

La concrétisation des résultats de recherches de longue date contribuent à jeter les fondations d'un avenir radieux... Une utilisation efficace de nos ressources intellectuelles

Le Symposium de l'Université du Tohoku sur la coopération internationale industrie-université. Des stratégies pour la coopération internationale industrie-université: un message de l'Université du Tohoku.

Le symposium de l'Université du Tohoku sur la coopération industrie-université est un volet du projet de développement stratégique de la collaboration industrie-université-gouvernement, placé sous l'égide du Ministère de l'éducation, de la culture, des sports, des sciences et de la technologie. Il s'est tenu au Keidanren Kaikan à Tokyo, le 12 mars 2009.

L'Université du Tohoku y a présenté ses approches stratégiques et les orientations futures de la propriété intellectuelle devant une assistance venue de tout le pays.

Le Président Akihisa Inoue et le directeur du Bureau de Promotion des Recherches du Ministère de l'éducation, de la culture, des sports, des sciences et de la technologie, Fumio Isoda, ont prononcé des allocutions suivies des interventions de Hiroyuki Abe, conseiller auprès de l'Agence Japonaise de la Science et de la Technologie, et Nobuyoshi Tanaka, senior managing director chez Canon, qui ont présenté leur vision des collaborations à venir dans leurs discours d'ouverture.

La première séance a présenté le modèle stratégique international de l'Université de Tohoku pour l'avenir. Lors de la seconde séance, le professeur Shigetoshi Sugawa et le professeur Tadahiro Omi ont présenté leurs exemples de réussites et les raisons de ces réussites dans des allocutions avec les représentants de leurs partenaires de recherche (Toshiyuki Yamazaki de Texas Instruments Japan et Naozumi Koga de Zeon Corporation pour le professeur Sugawa, et Hiroaki Tamura de Ube Industries, pour le professeur Omi)

Un message vidéo du professeur Reza Abbaschian, de l'Université de Californie à Riverside a mis l'accent



sur notre coopération à l'international. L'Université du Tohoku et la ville de Sendai ont travaillé sur un projet en collaboration avec UC Riverside.

Lors d'une table ronde, M. Abe, M. Tanaka et le professeur Omi ont tracé les grandes lignes du plan concernant la stratégie internationale du Japon en matière de propriété intellectuelle, et la stratégie de l'Université en faveur d'une collaboration internationale en matière de propriété intellectuelle. La conférence a été une réussite.

L'Université du Tohoku projette d'organiser régulièrement des événements similaires afin de contribuer à promouvoir les projets de coopération internationale, à l'Université comme au Japon.

Contribution à la promotion de la collaboration industrie-université en Allemagne et au Japon Lauréat du Prix d'Allemagne de l'Innovation Deuxième Prix Gottfried Wagener 2008



La cérémonie de remise du Prix d'Allemagne de l'Innovation s'est tenue au Grand Hyatt Tokyo le 4 mars 2009. Un groupe de recherche avec à sa tête

le professeur associé Akira Yoshikawa de l'Institut de Recherche Multidisciplinaire sur les Matériaux Avancés a reçu le Deuxième Prix Gottfried Wagener 2008. Ce prix récompense le développement d'un scintillateur inorganique et de ses applications dans les domaines de la médecine, de la sécurité et de l'industrie.

Le Prix d'Allemagne de l'Innovation a été créé en l'honneur de Gottfried Wagener, un scientifique allemand qui avait des liens étroits avec le Japon, par douze entreprises allemandes mettant l'accent sur les technologies et la Chambre de Commerce de l'Allemagne au Japon. Cette récompense vise à soutenir de jeunes chercheurs talentueux au Japon, à promouvoir la collaboration industrie-université entre l'Allemagne et le Japon, et à développer des partenariats étroits dans divers cercles.

Succès hautement estimés dans le secteur des collaborations industrie-université-gouvernement

Deux enseignants de l'Université du Tohoku se sont vus décerner pour leurs réussites remarquables le titre de Personne de Mérite dans le secteur de la collaboration industrie-université-gouvernement.

La cérémonie de remise des prix s'est tenue au Centre International de Conférence de Kyoto le 20 juin 2009



Prix du Premier Ministre

Lauréats:

Professeur **Masataka Nakazawa**, de l'Institut de Recherche en Communications Electriques de l'Université du Tohoku (deuxième à partir de la droite), **Kazuo Hagimoto**, de Nippon Telegraph and Telephone Corporation (NTT), et

Haruki Okoshi, de FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD Pour le développement et la sophistication de l'EDFA (amplificateur à fibre dopé à l'erbium).



Prix du Ministère de l'éducation, de la culture, des sports, des sciences et de la technologie

Lauréats:

Professeur **Kazuo Watanabe**, de l'Institut de Recherche sur les Matériaux de l'Université du Tohoku (au centre), et

Junji Sakuraba, de Sumitomo Heavy Industries, LTD Pour le développement d'un dispositif à aimant supraconducteur à haut champ magnétique sans cryogène.



Accords de collaboration systématique avec des institutions privées

Date de l'accord	Institutions privées	Objectif
19 février 2009	Laboratoire National de Physique des Hautes Energies (KEK)	Promouvoir plus avant les recherches conjointes, leurs systèmes, la formation des ressources humaines et l'échange dans le domaine de la physique des particules et de la physique nucléaire, des matériaux et des sciences de la vie, et de la science des accélérateurs.
9 mars 2009	Institut National des Sciences de la Fusion, Instituts Nationaux des Sciences Naturelles	Promouvoir plus avant les recherches sur les réacteurs à fusion, la formation des ressources humaines et les échanges.
14 avril 2009	RIKEN	Développer divers domaines scientifiques fusionnant notamment la théorie et les expérimentations, la science du calcul et l'informatique afin de permettre à la science du calcul de générer des innovations, et promouvoir la formation des ressources humaines et les échanges afin de jouer un rôle sur la scène internationale.

A suivre! La Foire à l'Innovation de l'Université du Tohoku à Sendai



La Foire à l'Innovation 2008 de l'Université du Tohoku à Sendai s'est tenue au Centre International de Sendai le 30 septembre 2008. La Foire à l'Innovation a présenté sur des stands d'exposition les recherches et les technologies les plus avancées dans les domaines suivants : information et communication, nanotechnologies, matériaux, ingénierie médicale, sciences de la vie et robotique. L'Université a par le biais de cette Foire créé de nouveaux lieux de rencontre.

Keita Inoue, professeur invité à l'Université du Tohoku, ancien directeur de Toyota Motor Corporation et ancien representative director et président de GENESIS RESEARCH INSTITUTE, Inc. a prononcé une allocution d'ouverture intitulée "Le réchauffement planétaire et l'avenir de l'automobile". Une large audience l'a écouté expliquer ses perspectives et ses approches.