



Direktor Intelligent Robotics Laboratory

Dr. Hiroshi Ishiguro ist Direktor des Intelligent Robotics Laboratory - Teil des Institutes für Systeminnovation der Graduate School of Engineering Science an der Universität von Osaka in Japan. Eine der bemerkenswertesten Entwicklungen des Labors von Hiroshi Ishiguro ist der Actroid, ein menschenähnlicher Roboter mit naturgetreuer Erscheinung und menschlichem Verhalten wie beispielsweise eigener Mimik.

Hiroshi Ishiguro konzentriert sich mit seiner Arbeit darauf, Roboter zu entwickeln, die dem Menschen so ähnlich wie nur möglich sind. Als er im Juli 2005 den weiblichen Android Repliee Q1Expo der Öffentlichkeit präsentierte, sagte Ishiguro, dass er die Relevanz der Optik für einen Roboter erkannt habe, um dem Roboter Präsenz zu verleihen. Er ist der Ansicht, dass es sogar möglich sein wird, Androide zu bauen, die dem Menschen zum Verwechseln ähnlich sehen. Den Beweis dafür tritt Hiroshi Ishiguro mit Geminoid an, ein Android der ihm selbst zum Verwechseln ähnlich ist.

Eine weitere Entwicklung seines Labors ist der Telekommunikationsroboter Telenoid R1. Ishiguro schickt Geminoid ab und an als seine Vertretung in Vorlesungen an der Universität von Osaka und erlaubt sich einen Spaß damit, seine Studenten zu erschrecken, indem er Geminoid zwinkern oder atmen lässt.

Themen (Auswahl):

- Androids, Robots, and Our Future Life
- The Future Life supported by Robotic Avatars
- Humanoid Robot