

## 「On the activation of adaptive filters by the self-organization」

期間: 2019年 5月21日(火)–23日(木)

場所: 京都大学総合研究15号館201号室

### 5月21日(火)

- 10:00–11:00 Ichiro Tsuda (Chubu University) 津田一郎(中部大学)  
“機械から生命へ至る拘束条件付き自己組織化”
- 11:30–12:30 Yutaka Yamaguchi (Fukuoka Institute of technology) 山口裕(福岡工業大学)  
“相互情報量を拘束条件とした脳機能分化の数理モデル”
- 14:00–15:00 Yasuko Funabiki (Kyoto University) 船曳康子(京都大学)  
“自閉症の自己組織的適応方略”
- 15:15–16:15 Johan Lauwereyns (Kyushu University)  
“Meta-Decision Making and the Adaptive Framing of Answer Space”
- 16:30–17:00 Masato Todo (Hokkaido University) 藤堂真登(北海道大学)  
“ネットワーク自己再組織化による視覚性幻覚の数理的解釈”

### 5月22日(水)

- 10:00–11:00 Toshiaki Omori (Kobe University) 大森敏明(神戸大学)  
“Data-Driven Approach for Estimating Neuronal Network Dynamics”
- 11:30–12:30 Kotaro Kimura (Nagoya City University) 木村幸太郎(名古屋市立大学)  
“微分・積分フィルタによる線虫の意思決定のための情報抽出”
- 14:00–15:00 Naoto Nakano (Kyoto University) 中野直人(京都大学)  
“Data-driven modelling based on reservoir dynamics”
- 15:15–16:15 Koh Hosoda (Osaka University) 細田耕(大阪大学)  
“Object Categorization by Haptic Exploration”
- 16:30–17:00 Kogo Yoshikawa (Hokkaido University) 吉川功剛(北海道大学)  
“1次元セル・オートマトンのデモンストレーション”
- 18:30– 意見交換会

### 5月23日(木)

- 10:00–11:00 Fumihiko Nakamura (Kitami Institute of Technology) 中村文彦(北見工業大学)  
“分岐構造から考える拘束条件付き最適化問題の解”
- 11:30–12:30 Hideo Kubo (Hokkaido University) 久保英夫(北海道大学)  
“ルールダイナミクスの適応性について”

研究代表者: 久保英夫(北海道大学・理学研究院)  
kubo(at)math.sci.hokudai.ac.jp