

# Eine neue Beziehung zwischen Mensch und Roboter - der Therapie-Roboter PARO und sein Potential

Vortrag im Japanischen Kulturinstitut Köln | Dienstag, 06. November 2018, 19 Uhr

Vortrag bei der Japanischen Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf e.V. | Mittwoch, 07. November 2018, 14 Uhr

Die „Roboter-Therapie“, welche Roboter als Ersatz von Tieren in der „Tier-Therapie“ nutzt, ist eine neue Anwendung im Bereich der Pflege. 1993 startete diese Entwicklung mit dem Baby-Roboter „PARO“, die 2005 in Japan zur Marktreife gelangte und in Europa und den USA im Jahr 2009. Voraussichtlich im November 2018 erfolgt in Europa die Zulassung von PARO als medizinische Ausrüstung. Inzwischen werden mehr als 5.000 PARO-Roboter in mehr als 30 Ländern in Kliniken und Pflegeeinrichtungen eingesetzt. Jüngste klinische Untersuchungen und Befragungen haben ergeben, dass die Roboter-Therapie eine ähnliche Wirkung auf Patienten zeigt wie die Tier-Therapie. Das PARO-System gelangt bei unterschiedlichen Therapieformen zum Einsatz, wie in der Palliativpflege von Krebspatienten oder in der Pädiatrie bei Kindern mit Entwicklungsstörungen. Die therapeutischen Wirkungen durch den Einsatz von PARO bei altersdementen Patienten beziehen sich auf eine Verbesserung bei Depressionen, Angstzuständen, Einsamkeit, Schmerzen, Unruhe, Schlafstörungen und die Lebensqualität allgemein, wie auch auf eine Linderung von Sprachstörungen. PARO als ein nicht-pharmazeutischer Ansatz hilft auch den Umfang psychotroper Medikation zu vermindern, wie auch die Pflegebelastung und deren Kosten. Professor Shibata beschreibt in seinem Vortrag nicht nur die therapeutischen Effekte des Robotersystems PARO, sondern auch ihren kulturellen Hintergrund.

Foto : © AIST, Japan

**Japanisches Kulturinstitut Köln (The Japan Foundation)**  
Universitätsstraße 98 / 50674 Köln  
T 02 21 - 9 40 55 80 / F 02 21 - 9 40 55 89 / [jfco@jki.de](mailto:jfco@jki.de) / [www.jki.de](http://www.jki.de)

**JAPANFOUNDATION**   
JAPANISCHES  
KULTURINSTITUT

# Eine neue Beziehung zwischen Mensch und Roboter - der Therapie-Roboter PARO und sein Potential

von Professor **Dr. Shibata Takanori**, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo Institute of Technology, Massachusetts Institute of Technology

**Dienstag, 06. November 2018, 19 Uhr**

**Vortrag im Japanischen Kulturinstitut Köln**

Vortrag in japanischer Sprache mit deutscher Übersetzung

**Mittwoch, 07. November 2018, 14 Uhr**

**Vortrag bei der Japanischen Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf e.V.**

*Neurological Therapeutic Medical Robot PARO for Non-pharmacological Therapy*

**Vortrag in englischer Sprache**

Bei dem Vortrag in Düsseldorf ist vor allem ein Fachpublikum aus Medizin und Pflege angesprochen und der Referent geht mehr auf technische Aspekte ein. Interessenten werden gebeten, sich beim Japanischen Kulturinstitut anzumelden.

**E-Mail: [jfco@jki.de](mailto:jfco@jki.de)**

Veranstaltungsort: Japanische Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf e.V.  
Berliner Allee 12, 40212 Düsseldorf

Der Vortrag wird mit freundlicher Unterstützung der Japanischen Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf e.V. und JETRO Düsseldorf veranstaltet.

**JETRO**  
Japan External Trade Organization

**J IHK**  
デュッセルドルフ日本商工会議所  
Japanische Industrie- und Handelskammer  
zu Düsseldorf e.V.



Foto : © Shibata Takanori

**EINTRITT FREI**