Propiedad intelectual

A fin de utilizar la tecnología de manera eficiente en la sociedad, la Universidad de Tohoku fomenta de manera activa alianzas entre la academia y la industria en colaboración con Tohoku Technoarch Co., Ltd. constituida en 1998, que es una organización con habilitación tecnológica (TLO) y tiene como fin la asistencia en las actividades de transferencia de patentes y tecnología propiedad de los investigadores académicos del distrito de Tohoku. A partir de abril de 2004, todas las universidades nacionales de Japón se convirtieron en organismos asociados y la propiedad intelectual se atribuyó a las universidades. La Universidad luego adoptó la siguiente política para la distribución de los derechos: 30% (límite superior) al inventor, 30% a una cuenta de la Universidad para el inventor para apoyar su investigación y 40% para la Administración de la Universidad. Hasta el momento, la Universidad de Tohoku ha obtenido 149 patentes nacionales y 44 patentes internacionales, incluidas 20 patentes en los EE. UU. y los ingresos por derechos de autor aumentan año tras año. Las últimas estadísticas en propiedad intelectual en la Universidad de Tohoku son las siguientes:The latest statistics on intellectual properties at Tohoku University are as follows.

Propiedad intelectual en la Universidad de Tohoku (Año fiscal 2007)

Aplicaciones nacionales presentadas	387
Aplicaciones internacionales presentadas *	157
Patentes nacionales otorgadas	22
Patentes internacionales otorgadas	7
Cant. de licencias y opciones que rinden beneficios por derechos de autor	32
Ingresos por derecho de autor (unidad: miles de yenes)	16,448

* La Universidad de Tohoku normalmente adopta el sistema del Tratado de cooperación en materia de patentes (PCT), una constitución internacional de 1970 para propiedades, para solicitar su tramitación internacional.

Cooperación con la comunidad

Café científico

El Café científico ofrece una oportunidad para que todos, alumnos de secundaria y demás, conversen con los científicos mientras toman una taza de café, los escuchen hablar de sus estudios, disfruten del aspecto divertido de la ciencia y comprendan cómo contribuye a la sociedad.

Fecha	Tema
El 20 de abril de 2006	Búsqueda simultánea del enriquecimiento de la vida y la conservación del ambiente: estado actual y perspectiva futura desde el punto de vista de la economía medioambiental y la ingeniería medioambiental
El 22 de mayo de 2006	Hablemos de la educación desde un punto de vista científico: libro de texto y lo último en tendencias en educación
El 30 de junio de 2006	Receta para formar cerebros, “gen”
El 21 de julio de 2006	¿Es exquisita la comida funcional? Cómo asegurar y desarrollar productos alimenticios en el futuro cercano
El 25 de agosto de 2006	Pasaje a energías ecológicas: desafíos y problemas
El 29 de septiembre de 2006	¿Hasta dónde podemos llegar en el universo con los motores de plasma? La ciencia del plasma en el futuro
El 27 de octubre de 2006	Vida y máquina conectados mediante nanotecnología: desarrollo de biodispositivos
El 17 de noviembre de 2006	Verdadero sentido de T.E.A.M.
El 15 de diciembre de 2006	Mecanismo del teléfono móvil: se puede hablar desde cualquier lugar
El 26 de enero de 2007	Exploración del espacio con el telescopio “Subaru” y los lentes gravitacionales
El 16 de febrero de 2007	Robótica para la exploración del espacio: sonda asteroidal “Hayabusa”, vehículos de exploración lunar y robots de campo para aplicaciones terrestres
El 15 de marzo de 2007	Ciencia de las plantas del sueño y las plantas carnívoras: química de fenómenos biológicos misteriosos

Café científico

Feria de innovaciones

Fecha	Contenido	Lugar
El 5 de octubre de 2007	Los jóvenes investigadores en los campos de la nanotecnología / materiales, comunicación eléctrica, cooperación biomédica / ciencias de la vida, robótica, ambiente / energía, etc. estuvieron a cargo de la introducción y las presentaciones de investigaciones innovadoras y extraordinarias.	Centro internacional de Sendai

Cursos de extensión

La Universidad de Tohoku realiza esfuerzos permanentes para desempeñar papeles fundamentales en las actividades académicas y educativas del distrito de Tohoku. Para cubrir las necesidades de la comunidad, ofrece cursos de extensión y conferencias públicas para el aprendizaje continuo de los ciudadanos. En el año fiscal 2007, la Universidad organizó 59 cursos de extensión, incluidas clases de secundaria según petición y 2 conferencias públicas que obtuvieron gran reputación de los distintos campos académicos. La Universidad de Tohoku ha mantenido el nivel de comprensión pública de estas actividades educativas para fortalecer la cooperación con la comunidad y con el fin de difundir la información. Como resultado de estas actividades ampliamente motivantes, la Universidad de Tohoku se asegura su posición como universidad muy valorada en la sociedad.

Citas

La Universidad de Tohoku es una de las universidades con mayor calidad del mundo. De acuerdo con la base de datos de ISI Thomson Corporation, Essential Science Indicators (ESI), investiga las citas en trabajos científicos de los últimos 10 años y clasifica los datos por campo, país e institución. La base de datos sirve como indicador de la evaluación de investigación de cada institución, y enumera la información sobre investigación científica. Los hallazgos en investigaciones de la Universidad de Tohoku han sido muy valorados en la comunidad académica internacional y contribuyen a la sociedad internacional en varios campos de la ciencia.

Clasificación por campos de la Universidad de Tohoku ordenada por citas (al 1 de mayo de 2008)

Clasificación nacional	Clasificación internacional	Campo	Trabajos	Citas	Citas por trabajo
1	3	Ciencia de los Materiales	5,346	32,172	6.02
2	9	Física	10,391	109,999	10.59
4	15	Química	6,038	65,749	10.89
2	40	Ingeniería	3,280	12,031	3.67
4	64	Todos los campos	39,739	372,175	9.37

Fuente: ISI Essential Science Indicators℠, el 1 de enero de 1998 – el 29 de febrero de 2008