

非線形科学と時間学の交流
An Interdisciplinary Workshop between Nonlinear Science and the Study of Time

<1日目：3月25日>

- 13:00-13:10 ウェルカムトーク
- 13:10-15:10 セッション1：非線形科学研究の動向
13:10-13:50 「非線形科学とアクティブマター」
北畑裕之（千葉大学）
- 13:50-14:30 「自走運動に対する数理科学」
長山雅晴（北海道大学）
- 14:30-15:10 “Variation in Dynamics of BZ Reaction under Various Sets of Chemical Composition
in Catalyst and Organic Substrates”
Yoshihito Mori (Ochanomizu University), Flurans Faqiryar (Ochanomizu University),
Takeshi Fukuda(Ueno High School), Takeko Matsumura(Minerva Light Lab.)
- 15:10-15:20 ポスター発表者ショートプレゼン （発表1分8件）
- 15:20-16:10 ポスターセッション1 & コーヒーブレイク
- 16:10-18:10 セッション2：時間学研究の動向
16:10-16:50 「ヒトの時間順序判断における確率論的最適化」
宮崎 真（静岡大学）
- 16:50-17:30 「星とブラックホールの形成過程の研究」
藤沢健太（山口大学）
- 17:30-18:10 「因果・相関・責任」
青山拓央（山口大学）

- 18:10-18:30 サパー準備
- 18:30-20:20 サパー & セッション3 (一人：発表 15分)
- 18:40-19:10 「時間知覚の不良設定問題と引き込み的处理」
一川 誠 (千葉大学)
- 19:10-19:40 「脳の振動子が創り出すコミュニケーションの時間窓」
水原啓暁 (京都大学)
- 19:40-20:20 「BZ 反応系における流れの数値シミュレーション」
野村厚志 (山口大学)
- 20:20-20:30 サパークロージングトーク

<2日目：3月26日>

- 9:30-11:50 International Session 1
- 9:30-10:25 “Spatiotemporal Patterns Close to Onset”
Michael I. Tribelsky (Lomonosov Moscow State University)
- 10:25-11:10 “Influence of noise on dissipative solitons and their interaction”
Helmut R. Brand (University of Bayreuth)
- 11:10-11:50 “Information Medicine and its application to Healthcare”
Yukihisa Namiki (World Intellectual Property Holdings, Inc)
- 11:50-12:00 Preparation for lunch
- 12:00-12:50 Poster Session 2 & Lunch
- 12:50-15:10 International Session 2
- 12:50-13:50 Invited Talk
“ ‘Group Combustion’ - The 1st Combustion Experiment in KIBO/ISS”
Masato Mikami (Yamaguchi University)

- 13:50-14:30 “Spatio-temporal behaviors of self-propelled motors”
Satoshi Nakata (Hiroshima University)
- 14:30-15:10 “Rhythmic Behavior Induced by Interaction between Self-Propelled Particles”
Nobuhiko J. Suematsu (Meiji University)
- 15:10-15:20 Closing Talk

<ポスターセッション>

「定電流モード下の導体・絶縁体相分離シミュレーション：パラメーター依存性」
長峯祐子（宇部工業高等専門学校）

「サーモグラフィー画像を使った、ロウソク振動現象上空の気流の検出」
正木拓海，長峯祐子（宇部工業高等専門学校）

「動画像強調法の物体形状依存性」
但馬敦也，長峯祐子（宇部工業高等専門学校）

「太陽電池セル内高温ホットスポット形成に対するセルオートマトンを用いた現象再現の検討」
山下佳詩，伊藤賢也，南野郁夫（宇部工業高等専門学校）

“Feature integration across space and time in peripheral vision”
Masahiko Terao (Yamaguchi University), Ikuya Murakami (The University of Tokyo)

「多相間ダイナミクスを伴う非線形反応拡散波伝搬メカニズムの数値計算」
鈴木 将，長 篤志，三池秀敏（山口大学）

「FitzHugh-Nagumo 方程式を用いた視覚の鮮鋭化現象のモデル化」
小川和也，鈴木 将，長 篤志（山口大学）

「遮光レンズ装用による瞳孔径と固視の変化」
長尾祥奈（山口大学），澤田園（市立長浜病院 眼科），長 篤志（山口大学）