

The 2nd German-Japanese Workshop on "Nonlinear Sciences and KANSEI-Informatics"

研究集会：非線形科学の基礎から新しい情報科学・感性科学の構築へむけて



2013年8月29・30日 / 山口市湯田温泉

研究集会の趣旨

非線形科学とは、自然や生命に現れる非線形現象を明らかにしようとする研究分野である。例えば、化学分野における非線形反応や、生物が自発的に刻む非線形的なリズム、物理分野におけるパターン形成や複雑な流れの現象が挙げられる。これまで、多くの研究者らによって、それらの現象のメカニズムが明らかとなってきた。[\(続けて読む\)](#)

開催日時

平成25年8月29日(木)・8月30日(金)

[エクスカージョン:8月28日(水), 卒業生交流会:8月31日(土)]

開催場所

山口市湯田温泉・セントコア山口 [\[周辺マップ\]](#)

[卒業生交流会:宇部市・常盤工業会会館]

トピック

- ・ 非線形科学:
 - リズムと同期
 - 反応拡散系
 - 自己組織化現象
 - パターン形成
 - 流体
 - 液晶
 - ソフトマター
- ・ 情報科学:
 - 画像処理・計算機視覚
 - パターン認識・ニューラルネット
 - 画像計測
 - ネットワーク・セキュリティ
 - ソフトコンピューティング
- ・ 感性科学:
 - 視覚心理学
 - 錯視
 - 視覚のモデル
 - 映像デザイン
 - ヒューマンインターフェース・人間支援
 - 医学応用

スケジュール

1. ポスター発表申込み締切:平成25年8月9日(金)
2. 旅費補助希望の場合の締切:平成25年7月24日(水)
3. 研究集会プログラム確定:平成25年8月15日(木)
4. [卒業生交流会申込み締切:平成25年8月15日(木)]

ポスター発表・参加申し込み

[ポスター発表の申込みの方法](#)

参加費

- ・ 研究集会参加費無料
- ・ パンケットの費用(一般:7,000円・学生:3,000円)
- ・ [卒業生交流会:3,000円(昼食、記念品代)]

プログラム

- 8月28日 午後 エクスカージョン
- 8月29日 13:00~16:40 講演
16:50~18:50 ポスターセッション&ディスカッション
19:00~21:00 パンケット
- 8月30日 9:00~12:30 講演
12:30~14:00 昼食・休憩
14:00~17:00 若手の会
17:00~ 閉会
- 8月31日 12:30~14:00 卒業生・昼食交流会

講演者

- ・ 三池 秀敏(山口大学)
- ・ 蔵本 由紀(公益財団法人 国際高等研究所)
- ・ Stefan C. Müller(Otto-von-Guericke University Magdeburg, Germany)
- ・ Helmut R. Brand(University Bayreuth, Germany)
- ・ Kinko Tsuji (Shimadzu Europa GmbH, Germany)
- ・ 山口 智彦(独立行政法人 産業技術総合研究所)
- ・ 横山 悦郎(学習院大学)
- ・ 中田 聡(広島大学)
- ・ 雨宮 隆(横浜国立大学)
- ・ 一川 誠(千葉大学)
- ・ 浅井 哲也(北海道大学)
- ・ 真原 仁(IIT Bombay, India)

運営組織

- ・ 実行委員長:
 - 古賀 和利(山口大学)
- ・ 実行委員:
 - 橋本 基(宇部工業高等専門学校)
 - 中島 一樹(富山大学)
 - 久長 稔(山口大学)
 - 野村 厚志(山口大学)
 - 櫻井 建成(千葉大学)
 - 長 篤志(山口大学)
 - 水上 嘉樹(山口大学)
 - 岡田 耕一(山口大学)
 - 塚本 壮輔(広島工業大学)
 - 山田 健仁(徳山工業高等専門学校)
 - 百田 正広(徳山工業高等専門学校)
- ・ プログラム・アドバイザー:
 - 三池 秀敏(山口大学)

助成等

本研究集会の開催経費の一部は以下の助成による。

- ・ 日本学術振興会 科学研究費補助金・基盤研究(A) "創発的脳機能としての視覚の非線形物理とその応用" (研究課題番号:24240037)
- ・ 日本学術振興会 先端研究拠点事業 - 国際戦略型- "ソフトウェアと情報に関する 非平衡ダイナミクス"
- ・ 日本学術振興会 科学研究費補助金(C) "生物を模倣した時空間秩序変数を持つネットワーク構造の理解と応用" (研究課題番号:25400390)
- ・ 日本学術振興会 科学研究費補助金 新学術領域(研究領域提案型)"小さな反応拡散系における秩序形成から生物の機能へ" (研究課題番号:25103008)
- ・ 日本学術振興会 科学研究費補助金(C) "明るさ知覚の反応拡散モデル:ハーマンガリッド錯視のチューリングシナリオ的理解" (研究課題番号:23500278)
- ・ 公益財団法人 中国電力技術研究財団 研究発表会等開催助成

問い合わせ先

実行委員会メーリングリスト: nls-yu@mlex.cc.yamaguchi-u.ac.jp