

## Zusammenarbeit mit der Industrie

### Gemeinsame Forschungsprojekte mit der Industrie

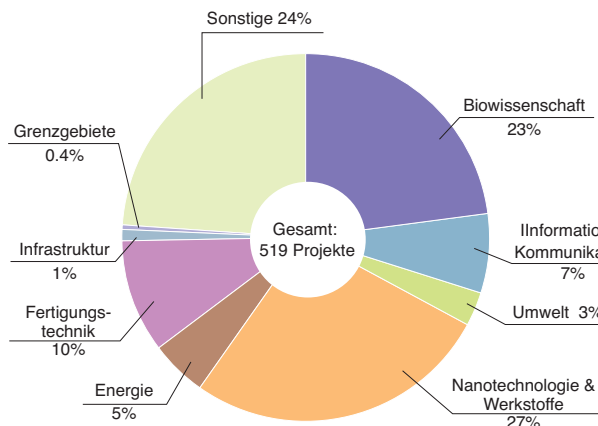
Haushaltsjahr	Anz. Projekte	Geldbetrag (Einheit: Millionen Yen)
2003	284	1,129
2004	392	1,675
2005	479	1,827
2006	519	2,028
2007	698	2,086

### Auftragsforschung

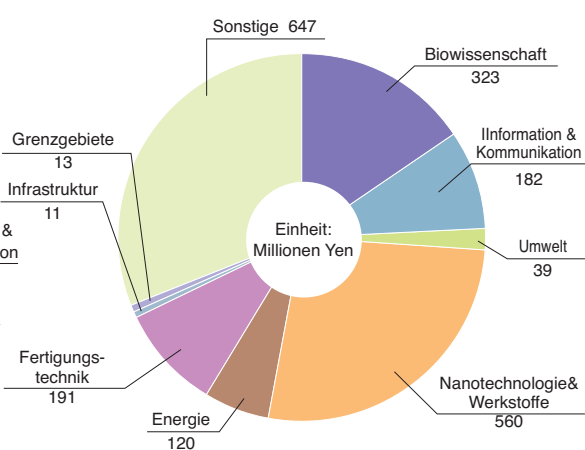
Haushaltsjahr	Anz. Projekte	Geldbetrag (Einheit: Millionen Yen)
2003	373	3,450
2004	456	6,149
2005	483	7,358
2006	591	7,927
2007	554	9,101

### Gemeinsame Forschungsprojekte mit der Industrie (Hj. 2007)

#### 〈Aufschlüsselung nach Projektanzahl〉



#### 〈Aufschlüsselung nach Geldbetrag〉



### Kooperation mit Organisationen

Die Universität Tohoku fördert die praktische und systematische Zusammenarbeit mit der Privatwirtschaft und anderen Institutionen auf allen Gebieten, wo gegenseitige Kooperationen möglich ist, wie zum Beispiel Forschung und Entwicklung, Personalentwicklung und Übernahme von Verantwortung in der Gesellschaft.

Vereinbarung abgeschlossen	Privatunternehmen / Institut	Zielsetzung
19. Jan. 2006	Hitachi, Ltd.	Gemeinsame Forschung und Austausch auf den Gebieten Elektrizität, Information, Werkstoffe und Mechanik.
31. Jan. 2006	Staatliches Institut für fortgeschrittene industrielle Wissenschaft und Technik (AIS)	Gemeinsame Forschung auf den Gebieten Umwelt, Werkstoffe, Information und Telekommunikation, Elektronik usw.
21. Feb. 2006	Staatliches Institut für radiologische Wissenschaften	Ausbildung von Fachkräften in fortgeschrittenen Fachgebieten der molekularen bildgebenden Verfahren PET (Positronen-Emissions-Tomographie)
27. Jul. 2006	Seiko Epson Corporation	Förderung gemeinsamer Forschung, gegenseitiger Wissenschafteraustausch, Ausbildung und Entwicklung von Humanressourcen, Stipendien für ausländische Studenten und Förderung des internationalen Austauschs
26. Dez. 2006	Kahoku Shimpo Publishing Co.	Effektive und effiziente Zusammenarbeit von Mitarbeitern in Lehre und Forschung an der Universität Tohoku und den Beschäftigten in der Nachrichtenabteilung und im Informationsdienst bei Kahoku Shimpo auf den Gebieten Forschung und Untersuchungen, gemeinsames Sponsoring und Zusammenarbeit bei Veranstaltungen, Ausbildung von Humanressourcen usw..
31. Jan. 2007	77 Bank, Ltd.	Unterstützung und Informationsaustausch hinsichtlich von Unternehmensgründungen an der Universität Tohoku, Abstimmung zwischen verfügbaren Technologien und Wissen seitens der Universität Tohoku und den Bedürfnisse seitens der Regionalunternehmen, technische Beratung und Personalaustausch
6. Mär. 2007	DOWA Holdings Co., Ltd.	Förderung gemeinsamer Forschung, Austausch von Wissenschaftlern, Förderung von Nachwuchswissenschaftlern und Festlegen der gemeinsamen Nutzung von Forschungsinstituten und Einrichtungen
3. Aug. 2007	Japanische Agentur für Luftfahrtforschung (JAXA)	Entwicklung gemeinsamer Forschung und Förderung der Ausbildung von Wissenschaftlern über interdisziplinäre Studien von Weltraum- und Luftfahrtwissenschaft unter Einschluss verschiedener Felder wie der Biowissenschaft

### Richtlinien für die Zusammenarbeit zwischen Universität, Industrie und Regierung

Die Universität Tohoku ist seit ihrer Gründung den Prinzipien Schwerpunkt Forschung und Politik der offenen Tür verpflichtet. Sie genießt international eine hohe Reputation für den herausragenden Standard von Lehre und Forschung. Die Universität trägt zu Frieden und Wohlstand in der Welt bei, indem sie Forschung fördert, die zur Lösung gesellschaftlicher Probleme beiträgt, und für die Ausbildung von Führungsnachwuchs sorgt.

Die Universität ist entschlossen, eine Spitzenuniversität von Weltrang zu werden und ihren gesellschaftlichen Beitrag zu leisten, indem sie das in den letzten hundert Jahren angesammelte Wissen zur Anwendung bringt und sich der fortlaufenden Forschung und Lehre in den kommenden hundert Jahren widmet.

Im Rahmen des Plans der Öffnung der Universität zur Welt und zur Region trägt die Universität kraft ihrer kollektiven Stärke, ihrer menschlichen und intellektuellen Ressourcen sowie durch regionale und internationale Zusammenarbeit zur Entwicklung der menschlichen Gesellschaft bei. Grundlage unseres Beitrags zur Gesellschaft ist die Zusammenarbeit zwischen Universität, Industrie und Regierung. Sie ist die dritte Zielsetzung der Universität nach Lehre und Forschung und ein wichtiges Instrument, um die Gesellschaft an den Früchten des Wissens teilhaben zu lassen. Die Universität setzt sich aktiv für die Zusammenarbeit zwischen Universität, Industrie und Regierung auf Grundlage folgender Richtlinien ein:

1. Steigerung des gesellschaftlichen Mehrwerts der Forschung und Lehre an der Universität durch aktive Übertragung der wissenschaftlichen und technischen Erkenntnisse an die Industrie und andere Sektoren, in unverrückbarer Einhaltung der Gründungsprinzipien der Universität, Schwerpunkt Forschung und Praxisorientierte Forschung und Lehre.
2. Förderung von Technologietransfer und Gemeinschaftsforschung sowie von Forschung, die zur Erzeugung technologischer Innovationen der Weltspitze führt, im Rahmen internationaler Zusammenarbeit zwischen Industrie, Universität und Regierung.
3. Als Antriebsmotor für regionale Innovationen will die Universität durch Förderung der kontinuierlichen öffentlich-industriell-akademischen Partnerschaft zur Lösung der regionalen Probleme und Entwicklung der japanischen Wirtschaft und Gesellschaft beitragen.
4. Durchführung gemeinsamer, international ausgerichteter Aktivitäten von Industrie, Universität und Regierung durch Einrichtung einer universitären Organisation zur Förderung der öffentlich-industriell-akademischen Partnerschaft sowie durch Mitarbeit bei vergleichbaren internationalen und nationalen Organisationen als Grundlage für die Planung der Ressourcen unserer Universität.
5. Grundlegend für die Förderung der Zusammenarbeit zwischen Industrie, Universität und Regierung soll das Prinzip der Offenlegung gegenüber der Gesellschaft sein, indem für Transparenz und Einhaltung internationaler und nationaler Gesetze sowie internationaler Verträge und Vereinbarungen gesorgt wird.