

Propriété intellectuelle

Afin de valoriser efficacement la technologie au sein de la société, l'Université du Tohoku participe activement à la promotion des alliances entre le monde académique et l'industrie en collaboration avec la Tohoku Technoarch Co., Ltd., organisme de licences technologiques (OLT) fondé en 1998, qui vise à épauler les activités de transferts de technologie et de brevets en possession des chercheurs universitaires de la région du Tohoku. A partir d'avril 2004, toutes les universités nationales au Japon sont devenues des personnes morales, et l'attribution de la propriété intellectuelle leur est revenue. Notre université a alors adopté la politique suivante en matière de répartition des droits (royalties) : 30 % (maximum) à l'inventeur, 30 % sur un compte de l'université destiné à l'inventeur afin de soutenir sa recherche, et 40 % à l'administration de l'université. Jusqu'à présent, l'Université du Tohoku a obtenu 149 brevets nationaux et 44 brevets internationaux, dont 20 brevets états-unis, et les revenus provenant de ses droits augmentent d'année en année. Les dernières statistiques sur la propriété intellectuelle à l'Université du Tohoku sont les suivantes :

Geistiges Eigentum der Universität Tohoku		(Hj. 2007)
Nationale Patentanträge		387
Internationale Patentanträge		157
Nationale gewährte Patente		22
Internationale gewährte Patente		7
Anzahl Lizenzen und Optionen, die Lizezeinnahmen generieren		32
Lizezeinnahmen (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

Relations avec le grand public Café des sciences

Science Caf

Le Café des sciences offre à tous, lycéens ou autres, la possibilité de bavarder avec des scientifiques autour d'une tasse de café, de les écouter parler de leurs travaux, d'apprécier le côté ludique des sciences, et de comprendre comment elles contribuent à la société.

Date	Thème
20 avril 2006	La poursuite simultanée de l'enrichissement de la vie et de la préservation de l'environnement – Etat actuel et perspectives futures du point de vue de l'économie et du génie de l'environnement
22 mai 2006	Parlons de l'éducation de manière scientifique – Manuels et dernières tendances dans l'éducation
30 juin 2006	La recette de formation du cerveau, les « Gènes »
21 juillet 2006	Les aliments fonctionnels ont-ils bon goût ? – Sécurité et développement des produits alimentaires dans un proche futur
25 août 2006	Le passage à une énergie respectueuse de l'environnement – Défis et problèmes
29 septembre 2006	Jusqu'à quelle distance pouvons-nous aller dans l'Univers avec des moteurs à plasma ? – La science du plasma à la conquête du futur
27 octobre 2006	La vie et la machine reliées par la nanotechnologie – Développement des biodespositifs
17 novembre 2006	La véritable signification de T.E.A.M.
15 décembre 2006	Le mécanisme de la téléphonie mobile – Vous pouvez parler n'importe où
26 janvier 2007	Exploration de l'espace avec le télescope et la lentille gravitationnelle 'Subaru'
16 février 2007	La robotique et l'exploration spatiale – Sonde astéroïde 'Hayabusa', véhicules télécommandés d'exploration lunaire et robots de terrain pour applications terrestres
15 mars 2007	La science des plantes dormeuses et des plantes carnivores – Chimie des phénomènes biologiques mystérieux



Science Caf

Foire de l'innovation

Date	Contenu	Lieu
5 octobre 2007	Une introduction et des présentations ont été réalisées sur les recherches novatrices et exceptionnelles de jeunes chercheurs dans les domaines de la nanotechnologie / science des matériaux, de la communication électrique, de la coopération médicale / sciences de la vie, de la robotique, de l'environnement / énergie, etc.	Centre international de Sendai

Cours ouverts au public

L'Université du Tohoku s'efforce en permanence de jouer un rôle de leader au niveau des activités pédagogiques et académiques de la région du Tohoku. Afin de répondre aux besoins du grand public, elle propose des cours ouverts à tous et des conférences publiques pour la formation continue des citoyens. Au cours de l'année fiscale 2007, elle a ainsi organisé 59 cours ouverts au public, incluant des classes à la demande pour les lycéens ainsi que 2 conférences publiques qui ont obtenu un grand retentissement dans différents domaines académiques. L'Université du Tohoku poursuit ces activités pédagogiques accessibles à tous afin de renforcer ses liens avec le grand public et de lui fournir des informations. Grâce à ces activités extrêmement dynamiques, l'Université du Tohoku maintient sa position d'université très appréciée du public.

Citations

L'Université du Tohoku se classe parmi les meilleures universités du monde en terme de qualité. Les indicateurs scientifiques fondamentaux (ESI) de la base de données ISI Thomson Corporation Database examinent les citations d'articles scientifiques pendant les 10 dernières années, et classent ces données par domaine, pays et institution. Cette base de données sert d'indicateur pour l'évaluation de la recherche dans les différents instituts, ainsi que de catalogue des dernières informations sur la recherche scientifique. Les découvertes scientifiques de l'Université du Tohoku ont ainsi reçu une très bonne appréciation au sein de la communauté académique internationale, et se sont avérées apporter une contribution importante dans un grand nombre de disciplines scientifiques.

Classement de l'Université du Tohoku par discipline en fonction du nombre de citations

[*1^{er} mai 2008]

Rang national	Rang international	Domaine	Articles	Citations	Citations par article
1	3	Science des matériaux	5,346	32,172	6.02
2	9	Physique	10,391	109,999	10.59
4	15	Chimie	6,038	65,749	10.89
2	40	Ingénierie	3,280	12,031	3.67
4	64	Tous domaines confondus	39,739	372,175	9.37

Source: ISI Essential Science IndicatorsSM ; 1er janvier 1998 – 28 février 2008