

# Japanologie Frankfurt am Main

Vortrag Dr. Shibata Takanori, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan:  
"Life Innovation with Therapeutic Robot 'Paro'"



## Die Roboterrobbe *Paro*

Seit Ende der 1990er Jahre sind Roboter für das Alltagsleben ein gesellschaftliches Diskussionsthema und Ziel staatlicher strategischer Zukunftsplanung in Japan. In der Japanologie Frankfurt hat sich Dr. des. Cosima Wagner eingehend mit diesem Thema in ihrer Dissertation "[Robotopia Nipponica – Recherchen zur Akzeptanz von Robotern in Japan](#)" beschäftigt ([Forschungsfeld japanbezogene Technikforschung](#)). Auf **Vermittlung des Generalkonsulats von Japan in Frankfurt und mit Förderung durch die Japan Foundation** können wir am 10.5.2011 ab 18 Uhr (c.t.) einen renommierten Forscher und Entwickler auf dem Gebiet der "therapeutischen Robotik", Dr. Takanori Shibata vom National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST) in Tsukuba, bei uns zum Vortrag begrüßen.

Dr. Shibata ist weltweit bekannt als **Erfinder der therapeutischen Roboter-Robbe *Paro***, die bereits mit einem Guinnessbuch-Eintrag und zahlreichen positiven Evaluationen von Nutzern in aller Welt (u.a. auch in Deutschland) aufwarten kann. Im Vortrag wird Dr. Shibata kurz die Funktionen von *Paro* erläutern und insbesondere auf Erfolge im Rahmen einer **Therapie für ältere dementiell erkrankte Patienten** eingehen. Auch der aktuelle Einsatz von **Paro in den vom Erdbeben und Tsunami betroffenen Gebieten in Nord-Japan wird thematisiert**. Anschließend soll die Frage der Anerkennung von *Paro* als "medizinisches Hilfsmittel" diskutiert werden. Zudem wird die Möglichkeit der Interaktion mit einem "echten" *Paro*-Exemplar gegeben.

Dr. Shibata ist der erste japanische Wissenschaftler, den wir nach der Erdbeben- und Atomkatastrophe vom 11. März dieses Jahres an der Goethe-Universität begrüßen können. Aus diesem Grunde wird **Präsident Prof. Dr. Müller-Esterl ein Grußwort** sprechen und zugleich die **Japan-Initiative des Präsidiums, den [Nakama-Fonds](#)**, vorstellen.

**Die Veranstaltung wird in englischer Sprache durchgeführt.**

## Ankündigungstext Dr. Shibata:

Since 1993, Paro, a baby seal robot, has been developed for two purposes: one is as a companion at home, and the other is for therapy sessions at hospitals, institutions for the elderly, schools, and so on. In 2005, Paro was commercialized in Japan, and so far, about 1.500 units have been sold. About 70% of the customers are individuals, and about 20% are institutions.

By analysing questionnaires, which had been distributed to more than 2.000 visitors at exhibitions in seven countries (Japan, South Korea, Sweden, UK, Italy, Brunei, USA), we discovered that although Paro received high evaluation scores of all respondents, there were differences regarding the expectations of the usage of Paro: In Japan and South Korea respondents expected Paro to be a pet for them, in Sweden, Italy and UK respondents

expected Paro to be a therapy device and in the USA and Brunei, Paro was expected to be both.

In my talk I will first introduce the functions of Paro and its effects with a special focus on elderly patients with dementia. Then, the results of a questionnaire analysis on the cultural differences regarding the acceptance and usage of Paro will be discussed in more detail. Furthermore the implementation of Paro as a "medical device" in the welfare systems of the USA and Denmark will be described.

**Datum:** Dienstag, 10. Mai 2011, 18:00 Uhr c.t.

**Ort:** Campus Bockenheim, Hörsaal (röm.!) I

In Kooperation mit dem Interdisziplinären Zentrum für Ostasienstudien (IZO).

geändert am 10. Mai 2011 E-Mail: [paulat@em.uni-frankfurt.de](mailto:paulat@em.uni-frankfurt.de)

---

© 2004 Goethe-Universität Frankfurt am Main

Druckversion: 10. Mai 2011, 07:26

[http://www.uni-frankfurt.de/fb/fb09/ophil/japanologie/\\_\\_Dateien/Veranst\\_ankuend\\_/Vortrag\\_Dr\\_Shibata.html](http://www.uni-frankfurt.de/fb/fb09/ophil/japanologie/__Dateien/Veranst_ankuend_/Vortrag_Dr_Shibata.html)