

## Die Anwendung langfristiger Forschungsergebnisse bildet die Grundlage für eine glänzende Zukunft... Effektive Nutzung intellektueller Ressourcen

### Das internationale Symposium für die Zusammenarbeit von Industrie und Universität der Universität Tohoku. Strategien für die Zusammenarbeit von Industrie und Universität: Mitteilung von der Universität Tohoku

Das Symposium für die Zusammenarbeit von Industrie und Universität der Universität Tohoku fand als Teil des vom Ministerium für Bildung, Kultur, Sport, Wissenschaft und Technologie gesponserten Projekts für die strategische Entwicklung der Zusammenarbeit von Industrie, Universität und Regierung am 12. März 2009 bei Keidanren Kaikan in Tokio statt.

Die Universität Tohoku stellte Zuhörern aus dem ganzen Land ihre strategischen Initiativen und die künftige Anwendung geistigen Eigentums vor.

Nach den Reden von Präsident Akihisa Inoue und Direktor Fumio Isoda vom Research Promotion Bureau, Ministerium für Bildung, Kultur, Sport, Wissenschaft und Technologie, präsentierten Hiroyuki Abe, Berater der Japan Science and Technology Agency und Nobuyoshi Tanaka, Senior Managing Director, Canon, Vorträge zu ihren Gedanken über die künftige Zusammenarbeit.

Der 1. Teil der Veranstaltung präsentierte das von der Universität Tohoku entwickelte internationale strategische Modell für die Zukunft. Im 2. Teil präsentierten Professor Shigetoshi Sugawa und Professor Tadahiro Omi ihre erfolgreichen Fälle und die wichtigsten Punkte zusammen mit Repräsentanten ihrer gemeinsamen Forschungspartner. Prof. Sugawas Partner war Herr Toshiyuki Yamazaki, Texas Instruments of Japan und Prof. Omis Partner waren Herr Naozumi Koga, Zeon Corporation und Herr Hiroaki Tamura, Ube Industries.

Eine Videonachricht von Professor Reza Abbaschian, University of California, Riverside, war Höhepunkt der internationalen Zusammenarbeit. Die Universität



Tohoku und Sendai City arbeiteten an einem Projekt in Zusammenarbeit mit UC Riverside.

Bei dem Rundtischgespräch legten Herr Abe, Herr Tanaka und Professor Omi einen Plan für die internationale Strategie Japans in Bezug auf geistiges Eigentum und die Strategie der Universität für die internationale Zusammenarbeit bezüglich geistigen Eigentums dar. Das Symposium wurde mit Erfolg abgeschlossen.

Die Universität Tohoku wird regelmäßig Symposien wie das obige veranstalten, um Beiträge zur Förderung von Projekten mit internationaler Zusammenarbeit sowohl innerhalb der Universität als auch Japan zu leisten.

### Systematische vertragliche Zusammenarbeit mit privaten Organisationen

Vertragsdatum	Private Organisationen	Zweck
19. Februar 2009	High Energy Accelerator Research Organization (KEK)	Zur weiteren Förderung des Systems der gemeinsamen Forschung, zur Mitarbeiterentwicklung und zum Mitarbeiteraustausch in der Teilchen- und Kernphysik, den Material- und Biowissenschaften und der Teilchenbeschleuniger-Wissenschaft
9. März 2009	National Institute for Fusion Science, National Institutes of Natural Sciences	Zur weiteren Forschung an einem Fusionsreaktor, zur Mitarbeiterentwicklung und zum Mitarbeiteraustausch
14. April 2009	RIKEN	Zur Entwicklung verschiedener wissenschaftlicher Gebiete wie Theorien und Experimente, rechnergestützte Wissenschaften und Computerwissenschaft, zur Innovation durch rechnergestützte Wissenschaft und zur Förderung der internationalen Mitarbeiterentwicklung und des internationalen Mitarbeiteraustauschs

### Beitrag zur Förderung der Zusammenarbeit von Industrie und Universität in Deutschland und Japan Deutscher Innovationspreis Zweiter Preis des Gottfried-Wagener-Preises 2008 gewonnen



Die Verleihungsfeier für den deutschen Innovationspreis fand am 6. März 2009 im Grand Hyatt Hotel Tokio statt. Eine von Professor Akira Yoshikawa

vom Institut of Multidisciplinary Research geführte Forschungsgruppe erhielt den Zweiten Preis des Gottfried-Wagener-Preises 2008. Der Grund für die Verleihung war die Entwicklung eines unorganischen Szintillators und seiner Anwendung in Medizin, Sicherheit und Industrie.

Der deutsche Innovationspreis wurde von 12 deutschen Unternehmen, die Technologien und die Deutsche Handelskammer in Japan fördern, im Gedenken an Gottfried Wagener begründet, einem deutschen Wissenschaftler, der eine enge Verbindung mit Japan hatte. Der Preis dient zur Unterstützung talentierter junger Wissenschaftler in Japan und fördert die Zusammenarbeit von Industrie und Universitäten in Japan und Deutschland und eine enge Partnerschaft in verschiedenen Fachkreisen.

### Hoch anerkannte Leistungen bei der Zusammenarbeit von Industrie, Universität und Regierung

Zwei Fakultätsmitglieder der Universität Tohoku wurden als „Persons of Merit“ in der Zusammenarbeit von Industrie, Universität und Regierung für ihre hervorragenden Leistungen ausgezeichnet.

Die Feierlichkeiten fanden am 20. Juni 2009 im Internationalen Konferenzcenter Kioto statt.



#### Premierminister-Preis

Verliehen an:

Professor **Masataka Nakazawa**, Research Institute of Electrical Communications, Universität Tohoku (im Bild zweiter von rechts)

**Herr Kazuo Hagimoto**, Nippon Telegraph and Telephone Corporation (NTT) und

**Herr Haruki Okoshi**, FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD Entwicklung des Erbium-dotierten Faser-Verstärkers (Erbium Doped Fiber Amplifier/EDFA)



#### Preis des Ministeriums für Bildung, Kultur, Sport, Wissenschaft und Technologie

Verliehen an:

Professor **Kazuo Watanabe**, Institute for Materials Research, Universität Tohoku (Bildmitte) und

**Herr Junji Sakubara**, Sumitomo Heavy Industries, Ltd.

Entwicklung einer kryogenfreien supraleitenden Magnetvorrichtung mit starken Magnetfeldern



### Neues! Innovationsmesse 2008 der Universität Tohoku in Sendai



Die Innovationsmesse 2008 der Universität Tohoku in Sendai fand am 30. September 2008 im Sendai International Center statt. Die Messestände auf der Innovationsmesse stellten die fortschrittlichsten Forschungsergebnisse und Technologien auf den folgenden Gebieten vor: Information und Kommunikation, Nanotechnologien, Materialwissenschaft, Medizintechnik, Biowissenschaft und Robotik. Während der Messe bot die Universität Gelegenheit zum Anknüpfen neuer Kontakte.

Keita Inoue, Gastprofessor an der Universität Tohoku, vormals Director der Toyota Motor Corporation und vormals Representative Director und President des GENESIS RESEARCH INSTITUTE, Inc., hielt eine programmatische Rede mit dem Titel „Die globale Erwärmung und die Zukunft des Automobils“. Eine große Zuhörerschaft hörte sich seine Perspektive und Ansichten an.