

RIMS 共同研究

「On the principle of self-organization in genuinely complex systems」

期間: 2017年 5月15日(月)–17日(水)

場所: 京都大学数理解析研究所 111号室

5月15日(月)

- 10:00–11:00 Johan Lauwereyns (Kyushu University)
“Effects of expectation on evaluative decision-making”
- 11:00–11:30 Discussion
- 13:00–14:00 Hideo Kubo (Hokkaido University) 久保英夫(北海道大学)
“Self-organization under the interaction with surroundings”
- 14:00–14:30 Discussion
- 15:00–15:15 Takayuki Niimura (Hokkaido University) 新村貴之(北海道大学)
“Introduction of the inertial set and manifold”
- 15:15–15:30 Ikki Fukuda (Hokkaido University) 福田一貴(北海道大学)
“Mathematical analysis for collective motion of molecular motors”
- 16:00–16:15 Wataru Saito (Hokkaido University) 齋藤亘(北海道大学)
“On the stabilization of Hopf bifurcation for some ODE systems”
- 16:15–16:30 Kogo Yoshikawa (Hokkaido University) 吉川功剛(北海道大学)
“Numerical simulation for buckling problem using 4th order partial differential equation with ununiform elastic constants”

5月16日(火)

- 10:00–11:00 Koh Hosoda (Osaka University) 細田耕(大阪大学)
“Self-organization of body schema of a humanoid robot”
- 11:00–11:30 Discussion
- 13:00–14:00 Makoto Nishibe (Senshu University) 西部忠(専修大学)
“Quality and diversity of money”
- 14:00–14:30 Discussion
- 15:00–16:00 Ken-ichi Fukui (Osaka University) 福井健一(大阪大学)
“Introduction to Machine Learning”
- 16:00–16:30 Discussion
- 16:45–17:00 Masato Todo (Hokkaido University) 藤堂真登(北海道大学)
“Mathematical model for visual hallucination in dementia with Lewy bodies”
- 18:30– 懇親会

5月17日(水)

- 10:00–11:00 Yasuko Funabiki (Kyoto University) 船曳康子(京都大学)
“Inflexibility and plasticity in Autism”
- 11:00–11:30 Discussion
- 11:30–12:30 Ichiro Tsuda (Chubu University) 津田一郎(中部大学)
“Self-organization with constraints and its application to insight into unstable brain activity”
- 12:30–13:00 Discussion

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 の援助を受けて開催されます

