**Politiques régionales d'innovation et PME:**
***Promouvoir les transferts de technologie, renforcer l'entreprenariat et la création de start-ups pour soutenir les dynamiques régionales***
3-4 février 2010, Maison Franco-Japonaise, Tokyo et 5 février Université du Tohoku, Sendai

## LISTE DES INTERVENANTS AVEC PROFILES

**Dr. Keietsu ABE** est Professeur à l'Université du Tohoku, au New Industry Creation Hatchery Center, Graduate School of Agricultural Science http://www.niche.tohoku.ac.jp/en/. Le Japon est un leader industrie de fermentation fongique au monde, qui produit alimentation, produits chimiques et pharmaceutiques. Pour atteindre zéro émission et développer des systèmes soutenables de recyclage des matériaux, nous développons un système de recyclage biochimique de plastiques biodégradables avec de la chimie verte en utilisant les technologies de la fermentation et de la génomique microbienne. Nous appliquons aussi la technologie de la génomique microbienne et la biologie moléculaire pour élaborer des canaux de découverte de nouveaux médicaments pour les agents antibiotiques et antifongiques.

**Hitoshi AMANO** est directeur de la division pour l'élaboration des politiques d'exploitation de la propriété intellectuelle au département des affaires générales du Japan Patent Office (JPO).
En 1991 il rejoint le JPO et travaille sur l'examen des brevets au sein de la division des affaires internationales et de l'élaboration des politiques de la JPO. Il a également travaillé au bureau de Bangkok de la Japan External Trade Organization (JETRO). Il a obtenu son Master à la Graduate School of Engineering de l'Université du Tohoku et fut également chercheur invité à la School of Law de l'Université de New York.

**Pierre-Jean BAILLOT** est diplômé de l'Institut d'Etudes Politiques de Grenoble (France), du Polytechnic Institute - Brookes University - Oxford (GB) et du College of Europe – Bruges (Belgique). Après avoir été Direction attaché / Business Project Manager à la Banque Française pour le Commerce Extérieur (BFCE), puis, Manager du département international de la CIC BRA Bank (France), il a successivement occupé plusieurs postes au sein d'Entreprise Rhône-Alpes International (ERAI) : 1999-2004 : Manager du département de financement international, 2004-2008 : Manager du département pour le développement des P ME à l'international. Depuis 2008 il est Manager du département partenariats et clusters.

**Véronique CABIAUX** est docteure en sciences et directrice de l'Agence de Stimulation Technologique. Cette agence a pour missions de favoriser l'innovation technologique dans les entreprises et d'augmenter le flux de transfert de connaissances et de technologies entre les universités et les centres de recherche à orientation industrielle et le tissu économique. Elle est également experte auprès du cabinet du Ministre Président de la Région wallonne pour les matières recherche et innovation et membre de la classe « Technologie et société » de l'Académie Royale des Sciences, Arts et Lettres de Belgique. Elle a été maître de recherche au Fonds National pour la Recherche Scientifique, chargée de cours à l'Université Libre de Bruxelles et Vice-rectrice recherche et coopération au développement à l'ULB.

**Henri CAPRON** est professeur ordinaire à la Solvay Brussels School of Economics and Management (SBS-EM) et directeur du Département d'économie appliquée de l'Université libre de Bruxelles (DULBEA). Il est ingénieur commercial et de gestion, maître en économétrie et docteur en sciences économiques. Ses domaines de recherche portent sur l'économie régionale et l'économie de l'innovation. Ses publications scientifiques et ses travaux d'expertise auprès des organismes régionaux, nationaux et internationaux concernent plus particulièrement la politique régionale européenne, les stratégies de développement régional ainsi que l'analyse des systèmes d'innovation et l'efficacité des politiques publiques de science et technologie. Parmi les publications récentes, on citera les deux ouvrages suivants : « Entrepreneuriat et création et création d'entreprise » et « Les établissements scientifiques fédéraux belges ».

**Philippe DEBROUX** est professeur à l'Université Soka et chercheur associé à l'Institut de Recherche français à l'Etranger (UMIFRE 19), Maison Franco-Japonaise, Tokyo. Il a obtenu sa Licence (4 ans) en science économique à l'Université Libre de Bruxelles; un MBA à l'INSEAD et un Doctorat en science économique appliquée à l'Université Libre de Bruxelles. Auteur individuel de 'Human Resource Management in Japon' aux éditions Ashgate (2003) et de 'Female entrepreneurship in Asia, à paraitre fin 2009 aux éditions Chandos. Co-éditeur de 'Innovation in Japan' aux editions Routledge (2009) et co-auteur de 'Asia's Turning Point' aux editions John Wileys and Sons (2009). Ses recherches récentes portent sur l'entreprenariat féminin en Asie, sur la gestion des ressources humaines et l'entreprenariat au Japon.

**Guy FAURE** est chargé de recherches au CNRS, spécialiste de science politique et d'économie, docteur en sciences sociales de l'EHESS Paris (1982), HDR en science politique de Lyon 2. Il a étudié à l'Université des Langues Etrangères d'Osaka, et à la faculté de droit de l'Université de Nagoya. Il dirige depuis 2008 l'Institut d'Asie Orientale de Lyon, et est responsable du master Asie orientale contemporaine à l'IEP de Lyon. Il a été directeur de l'Institut de Recherches sur l'Asie du Sud-Est Contemporaine à Bangkok (2004-2008), directeur général de la Chambre de Commerce et d'Industrie Française du Japon,(1986-1992), et pensionnaire à la Maison Franco-Japonaise de Tokyo (1983-1985). Il a enseigné à l'université de Tokyo, à l'INALCO à Paris et à Lyon 2 ; et a été professeur invité aux universités Waseda, Chuo et Meiji à Tokyo, et chercheur invité au East-West Center à Honolulu. Entre autres publications, il est l'auteur de « Géopolitique de l'Asie » (2002), « Japon Vietnam, histoire d'une relation sous influences »(2004), et de « La présence économique européenne en Asie du Sud-Est » (2008).

**Pascal FERRAND** est directeur de recherche au CNRS, affecté au laboratoire de mécanique des fluides et d'acoustique (LMFA). Il est spécialiste des méthodes numériques permettant de reproduire la physique des écoulements. Son domaine d'application concerne la conception, l'optimisation et aussi les phénomènes de couplage fluide structure. Ces derniers phénomènes, appelés flottement, peuvent engendrer la destruction de la structure, plusieurs catastrophes aériennes en résultent. En 1999, il développe avec son collègue Stéphane Aubert un logiciel qui s'appuie sur une approche totalement nouvelle offrant une capacité de conception optimale par paramétrisation jamais atteinte jusqu'alors. Il crée ainsi en 2000 avec Stéphane Aubert, la société Fluorem pour mettre sur le marché ce logiciel innovant, appelé Turb'Opty. Stéphane Aubert est le PDG de la société. Pascal Ferrand quitte alors ses fonctions de chef du groupe turbomachine mais continue son travail de recherche au LMFA et assure le lien entre les deux établissements. Il travaille pour les grands groupes industriels pour lesquels la simulation des écoulements est stratégique : Airbus, Snecma, Turbomeca, Areva, Air Liquide, Volvo, Valeo,... Ses publications se concentrent sur la problématique du flottement avec de nombreuses collaborations avec la Suède, les Etats Unis et le Japon. Il est ancien président et membre du comité scientifique de l'International Symposium of Unsteady Aerodynamics, Aeroacoustics and Aeroelasticity of Turbomachines.

**Dr. Takahiro FUJIMOTO** est actuellement Professeur à l'Université de Tokyo, Graduate School of Economics, position qu'il occupe depuis 1998. Il est également depuis 2003 Directeur du Manufacturing Management Research Center à l'Université de Tokyo. Il est spécialisé en gestion et plus particulièrement en management de la technologie et de la production. Diplômé de l'université de Tokyo (1979) il a obtenu un doctorat en sciences économiques à la Harvard Business School (1989) où il a été chercheur après l'obtention de son doctorat puis professeur invité en 1996-1997 et enfin chercheur associé en 1997. Il a ensuite été maitre de conférences à la faculté de sciences économiques de l'université de Tokyo, professeur invité à l'Université de Lyon, Institut d'Asie Orientale et chercheur invité à l'INSEAD.

**Ryuji FUKUDA** est diplômé en droit de l'Université Meiji. Après avoir travaillé en entreprise, il s'est établi à son compte de 1976 à 2007, se spécialisant dans l'organisation de stages et séminaires pour les entreprises privées, dans l'édition d'informations, etc. Depuis 2004, il est chercheur contractuel au Manufacturing Management Research Center de l'Université de Tokyo, dans le cadre du programme de Center of Excellence pour le 21ème siècle de 2004 à 2008, puis dans le cadre du Global Center of Excellence depuis 2008.

**Michi FUKUSHIMA** est Maître de conference à l'Université du Tohoku, graduate school of Management and Economics. Sa spécialité est le management stratégique, le transfert de technologie, l'innovation, la formation de cluster. Elle s'est récemment intéressée à la commercialisation des technologies. Ses principales publications sont : "Strategic Diversity in Japanese University Technology Licensing Offices". /International Journal of Knowledge Management Studies/,3(1-2), 2009, pp.60-78, avec Senoo,D, S.Yoneyama, T.Watanabe; Academic Spin-offs and Cluster strategy: Can Japan take after Austin? avec Akio Nishizawa, Gakubun-sha 2005

**Claire GHYSELEN** est licenciée en philologie japonaise et anglaise de la Faculté des Lettres de l'Université de Genève. Après avoir travaillé pour la NHK à Genève, elle rejoint le département belge en charge de la promotion du commerce extérieur. En 1999, elle est en charge du développement du marché asiatique au sein de l'Agence pour la promotion des investissements étrangers. Depuis 2004, elle représente l'Agence wallonne pour la Promotion du Commerce extérieur et des Investissements étrangers au Japon.

Dr. **Fumihiko HASEGAWA** est Professeur à l'Université du Tohoku et Directeur adjoint du New Industry Creation Hatchery Center (NICHe). Il a été diplômé de l'université du Tohoku en 1979, puis y a également obtenu son master (1981) et son doctorat (2001) en material engineering. Il a été successivement assistant de recherches (à partir de 1981), chercheur chez Nippon Steel Co. (à partir de 1985). En 1993 il fut chef de projet au NEDO avant de revenir en 1995 comme Senior Manager of Nippon Steel Co. Il devient ensuite Maître de conférence (2001) puis Professeur (2005) à l'Université du Tohoku.

**Mr. Yuji HOSOYA** est Senior Analyst pour les politiques régionales dans le groupe économie régionale et politique industrielle du bureau des politiques économiques et industrielles du Ministère de l'économie, du commerce international et de l'industrie (METI). Dans ce rôle nouvellement créé, M. Hosoya est responsable des recherches sur les politiques régionales ; telles que la promotion des activités innovantes dans le cadre du projet cluster industriel qui a débuté en 2001. Au cours de sa carrière de 27 années au METI, M. Hosoya a été auteur et éditeur du livre blanc sur le commerce international de 1996 et 1997, et fut également directeur de recherches au Research Institute of Economy, Trade and Industry (RIETI). Il est par ailleurs un praticien expérimenté des politiques régionales et fut directeur général de l'antenne du METI du Kansai qui couvre Osaka, Kyoto et Kobe. M. Hosoya a également eu une carrière académique réussie, en tant que maître de conférencesde sciences économiques à l'université Shinshu de 1992 à 1995. Il est également lecteur en économie du développement à l'Université Gakushuin depuis 2006. M. Hosoya est diplômé de l'université de Tokyo en sciences économiques et a obtenu son master en économie internationale et du développement à Yale.

**Marc HUMBERT** est Directeur de l'Institut Français de Recherche à l'Étranger, UMIFRE 19 CNRS-MAE et Professeur d'Économie Politique à l'Université de Rennes 1. Il est également Chercheur au Centre de Recherches sur la Culture Japonaise de Rennes du Laboratoire d'Anthropologie et de Sociologie, Equipe d'accueil (EA 2241) de doctorants à l'université de Rennes 2. Membre de l'Ecole doctorale Humanités et Sciences de l'Homme, Université de Rennes 2. Membre du Réseau Asie (CNRS-MSH), de l'EAJS (European Association of Japanese Studies), de la SFEJ, Société Française d'Etudes Japonaises, membre associé de l'Association Franco-Japonaise d'Économie. Vice-Président du conseil scientifique de PEKEA, Political and Ethical Knowledge in Economic Activities, ONG à statut consultatif auprès du Conseil Economique et Social (ECOSOC) de l'ONU.

Dr. **Tomohiro IJICHI** est Professeur à l'Université Seijo, Faculté des études de l'innovation et de la société. Il a obtenu son doctorat en étude des systèmes (gestion de la recherche) à l'Université de Tokyo. Il a été chercheur au National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) du Ministère de l'Education, Culture, Sports, Science et Technologies (MEXT) et professeur associé à l' Institut de Recherche sur l'Innovation de l' Université Hitotsubashi, avant de rejoindre l'université Seijo. Ses recherches portent sur les systèmes et les politiques de science, technologie et innovation; observations quantitatives de la R&D et des activités d'innovation; gouvernance et management des interactions en R&D et innovation. Il contribue aussi à des activités académiques et professionnelles au plan national et international et est notamment membre d'un groupe de travail de l'OCDE.

**Béatrice JALUZOT** est maître de conférences en droit privé à Sciences-po Lyon, membre de l'Institut d'Asie Orientale (ENS-LSH, CNRS). Elle est titulaire d'un DEA en droit privé général (Paris II), d'une thèse en droit comparé sur la « Bonne foi en droit des contrats, études comparatives de droit français, allemand et japonais » (soutenue en janvier 2000, publiée aux Editions Dalloz). Elle est responsable de la spécialité Affaires Asiatiques du diplôme de Sciences-po Lyon. Spécialisation en recherche : Droit comparé, japonais et allemand. Ses récentes recherches portent sur le droit japonais des contrats et des brevets, notamment les inventions de salariés et la notion d'invention brevetable en droit comparé.

**Nadia KAMAL** est Docteur en immunologie de l'université de Montpellier après avoir réalisé un DEA en ingénierie des protéines et séquençage du génome. Sa thèse de doctorat lui a permis d'être co-inventeur d'un brevet exploité par Biorad (ex Sanofi Diagnostics Pasteur). En même temps que son doctorat, elle réalise un DESS à l'IAE (CAAE). Très intéressée par l'innovation en biotechnologie, elle s'est orientée vers un laboratoire d'économie pour travailler dans le cadre d'un programme européen sur les systèmes d'innovation en biotechnologie en Europe. A l'issue de cette première année d'expérience, elle a commencé en tant que chargée d'affaires sciences du vivant à CREALYS, Incubateur Rhône Alpes Ouest basé à Lyon avant de devenir directrice adjointe en septembre 2002 et directrice en janvier 2006. En 10 ans, CREALYS a aidé à la création de plus de 120 entreprises. (www.crealys.com, nk@crealys.com)

**Daisuke KANAMA** est chercheur au Technology Foresight Center of the National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP). Ses recherches portent sur la collaboration université-industrie et la propriété intellectuelle. Il s'intéresse notamment au rôle des universités et des organismes de recherche publics et à l'importance du secteur public dans le système national d'innovation. Il mène aussi des recherches sur les tendances de la recherche dans le domaine des nanotechnologies.

**Christian LE BAS** est Professeur d'Économie. LEFI ISH, Université Lumière Lyon 2. Il est Responsable du master Economie et Management du brevet. Spécialisation en recherche : économie de l'invention et de l'innovation. Ses récentes recherches portent d'une part sur les fonctions nouvelles du brevet et sur les caractéristiques et la mobilité des inventeurs prolifiques de 5 pays (USA, UK, Jap, Fr, Ger). Il a récemment édité : The Economics of Persistent Innovation: an Evolutionary View, Springer [2006], en collaboration avec W. Latham; et publié: Inventors and invention processes in Europe : Results from the PatVal-EU survey. Research Policy. Vol 36(8) [2007],, pages 1107-1127 ; En collaboration avec P. Giuiri et al ; Économie et Management du brevet. Le système de brevet dans l'économie contemporaine. Économica [2007] ; Collective Knowledge, Prolific Inventors and the Value of Inventions: An Empirical Study of French, German and British Owned U.S. Patents, 1975-1998. The Economics of Innovation and New Technology. volume 17, Jan.-March. [2008], pp 5-22. En collaboration avec C. Gay et W. Latham.

**Yveline LECLER** est actuellement chercheure en économie politique à l'Institut de recherche français à l'étranger (UMIFRE 19, MAEE, CNRS), Maison Franco-Japonaise de Tokyo, et chercheur associé à l'Institut des Sciences Sociales de l'Université de Tokyo et au GRIPS. En France elle est enseignante-chercheure à l'Université de Lyon Institut d'Etudes Politiques et Institut d'Asie Orientale (ENS Lyon, CNRS). Elle est Docteur en Sciences Sociales, EHESS Paris (1980) et Diplômée de langue japonaise, INALCO, Paris (1975). Elle est également membre du réseau GERPISA et du réseau Asie (CNRS). Après avoir longuement étudié les PME et la sous-traitance, les agglomérations d'entreprises et la politiques industrielle, elle s'intéresse aujourd'hui plus particulièrement aux politiques d'innovation notamment en ce qui concerne les PME et la revitalisation des espaces régionaux japonais. Elle a publié ou édité plusieurs ouvrages dont récemment : Asian Industrial Clusters, Global Competitiveness and New Policy Initiatives, Singapore: World Scientific.2009, avec Ganne Bernard ; et de nombreux articles dans des revues académiques nationales et internationales.

**Marc LEGAL** est Directeur de Lyon Science Transfert. Ce service, a été crée en 2006 est aujourd'hui rattaché au Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur appelé Université de Lyon. Il instruit le dépôt des demandes de brevets, la réalisation de prototypes et de démonstrateurs et la commercialisation des inventions issues des établissements partenaires du Pôle. Marc Legal était préalablement responsable du Transfert et de la valorisation au sein de la filiale de valorisation de l'INSA de Lyon (membre de l'Université de Lyon). Titulaire d'une maîtrise en science des matériaux et d'un Diplôme d'Etude Approfondie en Conception de Produits Nouveaux (ENSAM Paris - 1991), il est également diplômé de l'Institut d'Etudes Politiques de Paris (Section Economie et Finance - 1994). Il a démarré sa carrière en travaillant une dizaine d'année dans l'industrie et le conseil, en assumant des responsabilités techniques et commerciales en interface avec les services de R&D au sein de Gaz de France puis du groupe helvético-suédois ABB. Il a également travaillé en cabinet de conseil sur l'élaboration de programmes de R&D public-privé (FP6 – Union Européenne).

Dr. **Noboru MAEDA** est Professeur à l'Université Aoyama Gakuin Business School. Il est diplômé de l'Université d'économie de la ville de Takasaki, a obtenu un master de l'Université Keio et son doctorat à l'Université de technologie de Kochi. Il a travaillé aux sièges d'IBM à Tokyo et New-York, puis pendant 30 ans aux sièges de Sony à New-York, Cologne et Tokyo comme Vice Président en charge de la stratégie, avant de devenir Professeur à l'Université de technologie de Kochi, puis à l'Université municipale d'Osaka. Il a également été chercheur associé au NISTEP et membre d'un panel d'expert au Council for Science and Technology Policy (CSTP). Il a entre autres publié: "Making IT –The Rise of Asia in High Tech" (co-auteur), Stanford University.

**Jacques MALEVAL** est conseiller spécial pour l'innovation technologique et industrielle auprès de la conseillère pour la science et la technologie à l'ambassade de France à Tokyo depuis le 1er octobre dernier. Il dispose d'une expérience dans le développement économique des territoires pour avoir travaillé pendant environ huit années à l'agence française pour les investissements internationaux à la promotion des territoires français auprès des entreprises internationales, dont plus de cinq ans à la tête des bureaux japonais de l'agence. Il a également exercé pendant deux ans les activités de consultant à Tokyo pour un cabinet parisien d'intelligence économique au service des entreprises et des collectivités territoriales. Auparavant, il avait également exercé différents postes à Paris et à Tokyo pour la Délégation générale pour l'armement et à la Cour des comptes.

**Joseph A. MARTIAL** est Professeur à l'Université de Liège où il enseigne la biologie moléculaire et le génie génétique. Il est aussi un des fondateurs et l'actuel Président du conseil d'administration du GIGA (Grappe Interdisciplinaire de Géno-protéomique Appliquée), une structure unique de l'Université de Liège qui intègre un centre d'excellence en recherche académique (550 chercheurs), huit plates-formes technologiques, un centre de formation continuée en biotechnologie, un bureau de transfert technologique et un espace d'implantation d'entreprises « biotech » couplé à un incubateur, le tout axé sur les technologies « omics ». Joseph A. Martial est aussi actuellement le Président du conseil d'administration d'Eurogentec (une des premières spin-offs de l'Universié de Liège qui compte aujourd'hui ~400 employés) et de Diagenode (une plus jeune spin-off ; ~35 employés), ainsi que membre du conseil d'administration de Probiox et du conseil scientifique de plusieurs autres start-ups.

**Jean-Michel MOLLIER** est directeur d'Entreprise Rhône-Alpes International (ERAI) Japon, bureau officiel de la Région Rhône-Alpes, bureau qu'il a créé en 1993 après avoir travaillé plusieurs années comme chargé de mission Japon au siège d'ERAI à Lyon. Ses missions portent sur la promotion des exportations Rhône-alpines au Japon, des investissements japonais en Rhône-Alpes, des partenariats inter-clusters et plus largement des coopérations internationales. Diplômé de l'INALCO en langue japonaise, il a effectué un premier séjour de 5 ans au Japon en tant qu'enseignant de français langue étrangère. Il a ensuite obtenu le diplôme de l'Institut d'Etudes Politiques de Grenoble en section économie et finances, université de Grenoble 1. Il a ultérieurement obtenu un doctorat de science politique à l'IEP d'Aix-en-Provence.

**Kazuyuki MOTOHASHI** est Professeur au département de Technology Management for Innovation (TMI) de l'Université de Tokyo, et chercheur associé au Research Institute of Economy, Trade and Industry (RIETI). Jusqu'à cette année, il a travaillé pour le Ministère de l'Economie, du Commerce et de l'Industrie du gouvernement japonais ainsi que pour le directoire pour la Science, la Technologie et l'Industrie de l'OCDE. Il a obtenu un master d'ingénierie de l'Université de Tokyo, un MBA de l'Université Cornell et un doctorat en business et commerce de l'Université Keio.

**Hiroshi NAGANO** est actuellement Professeur au National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS) à Tokyo. Avant d'intégrer le GRIPS, il a dirigé le National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP) et a également été Directeur exécutif de la Japan Science and Technology Agency. Il est actuellement parallèlement Président du « financial audit board » de l'organisation internationale d'énergie de fusion ITER ; localisé en Provence.

**Dr. Keisuke NAKAMURA** est Professeur à l'Institut des Sciences Sociales à l'Université de Tokyo. Ses domaines de recherche sont les relations salariales et la gestion du personnel. Il est l'auteur de :
1) Kabe wo Kowasu (Destroy the walls), Kyouiku Bunka Kyokai: Tokyo, 187p. 2009
2) Jissen Jichitai no Jinji Hyoka: Hyouka sareru gawa kara no Apurochi (Personnel Appraisal at Local Governments: An Approach from the Appraised), 211p., Gyosei: Tokyo, 2007
3) Seika Shugi no Shinjitu (The Truth about Performance-Based Salary Systems), 236p., Toyo Keizai Shinposha: Tokyo, 2006
4) *Toyota in Indonesia: A Case Study on the Transfer of the TPS,* 112 p., co-authored with Padang Wicaksono, The Center for Japanese Studies, University of Indonesia, Monographs in Japanese Studies Economic Series, No.1, 1999, pp.1-18, pp.25-107
5) Nihon no Shokuba to Seisan Sisutemu (Japan's Production System and the Organization of Work), 268p., The University of Tokyo Press: Tokyo, 1996

**Koji NAKANO** est chargé d'enseignement à la faculté de Business Administration de l'Université Toyo. Il est également chargé du cours de la chaire de management des actifs intellectuels à l'Université de Tokyo. Diplôme en science économiques à l'Université de Tokyo (2002) il a également obtenu son master dans cette université (2004). Il a récemment édité avec Takahashi Nobuo : Licensing Stratégy for Business (2007, en japonais).

**Dr. Eisaku NISHIYAMA** est actuellement vice-directeur New Technology Commercialization Center of Tohoku (NCT). Après avoir obtenu son doctorat d'économie en 1992 à l'Université de San Francisco il intègre le Tohoku Economic Federation (Tokeiren). En juillet 2002 il met en place et occupe le poste de responsable du Comité de Liaison entre les Universités et les Entreprises au sein du Tokeiren et réussit à faire aboutir plus de 20 projets. Il se voit mandater plusieurs affaires telles que le Regional Consortium. Il obtient un doctorat en Management économique en 2004 à l'Université de Tohoku puis devient l'année d'après le vice-directeur responsable de l'économie industrielle de Tohoku. En 2006 il est promu à son poste actuel et devient par ailleurs membre du comité de rédaction du JST Journal of Industry-Academia-Government Collaboration.

**Shinobu OGUCHI** est diplômée de l'Université de Kitasato. Elle a d'abord rejoint le National Cancer Research Institute où elle a travaillé pendant plus de 10 ans dans le domaine de l'oncologie et des neurosciences, utilisant des technologies telles que les essais sur des cellules bases, ceux concernant la fluorescence et la luminescence et différents réactifs moléculaires. Elle a fondé en 2004 et dirigé RNAi Co ltd, une compagnie de développement de médicaments à base d'acides nucléiques et de réactifs. Elle a également fondé et dirige UPSTREAM INFINITY, inc, une compagnie de biotechnologie qui développe un médicament anticancéreux basé sur la technologie de peptide hybride. Cette compagnie a été établie en mai 2009 et est sur le point de démarrer avec un financement de type A de 3M$. Elle occupe également un poste de chercheur au CRDS de la Japan Science and Technology Agency et est membre du groupe de médecine clinique du professeur émérite Hiroo IMURA.

**Hitoshi OHNISHI** est Professeur en relations internationales à la School of Law de l'Université du Tohoku. Il est diplômé de la faculté de droit de l'université de Tokyo et a obtenu son doctorat au département de science politique de l'université de Californie à Berkeley. Il a été président des études sur la paix au Japon, un conseil membre de la Pugwash Conference. Il a aussi été Vice-Président de l'Université du Tohoku.

**Seiichi OHTAKI** est Professeur à la Graduate School of economics de l'Université du Tohoku. Il est également directeur du Centre de recherche sur l'innovation régionale (RIRC) de cette même université. Il est principalement spécialisé en management stratégique et s'intéresse tout particulièrement au développement de nouvelles affaires et au processus de création de start-ups par des alliances stratégiques et des collaborations intersectorielles dans la région du Tohoku.

Dr. **Kumi OKUWADA** est Directeur du Centre de prospective de la science et la technologie au National Institute of Science and Technology Policy (NISTEP), du Ministère de l'Education, Culture, Sports, Science et Technologies (MEXT). Elle a rejoint le NISTEP en 2002 après une expérience de recherche dans une entreprise privée où elle a publié de nombreux articles en science des matériaux. Au NISTEP, elle a également présenté plusieurs rapports de tendance sur les nanotechnologies et sujets reliés. Elle est maintenant chargée de l'édition des rapports mensuel intitulés : "Science & Technology Trends". Elle s'occupe également de la promotion du 9ème projet prospectif pour la science et la technologie.

**Tetsuo SHOJI** a obtenu son doctorat en ingénierie mécanique à la graduate school of engineering de l'Université du Tohoku et a été chercheur associé puis maître de conférences en 1984 et enfin professeur en 1986. Depuis, il a occupé différentes positions telles que directeur du Fracture and Reliability Research Institute, membre du conseil de l'université, vice-doyen de l'ingénierie (recherche), et Vice-Président (recherche et affaires internationales). Il a également été post-doctorant au département Metallurgy and Materials Engineering de l'université de l'université de Newcastle Upon Tyne et professeur invité au département d'ingénierie nucléaire du MIT. Depuis 2002, il est membre extraordinaire du General Natural Resource and Energy Council et membre de divers comités de ce conseil. Il a travaillé sur la fiabilité et la gestion de la dégradation du matériel nucléaire, travaux basés sur "les fractures physiques et chimiques, les fractures mécaniques, l'électrochimie et les essais non destructifs". Il a publié plus de 400 articles et contribué à des travaux pionniers sur l'analyse du domaine temporel de l'EAC, sur le management de la dégradation des matériaux proactifs et sur la formulation du taux de croissance de SCC théoriques. Plus particulièrement des travaux d'excellence sur *SCC in LWRs' environment* on été cités au plan international. Il est impliqué dans diverses activités internationales : expert auprès de la commission de régulation nucléaire des Etats-Unis (projet estimation de la dégradation des matériaux proactifs, membre du comité consultatif de la commission européenne PERFECT, membre du projet SCC-WG, OECD NEA Stress Corrosion Cracking and Cable Aging. Il a reçu 14 prix nationaux et 6 prix internationaux dont : W. R. Whitney Award de la NACE-International en 1998, Lee Hsun Award, Institute of Materials Research, Chinese Academy of Science en 2006, la METI Minister Award de l'Agence de sécurité des industries nucléaires en 2009. Il est enfin membre l'Academie d'ingénierie du Japon et du Science Council of Japan, ainsi que Co-Director d'Elyt-Lab, laboratoire international conjoint en ingénierie et sciences entre le CNRS (Ecole Centrale et INSA de Lyon) et l'université du Tohoku.

**Koichi SUMIKURA** travaille depuis octobre 2001 sur les politiques scientifiques et technologiques et la propriété intellectuelle en tant que maître de conférences au National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS). Auparavant il a travaillé au Research Center for Advanced Science and Technology de l'Université de Tokyo. Il a obtenu un doctorat en ingénierie de l'Université de Tokyo en 1998 à l'issue d'une thèse en bio-ingénierie. Il est actuellement membre invité au Science Council of Japan sur la question de la propriété intellectuelle.

**Taketo SUGAWARA** est Assistant professeur à l'Université de Tokyo, Développement de la Science, de l'Entreprenariat et de l'Entreprise, Division des relations entreprises-université (University Corporate Relations, DUCR). Son thème de recherche porte sur le Business venturing, l'incubation et l'entreprenariat.

Dr. **Nobuo TAKAHASHI** a obtenu son doctorat en Planification Economique et Sociale en 1987 à l'Université de Tsukuba. Il est Professeur de management à la Graduate School of Economics de l'Université de Tokyo. Son premier ouvrage: Design of Adaptive Organizations (Springer-Verlag, 1987) a reçu le prix Takamiya Award de l'Association Académique en science des organisations. Il a été chercheur invite au Board of Audit, Japon, de 1998-2000 et a publié: Railway Management and Financing Schemes (2000) qui a reçu le prix « Transportation Book Award » de la Kotsu Kyoryoku Kai. Il est également l'auteur du livre: "Performance-Based Pay System of False and Fancy" en 2004, livre qui est devenu un bestseller. Il a par ailleurs publié de nombreux articles dans : Human Relations, Behavioral Science, European Journal of Operational Research, and Omega.

**Dr. Norio TOKUMARU** est maître de conférences à l'Université de Commerce et Business de Nagoya, Faculté de sciences économiques. Ces sujets de recherche actuels sont : 1) Comparaison internationales de la gestion et de l'organisation de la conception des produits et 2) études comparatives de l'amélioration des compétences dans l'industrie du logiciel en Inde et Chine. Ses publications incluent notamment : "The organizational evolution of innovative activity in the US semiconductor industry: technological specialization and diversification" (Economics of Innovation and New Technology, Vol.15, No.6, 2006), and "Technology accumulation in East Asia: A statistical analysis of the 'uneven' accumulation of technological competence" (Economies et Societes <Serie W> No.11, 2009).

**Masanobu TSUKAGOSHI** a commencé sa carrière en 1988 au siège mondial de la Banque de Boston (aujourd'hui Bank of America), où il fut d'abord trader en devises et dérivés, responsable de nouvelles émissions de syndication, et a dirigé un portefeuille de marchés émergeants non liquides. Plus tard il a établi et dirigé la première unité de marché de capitaux d'Extrême Orient pour la branche de Singapour de la Banque de Boston. Il a ensuite, à partir de 1998, travaillé comme directeur des marchés émergeants au WestLB Tokyo. Il a enfin rejoint IncTANK Ventures en 2001 en tant qu'associé pour lancer l'activité d'investissement dans les jeunes pousses technologiques issues de la recherche, dans la région de Cambridge/Boston avec une attention particulière en termes de développement d'une stratégie de propriété intellectuelle. Parlant couramment japonais et anglais, il a obtenu son MBA en finances internationales à la Katz School de l'Université de Pittsburgh. Il est lecteur invité au *Research Center for Advanced Science and Technology* de l'université de Tokyo, à l'université de Kyoto et Nagoya. Il a également été membre de projets gouvernementaux nationaux et régionaux de développement de stratégies de propriété intellectuelle pour les start-ups et les PME.

**Mahito UCHIDA** est diplômé de l'Université de Tokyo, Faculty of the Department of Liberal Arts. Il a d'abord rejoint la Banque du Japon en 1978 et y a occupé différents poste: Directeur représentatif du bureau de Paris de 1994 à 1997; Directeur Général de la branche d'Okinawa de 2000 à 2003. Député Directeur Général du département des marchés financiers et membre du comité sur le système financier mondial à BIS de 2003 à 2005. Député Directeur Général du département de recherche et statistiques de 2005 à 2007.Il est professeur à la Faculté d'Innovation Sociales de l'Université Seijo depuis Avril 2007.

**Bruno VAN POTTELSBERGHE** est Professeur Professeur à l'Université Libre de Bruxelles (ULB), Solvay Brussels School of Economics and Management (SBS-EM, ECARES) et Senior Fellow à Bruegel, un Think-Tank bruxellois. En tant que titulaire de la chaire Solvay S.A. d'innovation il enseigne des cours d'économie et de gestion de l'innovation et de la propriété intellectuelle. Ses activités de recherche se concentrent sur les politiques de sciences et technologies, les politiques de brevets, les liens industries-universités, et l'innovation. Son récent livre, un Blueprint publié par Bruegel en juin 2009, est intitulé: "Lost property: the European patent system and why it doesn't work". Bruno van Pottelsberghe a été Chef économiste de l'Office Européen du Brevet (EPO) de novembre 2005 à fin 2007, et est maintenant Conseiller du Président et du recteur de l'ULB pour la politique de transfert de technologie. Bruno van Pottelsberghe a écrit plusieurs articles scientifiques sur l'efficacité des systèmes de brevet.

**Toshiya WATANABE** est diplômé de l'Institut de Technologies de Tokyo. Il y a obtenu son doctorat en 1994. Après une expérience de chercheur et directeur exécutif chez TOTO Ltd de 1985 à 2001, il a été invité comme professeur à l'Université de Tokyo en 2001. Il est actuellement Professeur au « Research Center for Advanced Science and Technology » '(RCAST) à l'Université de Tokyo. Il y est également Professeur au département de « Technology Management for Innovation" de la graduate school of Engineering. Il a été membre du comité professionnel du « Council for Science and Technology Policy », de celui de la stratégie de propriété intellectuelle et de beaucoup d'autres comités du Ministère de l'Education, Culture, Sports, Science et Technologies (MEXT), du Ministère de l'économie, du commerce extérieur et de l'industrie (METI) et du cabinet du 1er Ministre. Il est l'un des fondateurs de l'association japonaise de la propriété intellectuelle et en assure la direction. Il est l'auteur de sept livres et de plus de 100 articles académiques, dont récemment ; "Strategic diversity in Japanese university Technology Licensing Offices", avec D. Senoo, M. Fukushima, S. Yoneyama, in Int. J. Knowledge Management Studies, Vol.3, Nos.1/2 (2009). Il a été invité dans de nombreuses conférences internationales à travers le monde et a reçu de nombreux prix.

**Tetsuo YOSHIMOTO** est depuis 2007 Maître de Conférences à l'Université de Ritsumeikan (Kyoto), Faculté de Business Administration. Il est également chercheur contractuel au Manufacturing Management Research Center de l'Université de Tokyo, où il d'abord été chercheur associé de 2004 à 2005. Il a également été d'avril 2005 à mars 2007 assistant professeur à l'université Doshisha (Kyoto), université dans laquelle il a effectué ses études et obtenu son bachelor en 1996 et son master en 1998.