

注意点

- 番号と対応する場所にポスターを掲示して下さい。
- MIMS 現象数理学ポスター賞（最優秀賞 1 名，優秀賞 2 名，審査委員特別賞 1 名）の受賞ポスターには，受賞が決定され次第印を貼り付けます。
12:30 までは，全員ポスターを撤去しないで下さい。
- 14:00 までにポスターを撤去して下さい。14:00 時点で撤去されていないポスターは処分致します。
- 受賞者は式典で表彰します。式典で受賞ポスターを掲示しますので，受賞者はポスターを撤去しないで下さい。
- 11:45 までにポスター賞受賞候補者のポスター番号を用紙に記載し，投票して下さい。
- 投票用紙，投票箱は会場入り口付近にあります。
- ○は登壇者，*はポスター賞の受賞資格者を意味します。

ポスターセッション発表者一覧

1. Mathematical modeling and in vitro experiments in virology, ○岩見真吾* (Shingo Iwami), 科学技術振興機構さきがけ (PRESTO, JST), 東京大学大学院数理科学研究科 (Graduate School of Mathematical Sciences, The University of Tokyo), 京都大学ウイルス研究所 (Institute for Virus Research, Kyoto University)
2. Mathematical Analyses on Primitive Communism through Chicken Game, ○堀内史朗* (Shiri Horiuchi), 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
3. Behavior of spherically symmetric solutions for a free boundary problem related to amoeba motion, ○物部治徳* (Harunori Monobe), 東北大学大学院理学研究科 (Mathematical Institute, Tohoku University)
4. Coin-reducing payment and its fractal structure, ○山本 健^{1,2*} (Ken Yamamoto), 山崎 義弘¹ (Yoshihiro Yamazaki), 1. 早稲田大学大学院先進理工学研究科 (Graduate School of Advanced Science and Engineering, Waseda University), 2. 日本学術振興会 (JSPS)
5. A particle filter approach for estimating mechanisms of cell signaling dynamics from live-cell imaging data, ○近藤洋平^{1*} (Yohei Kondo), 神野圭太¹ (Keita Kamino), 石原秀至^{1,2} (Shuji Ishihara), 澤井哲¹ (Satoshi Sawai), 金子邦彦¹ (Kunihiko Kaneko), 1. 東京大学総合文化研究科 (Graduate School of Arts and Sciences, University of Tokyo), 2. JST PRESTO
6. Endgame effects in stochastic evolutionary game dynamics, ○関口 卓也* (Takuya Sekiguchi), 東京工業大学大学院社会理工学研究科 (Graduate School of Decision Science and Technology, Tokyo Institute of Technology), 日本学術振興会 (Japan Society for the Promotion of Science)
7. A Wind Power Forecasting Method, ○飯坂達也^{1,2} (Tatsuya Iizaka), 森啓之³ (Hiroyuki Mori), 1. 明治大学 理工学研究科 (Department of Science and Technology, Meiji University), 2. 富士電機 (Fuji Electric Co.), 3. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
8. Probabilistic Transmission Network Expansion Planning in Consideration of Wind Farms, ○角田 広樹^{1*} (Hiroki Kakuta), 森 啓之² (Hiroyuki Mori), 1. 明治大学理工学研究科 (Graduate School of Science and Technology, Meiji University), 2. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
9. Application of Hybrid-Coding EPSO to Electric Power Systems, ○藤田 創^{1*} (Hajime Fujita), 森 啓之² (Hiroyuki Mori), 1. 明治大学理工学研究科 (Graduate School of Science and Technology, Meiji University), 2. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
10. Generation Output Prediction of PV Systems by RBFN with Global Structure, ○高橋 政人^{1*} (Masato Takahashi), 森 啓之² (Hiroyuki Mori), 1. 明治大学理工学研究科 (Graduate School of Science and Technology, Meiji University), 2. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
11. A Data-Mining-Based Method for Estimating Distribution Network Loss Minimization Conditions, ○横山 裕久^{1*} (Hirohisa Yokoyama), 森 啓之² (Hiroyuki Mori), 1. 明治大学理工学研究科 (Graduate School of Science and Technology, Meiji University), 2. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)

12. Chemokinesis models for cockroach-like aggregation, ○占部 千由^{1,2,3*} (Chiyori Urabe), 出原 浩史³ (Hiroyuki Izuhara), 三村 昌泰³ (Masayasu Mimura), 1. FIRST 合原最先端数理モデルプロジェクト (FIRST, Aihara Innovative Mathematical Modelling Project), 2. 東京大学生産技術研究所 (Institute of Industrial Science, the University of Tokyo), 3. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
13. Semi-Exact Equilibrium Solutions of Competition-Diffusion Systems and Competition-Mediated Coexistence, C.-C. Chen¹, L.-C. Hung¹, 三村 昌泰^{2,3} (M. Mimura), ○藤間 真^{2,4} (M. Tohma), 上山大信^{2,3} (D. Ueyama), 1. Department of Mathematics, National Taiwan University and National Center for Theoretical Sciences, 2. 明治大学先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University), 3. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University), 4. 桃山学院大学経済学部 (Department of Economics, Momoyama Gakuin University)
14. Stochastic Dynamics in Noise-Driven Spin Torque Nano Oscillators, ○中田一紀^{1*} (Kazuki Nakada), 家形 諭^{1,2} (Satoshi Yakata), 木村 崇^{1,2} (Takashi Kimura), 1. 九州大学稲盛フロンティア研究センター (INAMORI Frontier Research Center, Kyushu University), 2. CREST-JST
15. Phenomenological model for ordered onions under shear flow, ○小田切 健太^{1*} (Kenta Odagiri), 工藤 和恵¹ (Kazue Kudo), 1. お茶の水女子大学お茶大アカデミックプロダクション (Ochadai Academic Production, Ochanomizu University)
16. Smart Grid System Functional Requirement, ○傅 愛玲^{1*} (Amy Poh Ai Ling), 向殿 政男² (Mukai-dono Masao), 杉原 厚吉¹ (Sugihara Kokichi), 1. 明治大学先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University), 2. 明治大学理工学部情報科学科 (School of Science and Technology, Computer Science Department, Meiji University)
17. Ladder model for abalone locomotion, ○伊藤 賢太郎^{1*} (Kentaro Ito), 岩本 真裕子² (Mayuko Iwamoto), 小林 亮¹ (Ryo Kobayashi), 1. 広島大学大学院理学研究科 (Graduate School of Science, Hiroshima University), 2. 明治大学大学院先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Sciences, Meiji University)
18. Huge Entropy of Random Macro-states in Regular Systems with Applications to Glass Transitions, ○橋爪洋一郎* (Yoichiro Hashizume), 鈴木増雄 (Masuo Suzuki), 東京理科大学 (Tokyo University of Science)
19. Information Processing in the Brain with Sensory and Top-down inputs – Synchrony Catastrophe on Neural Networks, ○橋爪洋一郎* (Yoichiro Hashizume), 荒木修 (Osamu Araki), 東京理科大学 (Tokyo University of Science)
20. Informaion and Thermodynamic Entropies – Rubber Plasticity and Adiabatic Magnetic Cooling, ○鈴木増雄 (Masuo Suzuki), 東京理科大学 (Tokyo University of Science)
21. A developmental study for the snake vision simulator, ○砂田 靖志* (Yasushi Sunada), 広島大学理学研究科 (Graduate School of Science, Hiroshima University)
22. Personal Control Strategy in a Three-person Game with Indirect Information, ○大黒 舞衣^{1*} (Mai Ohguro), 牧野 貴樹² (Takaki Makino), 藤江 遼³ (Ryo Fujie), 合原 一幸² (Kazuyuki Aihara), 1. 東京大学 教養学部 (College of Arts and Sciences, University of Tokyo), 2. 東京大学 生産技術研究所 (Institute of Industrial Science, University of Tokyo), 3. FIRST 合原最先端数理モデルプロジェクト (Aihara Innovative Mathematical Modelling Project, FiRST)

23. Evolutionary Game Based on Similarity of Preference among Neighbor Agents – Simulation of Unification and Schism –, ○山崎 由佳^{1*} (Yuka Yamazaki), 牧野 貴樹² (Takaki Makino), 藤江 遼³ (Ryo Fujie), 合原 一幸² (Kazuyuki Aihara), 1. 東京大学 教養学部 (College of Arts and Sciences, University of Tokyo), 2. 東京大学 生産技術研究所 (Institute of Industrial Science, University of Tokyo), 3. FIRST 合原最先端数理モデルプロジェクト (Aihara Innovative Mathematical Modelling Project, FIRST)
24. An Analysis of Market Effects of Rating Information using Artificial Markets, ○勝見瞬* (Shun Katsumi), 島尾 堯 (Hajime Shima), 東京工業大学大学院社会理工学研究科価値システム専攻 (Graduate School of Value and Decision Science, Tokyo Institute of Technology)
25. Multi-phase epidemiological model –The function of Vpu in HIV-1 transmission–, ○上野 孝生^{1*} (Takao Ueno), 岩見 真吾^{2,1,3} (Shingo Iwami), 佐藤 佳³ (Kei Sato), 小柳 義夫³ (Yoshio Koyanagi), 稲葉 寿¹ (Hisashi Inaba), 1. 東京大学大学院数理科学研究科 (Graduate School of Mathematical Sciences, The University of Tokyo), 2. 科学技術振興機構 さきがけ (PRESTO, Japan Science and Technology Agency (JST)), 3. 京都大学ウイルス研究所 (Institute for Virus Research, Kyoto University)
26. An experimental and mathematical study of the locomotion of polyclad flatworms, ○小松 雄一^{1*} (Yuichi Komatsu), 風間 俊哉^{1,2} (Toshiya Kazama), 小林 亮^{1,2} (Ryo Kobayashi), 1. 広島大学大学院理学研究科 (Department of Mathematical and Life Sciences, Hiroshima Univ), 2. JST CREST
27. Spontaneous rotation of a droplet induced by the Marangoni effect, ○永井 健^{1*} (Ken Nagai), 北畑 裕之^{2,3} (Hiroyuki Kitahata), 住野 豊⁴ (Yutaka Sumino), 高島 美弥⁵ (Fumi Takabatake), 市川 正敏⁵ (Masatoshi Ichikawa), 義永 那津人⁶ (Natsuhiko Yoshinaga), 1. 東京大学理学系研究科, 2. 千葉大学理学部, 3. JST さきがけ, 4. 愛知教育大学教育学部, 5. 京都大学理学研究科, 6. 京都大学福井謙一センター
28. Age-structured predator-prey models: The problem of periodical cicadas, ○今 隆助* (Ryusuke Kon), 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
29. Regression analysis of wind direction effects on the level of surface ozone, ○Hai-Yen Siew*, 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
30. Infinite dimensional relaxation oscillation in a population growth model with two-mode dispersing, 栄伸 一郎¹ (Shin-Ichiro Ei), ○出原 浩史^{2*} (Hirofumi Izuhara), 三村 昌泰² (Mimura Masayasu), 1. 九州大学 マス・フォア・インダストリ研究所 (Institute of Mathematics for Industry, Kyusyu university), 2. 明治大学 先端数理科学インスティテュート (Meiji Institute for Advanced Study of Mathematical Sciences, Meiji University)
31. Adaptation and Constraint: Shell angle of Terrestrial Gastropods, ○岡 崑 亮子^{1*} (Ryoko Okajima), 千葉 聡² (Satoshi Chiba), 1. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University), 2. 東北大学生命科学研究科 (Graduate School of Life Sciences, Tohoku University)
32. Analysis and modeling of equally-spaced protrusion of Neobeckia compound leaves, ○中益 朗子^{1*} (Nakamasu Akiko), 末松 J 信彦² (Suematsu J. Nobuhiko), 木村 成介³ (Kimura Seisuke), 1. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University), 2. 明治大学先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University), 3. 京都産業大学総合生命科学 (Faculty of life science, Kyoto Sangyo University)

33. Empirical Evidence for Evolutionary Game Theory : to connect with observable phenomena, ○吉川 満* (Mitsuru Kikkawa), 明治大学大学院先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University)
34. Phyllotaxis of sunflower in reaction diffusion model, ○田中吉太郎^{1*} (Yoshitaro Tanaka), 三村 昌泰² (Masayasu Mimura), 1. 明治大学理工学研究科 (Department of Science and Technology, Graduate School of Science and Engineering, Meiji University), 2. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
35. SSA-based structural analysis of time series data to detect precursory phenomena related to auroral substorms, ○徳永 旭将^{1*} (Terumasa Tokunaga), 中村 和幸² (Kazuyuki Nakamura), 湯元 清文³ (Kiyohumi Yumoto), 魚住 禎司³ (Teiji Uozumi), 1. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University), 2. 明治大学先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University), 3. 九州大学宙空環境研究センター (Space Environment Research Center, Kyushu University)
36. Simulation study of traffic flow models, ○佐合洋彰^{1*} (Hiroaki Sago), 友枝明保² (Tomoeda Akiyasu), 三村昌泰² (Masayasu Mimura), 1. 明治大学大学院理工学研究科 (Graduate School of Department of Science and Technology, Meiji University), 2. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
37. Modeling and analysis for cell population model with contact-inhibition, ○若狭 徹^{1*} (Tohru Wakasa), 三村 昌泰² (Masayasu Mimura), Michiel Bertsch³ (Michiel Bertsch), 1. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University), 2. 明治大学大学院先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University), 3. Univ. of Rome Tor Vertaga
38. A Mathematical Research on the Effectiveness of Mucus for Crawling Locomotion in Gastropod, ○岩本 真裕子^{1*} (Mayuko Iwamoto), 小林 亮² (Ryo Kobayashi), 上山 大信¹ (Daishin Ueyama), 1. 明治大学大学院先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University), 2. 広島大学大学院理学研究科 (Graduate School of Science, Hiroshima University)
39. Some properties of Attractors in Biological Network, ○木下修一^{1*} (Shuichi Kinoshita), 山田弘明 (Hiroaki Yamada), 1. 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
40. Mathematical modeling for the replacement of Neanderthals by modern humans, ○中橋 渉* (Wataru Nakahashi), 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)
41. Liquidity supplier and Social wealth, ○永田 真一 (Shinichi Nagata), 明治大学大学院先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University)
42. Spiral wave pattern of wave front interaction model, ○陳 彦宇* (Chen Yan-Yu), 明治大学先端数理科学研究科 (Graduate School of Advanced Mathematical Science, Meiji University)
43. A limit theorem for 2-state quantum walks on the two-dimensional lattice, ○町田 拓也* (Takuya Machida), 明治大学先端数理科学インスティテュート (MIMS, Meiji University)