



幸島 司郎

京都大学野生動物研究センター
特任教授、名誉教授

専門分野:生態学、行動学、雪氷生物学

主要論文

S. Kohshima, A novel cold-tolerant insect found in a Himalayan glacier. *Nature*, 310 (5974), 225-227 (1984).

H. Kobayashi, S. Kohshima, Unique morphology of the human eye. *Nature*, 387(6635), 767 (1997).

経歴

愛知県出身

京都大学理学部卒、理学博士(京都大学)

東京工業大学助教授を経て、

2008年から現職。

2011-2017年 京都大学野生動物研究センター長



西浦 廉政

北海道大学名誉教授、
東北大学AIMR 研究顧問

専門分野:非平衡ダイナミクス、
力学系、数理材料科学

主要論文

E. Avalos, S. Xie, K. Akagi, Y. Nishiura, Bridging a mesoscopic inhomogeneity to macroscopic performance of amorphous materials in the framework of the phase field modeling. *Physica D*, 409, 132470 (2020).

Y. Hirai, E. Avalos, T. Teramoto, Y. Nishiura, H. Yabu, Ashura Particles: Experimental and Theoretical Approaches for Creating Phase-Separated Structures of Ternary Blended Polymers in Three-Dimensionally Confined Spaces. *ACS Omega*, 204(8), 13106 (2019).

著書

非平衡ダイナミクスの数理,
岩波書店(2009)
自己複製と自己崩壊のパターンダイナミクス,
岩波書店(2003)

経歴

大阪府出身

京都大学理学部卒、理学博士(京都大学)

ミシガン大学客員助教授、広島大学教授、

北海道大学電子科学研究所教授、同所長を歴任。

2012年 東北大学原子分子材料科学高等研究機構
教授・PI

2017-2019年 東北大学材料科学高等研究所
特任教授

2018-2020年 明治大学特別招聘教授

2016年から北海道大学名誉教授。

主な受賞等

日本数学会賞秋季賞(2002)

文部科学大臣表彰科学技術賞受賞(2012)

日本応用数理学会論文賞(2016)

現象数理学三村賞(第一回)(2017)



浅田 稔

大阪国際工科専門職大学 副学長
大阪大学先導的学際研究機構附属
共生知能システム研究センター 特任教授
専門分野:認知発達ロボティクス

主要論文

M. Asada, K. Hosoda, Y. Kuniyoshi, H. Ishiguro, T. Inui, Y. Yoshikawa, M. Ogino, C. Yoshida, Cognitive Developmental Robotics: A Survey. *IEEE Transactions on Autonomous Mental Development*, Vol. 1, No. 1, 12-34 (2019).

M. Asada, Artificial Pain May Induce Empathy, Morality, and Ethics in the Conscious Mind of Robots. *Philosophies*, Vol. 4, No. 3, 38 (2019).

M. Asada, O. Von Stryk, Scientific and Technological Challenges in RoboCup. *Annual Review of Control, Robotics, and Autonomous Systems*, Vol. 3, No. 1, 441-471 (2020).

経歴

滋賀県出身

大阪大学大学院基礎工学研究科後期課程修士、工学博士(大阪大学)

大阪大学大学院工学研究科教授、同大学先導的学際研究機構特任教授を経て、
2021年から現職。

著書

岩波講座 ロボット学4 ロボットインテリジェンス, 岩波書店(2005)

ロボットという思想, NHK出版(2010)

浅田稔のAI研究道-人工知能はココロを持てるか, 近代科学社(2020)

主な受賞等

IEEE/RSJ IROS Best Paper Award(1992)

日本ロボット学会論文賞(1996,2009)

文部科学大臣賞(2001)

(財)大川情報通信基金大川出版賞(2007)

第5回 立石賞功績賞(2018)