

## Geistiges Eigentum

Zur Ermöglichung einer effizienten Nutzung der Technologie durch die Gesellschaft setzt sich die Universität Tohoku aktiv für Vereinbarungen zwischen Universität und Industrie in Zusammenarbeit mit Tohoku Technoarch Co., Ltd ein. Dieses 1998 gegründete Unternehmen ist eine Technologielizenzierungsorganisation (TLO), deren Aufgabe in der Unterstützung des Transfers von Patenten und Technologien besteht, die sich im Besitz von akademischen Forschern in der Region Tohoku befinden. Seit April 2004 sind alle staatlichen Universitäten in Japan Körperschaften. Seither wird das Recht am geistigen Eigentum den Universitäten zuerkannt. Die Universität hat das folgende System für die Aufteilung der Lizenzentnahmen eingeführt: 30% (Obergrenze) an den Erfinder/die Erfinderin; 30% auf ein Universitätskonto zur Finanzierung der Forschung des Erfinders/der Erfinderin, und 40% an die Universitätsverwaltung. Zurzeit hält die Universität Tohoku 149 nationale und 44 internationale Patente, darunter 20 US-Patente, und ihre Lizenzentnahmen steigen jährlich an. Die neueste Statistik bezüglich des geistigen Eigentums der Universität Tohoku sieht aus wie folgt:

Nationale Patentanträge	387
Internationale Patentanträge	157
Nationale gewährte Patente	22
Internationale gewährte Patente	7
Anzahl Lizenzen und Optionen, die Lizenzentnahmen generieren	32
Lizenzentnahmen (Einheit: tausend Yen)	16,448

\* Die Universität Tohoku verwendet in der Regel das System des Zusammenarbeitsvertrags, einer internationalen Vereinbarung aus dem Jahr 1970 für Eigentum, um internationale Patentanträge zu stellen.

## Zusammenarbeit mit der Kommune

### Wissenschaftscafé

Das Wissenschaftscafé bietet Schülern an weiterführenden Schulen und anderen Interessierten die Möglichkeit, über einer Tasse Kaffee mit Wissenschaftlern zu diskutieren, über ihre Studien zu erfahren, Freude an der Wissenschaft zu bekommen und Einblick in den gesellschaftlichen Beitrag von Wissenschaft zu gewinnen.

Datum	Thema
20. Apr. 2006	Gleichzeitiges Streben nach Bereicherung des Lebens und Umweltschutz – Aktueller Status und Zukunftsperspektiven unter dem Gesichtspunkt von Umweltwirtschaft und Umwelttechnik
22. Mai 2006	Wissenschaftliches Gespräch über Bildung – Lehrbücher und neueste Trends in der Lehre
30. Jun. 2006	Gehirnbildungsrezept "Gene"
21. Jul. 2006	Schmeckt funktionales Essen? - Absicherung und Entwicklung von Nahrungsmitteln in der nahen Zukunft
25. Aug. 2006	Konvertierung zu umweltschonenden Energieformen – Herausforderungen und Probleme
29. Sep. 2006	Wie weit können wir mit dem Plasmamotor ins Universum eindringen? - Plasma-Wissenschaft als Weg in die Zukunft
27. Okt. 2006	Verbindung von Leben und Maschine über Nanotechnologie – Entwicklung des Biogeräts
17. Nov. 2006	Die wahre Bedeutung von T.E.A.M.
15. Dez. 2006	Mechanismus des Mobiltelefons – Gespräche sind überall möglich
26. Jan. 2007	Weltraumerforschung mit dem "Subaru"-Teleskop und der Schwerkraftlinse
16. Feb. 2007	Roboter für die Weltraumerforschung – "Hayabusa"-Asteroidsonde, Monderforschungsfahrzeuge und Feldroboter für Anwendungen auf der Erde
15. Mär. 2007	Wissenschaft schlafender und fleischfressender Pflanzen – Chemie eines geheimnisvollen biologischen Phänomens



Science Café

### Innovationsmesse

Datum	Inhalt	Ort
5. Okt. 2007	Einführung und Vorstellung innovativer und außerordentlicher Forschung durch Nachwuchswissenschaftler auf den Gebieten Nanotechnologie/-werkstoffe, Elektrokommunikation, biomedizinische Zusammenarbeit / Biowissenschaft, Robotik, Umwelt / Energie usw.	Internationales Zentrum Sendai

### Aufbaukurse

Die Universität Tohoku ist ständig bemüht, eine führende Rolle in Wissenschaft und Lehre im Distrikt Tohoku zu übernehmen. Um den kommunalen Bedürfnissen gerecht zu werden, bietet sie Aufbaukurse und öffentliche Vorlesungen für die Erwachsenenbildung an. Im Hj. 2007 organisierte die Universität 59 Aufbaukurse aus verschiedenen akademischen Gebieten, darunter Unterrichtsstunden in weiterführenden Schulen nach Bedarf und zwei öffentlichen Vorlesungen. Diese Kurse trafen auf ein sehr positives Echo. Zielsetzung dieser fortlaufenden, an die allgemeine Öffentlichkeit gerichteten Bildungsangebote ist es, die Zusammenarbeit mit der Kommune zu stärken und Wissen weiterzugeben. Diese Aktivitäten tragen zur weiteren Stärkung der hohen Reputation der Universität in der Region bei.

## Zitierungen

Die Universität Tohoku zählt zu den weltweit renommiertesten Lehr- und Forschungseinrichtungen. Auf Grundlage der Datenbank der ISI Thomson Corporation wertet Essential Science Indicators (ESI) Zitierungen in wissenschaftlichen Veröffentlichungen der letzten zehn Jahre aus und klassifiziert die Daten nach Gebieten, Ländern und Einrichtungen. Die Datenbank dient als Indikator der Bewertung der Forschung jeder Institution sowie als Auflistung der neuesten Informationen zur wissenschaftlichen Forschung. Die Forschungsergebnisse der Universität Tohoku wurden in der internationalen akademischen Gemeinschaft hoch eingestuft und für ihren globalen Beitrag in den verschiedenen Disziplinen gewürdigt.

Positionen der Universität Tohoku, sortiert nach Zitierungen

(Stand 1. Mai 2008)

Nationaler Rang	Internationaler Rang	Gebiet	Veröffentlichungen	Zitierungen	Zitierungen pro Veröffentlichung
1	3	Materialwissenschaften	5,346	32,172	6.02
2	9	Physik	10,391	109,999	10.59
4	15	Chemie	6,038	65,749	10.89
2	40	Ingenieurwesen	3,280	12,031	3.67
4	64	Alle Gebiete	39,739	372,175	9.37

Quelle: ISI Essential Science Indicators <sup>SM</sup>, 1. Januar 1998-29. Februar 2008