

Symposium: Robots and Artificial Intelligence in Contemporary Japanese Society

Date: June 10, 2018, Sunday

Time: 10 am - 5 pm

Location: Sophia University, Yotsuya Campus, Building 10, Room 301
Institute of Comparative Culture, Sophia University

For many decades, robots and artificial intelligence have been part of a technological imagination that fuels research in the sciences in Japan. Since 2014, they have been central figures in the "committee for realizing the robotic revolution," and, since 2016, the government's "growth strategy council on investment to the future." Following the long silence since the dog-robot AIBO was released in 1999, the first humanoid robot, Pepper, was introduced to the world in 2014. It is now common to see such robots in the streets of big cities like Tokyo. As such technologies seep into people's everyday lives through education, elderly care and commerce, there is more need than ever for scholars in the humanities and social sciences to pay attention to the ways that these technologies shape and are shaped by human practices. This one-day symposium is an opportunity for scholars from diverse disciplinary backgrounds to bring their knowledge and perspectives to bear in realizing a richer and more nuanced study of robots and artificial intelligence in contemporary Japanese society.

ロボットと人工知能は多くの人々が想像する未来技術の中心にあり、多くの科学者のモチベーションとなり、様々な技術革新が生み出されてきた。また、ロボットと人工知能は日本政府が2016年に発足した未来投資会議や、2014年のロボット革命推進会議の中でも重要な位置づけとなっている。最初の犬型ロボットAIBOが発売されたのは1999年だが、それから15年年後の2014年には、初の人型ロボットPepperが一般家庭向けに販売されると発表され、今では都会では町中でロボットを見かけることも普通になった。これらのテクノロジーが、教育・介護・ビジネスシーンなどを通じて一般の人々の日常生活に浸透するに従い、技術的な視点だけではなく、人文社会科学的な視点から、人と機械の関わりについてきちんと分析していく必要が出てくる。本シンポジウムは人文社会学の様々な分野の研究者が、ロボット・人工知能がいかに人間社会と関わりあって存在しているか知見を持ち寄り、対話をする機会となり、より文脈に即したロボット・人工知能という技術の理解を目指すものである。

10:00 Room Opens

10:30-11:15 **Robot, AI, or Smart Devices? What classification problems tell us about technology and society** (Keiko Nishimura, University of North Carolina)

11:15-12:00 **Homecare and Robotic Care Devices in Japan** (Susanne Brucksch, DIJ Tokyo)

12:00-12:45 **Designing the workplace with AI and robots** (Arisa Ema, University of Tokyo)

12:45-1:30 Lunch Break

1:30-2:15 **Robotics and Cultural Inheritance** (Kojiro Honda, Kanazawa Medical University)

2:15-3:30 **Like a Person: a gynoid speaks its mind** (Elena Knox, Waseda University)

3:30-4:15 **First Encounters in Human-Robot Interaction: Exploring Technical Methods for Affective Anthropology** (Daniel White, Free University Berlin, and Hirofumi Katsuno, Doshisha University)

4:15-5:00 Final Discussion