月 4 日 第 7 部会第 2 報告キャンセル, 第 3 報告以降繰り上げ