

# JSPS Rundschreiben

## aus Wissenschaft und Forschung

### Japan aktuell

#### Buchvorstellung: Das Japanische im japanischen Recht

Heinrich Menkhaus (Hrsg.), *Monographien aus dem Deutschen Institut für Japanstudien der Philipp-Franz-von-Siebold-Stiftung (Band 5)*, 1994, iudicium verlag

Angesichts dreier Intensiv-Rezeptionen ausländischen Rechts in der Geschichte Japans, nämlich aus China, Europa und den USA, untersuchen die Beiträge dieses Bandes, ob es eine typisch japanische Rechtsauffassung gibt und wie sie in den einzelnen Rechtsgebieten zum Ausdruck kommt. Der Band enthält aufschlußreiche Beiträge von japanischen und europäischen Experten. Im Mittelpunkt stehen folgende Rechtsgebiete: Rechtsphilosophie, Rechtsgeschichte, Zivilrecht, Sachenrecht, Arbeitsrecht, Internationales Privatrecht, Handelsrecht, Gesellschaftsrecht, Finanzrecht, Warenzeichenrecht, Urheberrecht, Kartellrecht, Recht des unlauteren Wettbewerbs, Verfassungsrecht, Verwaltungsrecht, Zivilprozeßrecht und Strafrecht.

Eine Zusammenfassung von Heinrich Menkhaus rundet den Band ab.

#### Solarenergie im Haushalt

Die 'Stiftung für Neue Energie' hat 600 Haushalte ausgewählt, die im Rahmen eines Versuchsprojektes bei der Installation von Solarzellen auf dem Dach ihres Hauses technisch und finanziell unterstützt werden sollen. Dabei handelt es sich um Solarzellen in einer Größe von 5 x 6m, mit einer Kapazität von 3 kW. Die Kosten für eine solche Anlage belaufen sich auf ca. 4 Mio. Yen und werden im Rahmen dieses Projektes zur Hälfte vom Staat finanziert. Finanziell rentabel ist die Anlage nach einer Nutzungsdauer von 20 Jahren.

Nach einer Untersuchung des 'Zentralinstituts für Elektrizität' (Denryoku Chuo Kenkyujo) würden bei Massenproduktion von mindestens 190000 Einheiten in den nächsten 15 Jahren die Kosten für Solarzellen auf ein Drittel, d.h. 1,67 Mio. Yen pro Stück (3kW), sinken.

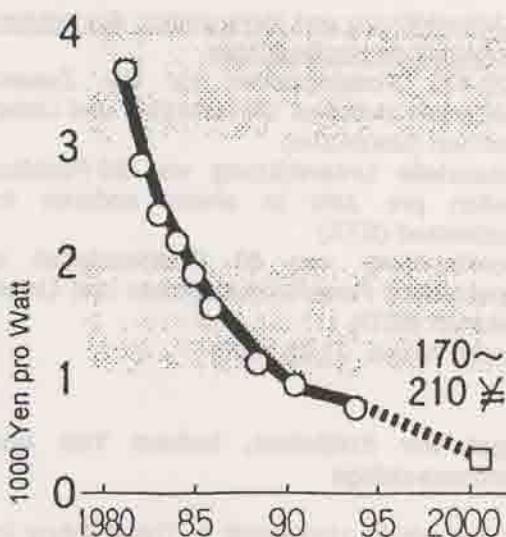
190000 Einheiten würden 317,3 Mrd. Yen kosten. Die Hälfte (159 Mrd. Yen) wird vom Staat subventioniert.

Wenn man bedenkt, daß ein Atomkraftwerk mit derselben Leistung 170 Mrd. Yen kostet, ist die Förderung der Solarelektrizität eindeutig günstiger. Gleichzeitig wird eine vielversprechende Industrie mit einer Subvention in Höhe von 10 Mrd. Yen (100 Mio. US \$) pro Jahr gefördert.

Im Rahmen dieses Projektes wird die Firma Canon 3 Mrd. Yen für eine Produktionsanlage in der Präfektur Shiga investieren und die Firma Sanyo wird aus den USA Solarzellen aus eigener Produktion importieren.

Wie nachfolgende Graphik zeigt, sollen nach optimistischen Einschätzungen im Jahr 2000 die Produktionskosten der Solarzellen auf 170-210 Yen/Watt sinken.

#### Produktionskosten für Solaranlagen



(Quelle: Nikkei, 19.08.u. 06.10.1995)

#### Neue Industriezweige durch Ausbau der Grundlagenforschung

Als Wegbereiter für 'neue Industriebranchen' versteht sich ein gemeinsames Projekt des

# JSPS Rundschreiben

MITI, Monbusho und STA, welches ab 1996 eine Förderung der Grundlagenforschung in Universitäten und staatlichen Forschungsinstituten vorsieht.

Um dem Doughnut-Effekt, d.h. der Verlagerung von Produktion und Arbeitsplätzen ins Ausland, entgegen zu wirken, wird durch dieses Projekt nicht nur eine Erweiterung der Grundlagenforschung gefördert, sondern auch kreative Ideen und originale Technologien, die Arbeitsplätze für die Zukunft bedeuten.

Nachdem die Wissenschaftler ihre Projektvorschläge bei MITI und STA eingereicht haben, wird die Unterstützung dann, unabhängig davon, welchem der beiden Ministerien diese Wissenschaftler unterstellt sind, gewährt. MITI und STA greifen neue Ideen und Forschungsvorschläge von Universitätswissenschaftlern auf, während das Monbusho gemeinsame Projekte zwischen Universität und Industrie fördert.

In der nachfolgenden Liste werden die Projekte der drei Ministerien aufgeführt.

## 1. Vorschläge der Wissenschaftler

- Finanzierung von Forschungsprojekten an Universitäten und Laboratorien durch die 'Stiftung für Neue Technologie' (zuständig: STA)
- Förderung der Zusammenarbeit zwischen Forschungsinstituten und Universitäten (MITI)
- Erweiterung des Budgets für die Forschung an Universitäten (Monbusho)

## 2. Unterstützung und Heranziehen des wissenschaftlichen Nachwuchses

- 300-400 Postdocstellen für die Zusammenarbeit zwischen Universitäten und Unternehmen (Monbusho)
- Finanzielle Unterstützung von 60 Postdocstellen pro Jahr in einem anderen Industrieland (STA)
- Bereitstellung von 80 Postdocstellen in japanischen Forschungsinstituten und Unternehmen (MITI)

(Quelle: Nikkei, 21.08.1995)

## **Angst vor Erdbeben, hohem Yen und Terroranschläge**

Die Takushoku Universität in Tokyo führte im Juli diesen Jahres eine Umfrage unter ihren 600 ausländischen, zumeist asiatischen Studenten durch. 403 Studenten nahmen an der Untersuchung teil.

Das Ergebnis dieser Umfrage zeigt, daß sich 82,9% der Studenten vor einem Erdbeben, 46,7% vor einem hohen Yen und 38,2% vor Terroranschlägen, wie unlängst in Tokios U-

Bahn-Stationen, am meisten in Japan fürchten.

Interessant in diesem Zusammenhang ist ein weiteres Ergebnis, demnach 52,1% der Studenten 'Japan' für das Land mit der größeren Sicherheit halten. Lediglich 6% stimmten für ihr Heimatland, als sicheres Land.

(Quelle: Nikkei, 03.10.1995)

## **Größeres Archiv !!**

### ***Infos über Unis und Institute in Japan***

Seit einigen Tagen haben wir in unserem Büro in Bonn neue und umfangreichere Informationen über Universitäten und Forschungsinstitute in Japan zur Verfügung. Unser Archiv ist für alle Interessenten zugänglich.

#### **Die Öffnungszeiten des JSPS-Büros:**

**Mo-Fr: 9.00 bis 17.00 Uhr**

---

Dieser Ausgabe des Rundschreibens liegt eine Liste der Forschungsprojekte, die 1995 und 1996 vom japanischen Bildungsministerium gefördert werden, bei.

Auf Anfrage schicken wir Ihnen gerne eine Kopie der japanischen und englischen Originalversion, die auch eine kurze Beschreibung der Projekte beinhaltet.

**Wir freuen uns, Ihre Meinung zu hören und reservieren auch weiterhin eine Spalte für Leserzuschriften.**

#### **JSPS-Verbindungsbüro Bonn**

**Bonn-Center HI-1104**

**Bundeskanzlerplatz 2-10**

**53113 Bonn**

**Fax: 0228/9110033**



## **2. Schwerpunktprogramm 1996**

- Change of Structures in Contemporary China, Interdisciplinary Studies on Present Aspect and Perspective in the 21th Century
- Exploring a New Frontier of Statistical Analysis with Micro Data Sets
- Nuclei with Strangeness
- Quantum Tunneling of Group of Atoms as Systems with Many Degrees of Freedom
- Better Understanding of Water and Energy Circulation in a Continental Scale Based on Satellite Remote Sensing
- Innovation in Superplasticity
- Physics and Chemistry of Functionally Graded Materials
- Research and Development of Advanced Database Systems for Integration of Media and User Environments
- Exploration of Practical Synthetic Tools for Molecular Construction: Toward Natural Product Synthesis
- New Polymers and Their Nano-Organized Systems
- Single Electron Devices and Their High Density Integration
- Basic Research on Disaster Mitigation of Megacities, Subjected to Near Field Earthquake Ground Motion
- Molecular Science on the Specific Roles of Metal Ions in Biological Functions
- Molecular Mechanism of Insect Metamorphosis and Diapause
- Cell Duplication Apparatuses: Mechanisms of Chromosomal Replication and Partition
- New Impact of Proteolysis on Biological Science
- Systems Analysis on Higher-Order Brain Function
- Molecular Mechanisms of Genomic Instability and DNA Repair
- Molecular Approaches to Control Malaria
- Molecular Pathogenesis and Intervention of Immune Disorders
- Genome Science: New Frontiers in Biosciences

Forschungsprojekte, die 1995 und 1996 vom japanischen Bildungsministerium gefördert werden

**1. Sonderforschungsprogramm 1994**

- Acquisition of Linguistic and Cognitive Skills and their Transgenerational Propagation in Chimpzees
- Knowledge Media for Constructing, Editing and Reusing Varieties of Knowledge and their Infrastructure for their World-Wide Distribution, Management and Retrieval
- Study of the Structure and Properties of the Lower Mantle, Based on High Pressure and High Temperature Experiments
- Structure and Evolution of Clusters of Galaxies by X-Ray Observations
- Research for Elucidation of the Nucleon Spin, Structure and Development of Polarized Target
- Spectroscopic Study of Neutral Atoms In and On the Surface of Superfluid Helium
- Structural Determination of Superactive Marine Natural Products
- Photothermal Phenomena and Chemical Measurement
- Structural Studies of Novel Metal Complexes Produced by Laser Ablation of Metals
- Neural Mechanisms of Cognitive Memory System: Integration of Functional Magnetic Resonance Imaging Method and Molecular/Cellular Approaches
- Somatic DNA Rearrangement in the Antigen Receptor, Multigene Family
- Host Factors Involved in Development of Poliomyelitis
- Study on Mechanisms of Endothelium Dependent Vasoconstriction and Cell-Growth
- Developmental Mechanisms of Animal Diversity: Molecular Developmental Biological Studies on the Origin and Evolution of Chordates