

RIMS 共同研究

『Mathematical Analysis of Self-Organization with Constraints』

期間: 2018年 5月14日(月)–16日(水)
場所: 京都大学数理解析研究所 111号室

5月14日(月)

- 10:00–11:00 Yutaka Yamaguchi (Fukuoka Institute of Technology) 山口 裕(福岡工業大学)
“拘束条件付き自己組織化による脳機能分化の数理モデル”
- 11:00–11:30 Discussion
- 11:30–11:50 Masumi Todo (Hokkaido University) 藤堂真澄(北海道大学)
“Computational interpretation of visual hallucinations in terms of self-reorganization”
- 14:00–14:30 Fumihiko Nakamura (Kitami Institute of Technology) 中村文彦(北見工業大学)
“Bonhoeffer–van der Pol model in the presence of external forces”
- 14:30–15:00 Discussion
- 15:00–16:00 Ichiro Tsuda (Chubu University) 津田一郎(中部大学)
“拘束条件の意味と具体化”

5月15日(火)

- 10:00–11:00 Toshiaki Omori (Kobe University) 大森敏明(神戸大学)
“ケーブル理論に基づく時空間ダイナミクスの推定
–匂いセンサ情報ネットワークの数理モデリング–”
- 11:00–11:15 Discussion
- 11:15–12:15 Koh Hosoda (Osaka University) 細田耕(大阪大学)
“Robotic investigation on effect of stretch reflex and crossed inhibitory response on bipedal hopping”
- 14:00–15:00 Makoto Nishibe (Senshu University) 西部忠(専修大学)
“ベクトル通貨(色・光通貨): 仮想通貨と地域通貨を超えて”
- 15:00–15:30 Discussion
- 15:30–16:30 Simona Settepanella (Hokkaido University)
“Judgement aggregation and social choice: a graph model.”
- 16:30–16:50 Kogo Yoshikawa (Hokkaido University) 吉川功剛(北海道大学)
“自己組織化マッププログラムプログラムパッケージ SOM_PAK の学習パラメータについて”
- 18:30– 懇親会

5月16日(水)

- 10:00–11:00 Yasuko Funabiki (Kyoto University) 船曳康子(京都大学)
“Rapid constraints bother autistic people.”
- 11:00–11:30 Discussion
- 11:30–12:00 Hideo Kubo (Hokkaido University) 久保英夫(北海道大学)
“Remark on Kolmogorov’s superposition theorem”

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

本研究集会は 京都大学数理解析研究所、日本学術振興会科学研究費
補助金(基盤研究B課題番号16KT0015)の援助を受けて開催されます

