

# Die klugen Köpfe von heute werden die Spitzenforscher von morgen

## Das „Distinguished-Professor“-System



Mit dem Titel eines „Distinguished Professor“ werden an der Universität Tōhoku diejenigen Professor(inn)en ausgezeichnet, die sich in den Bereichen Lehre, Forschung und Förderung des Gemeinwohls besonders hervortun. Die Universität bekundet so öffentlich ihre Wertschätzung, schärft ihr eigenes Profil weltweit und kann dadurch Akademiker/innen aus aller Welt anziehen.

Im Jahr 2008 wurden die ersten 30 „Distinguished Professors“ gekürt (25 am 1. April, 5 am 1. Aug.). Sie alle beweisen bei ihrer Arbeit Mut, Kreativität und

Originalität – drei Schlüsseleigenschaften, auf die die Universität Tōhoku besonderen Wert legt.

Die Aktivitäten der „Distinguished Professors“ sollen sowohl anderen Lehrkräften wie auch den Studierenden als Vorbild dienen und dazu anregen, ebenfalls einen Beitrag zum Gemeinwohl zu leisten.

Seit April 2008, dem Beginn des akademischen Jahres – und gleichzeitig dem Jahr 101 in der Geschichte der Universität Tōhoku – unternehmen die „Distinguished Professors“ während drei Jahren zahlreiche Aktivitäten mit Breitenwirkung in der ganzen Gesellschaft.

Name	Institut	Begründung
<b>Ernennung: 1. April 2008</b>		
Teruo Asakawa	Center for the Advancement of Higher Education	Hat durch originelle Beiträge den Englischunterricht gefördert, indem er neue Kursinhalte formuliert und Verbesserungen des Lehrplans eingeführt hat.
Tatsuo Uchida	Graduate School of Engineering	Hat neue Wege bei der Erforschung von LCDs beschritten und mit wichtigen Forschungsergebnissen die Entwicklung noch leistungsfähigerer Displays gefördert.
Noriko Osumi	Graduate School of Medicine	Hat als Vertreterin des „Global COE Program“ im Bereich Life Science wertvolle Arbeit geleistet und auch wesentlich zum Gemeinwohl beigetragen.
Eiji Ohtani	Graduate School of Science	Hat durch eine Reihe erstklassiger Artikel sowohl Lehre wie auch Forschung vorangebracht und ferner eine wichtige Rolle innerhalb des „21 <sup>st</sup> Century COE Program“ gespielt.
Hideo Ohno	Research Institute of Electrical Communication	Hat wichtige Resultate im kombinierten Forschungsbereich Halbleiterphysik und Magnetismus erzielt und ist ein Pionier auf dem zukunftsweisenden Gebiet der Halbleiter-Spinelektronik.
Yoshitomo Oka	Graduate School of Medicine	Gilt in Japan als Koryphäe auf dem Gebiet der Inneren Medizin und hat unser Verständnis von Diabetes und Lebensstil-Krankheiten wesentlich erweitert.
Ryuta Kawashima	Institute of Development, Aging and Cancer	Hat Bahnbrechendes bei bildgebenden Verfahren im Bereich Hirnforschung geleistet und trägt mit seiner Forschung auch wesentlich zum Wohl der Gesellschaft bei.
Takashi Kobayashi	Graduate School of Arts and Letters	Ist einer der führenden Dialektforscher des Landes und wurde u.a. mit dem Kyosuke Kindaichi Prize und dem Isuru Niimura Prize geehrt.
Mitsumasa Koyanagi	Graduate School of Engineering	Hat die Halbleiterforschung im In- und Ausland durch seine Arbeiten auf dem Gebiet hochintegrierte/Hochkapazitäts-Halbleiterspeicher wesentlich vorangebracht.
Eimei Sato	Graduate School of Agricultural Science	Genießt aufgrund seiner wichtigen Beiträge zur Agrarwissenschaft, vor allem zur tierischen Reproduktion, hohes Ansehen und wird auch außerhalb der Universität als Lehrer sehr geschätzt.

Name	Institut	Begründung
Shigeru Sato	Graduate School of International Cultural Studies	Hat zu den Neurowissenschaften im Zusammenhang mit Mehrsprachigkeit wie auch zum Unterricht von Fremdsprachen wertvoll beigetragen.
Motoyuki Sato	Center for Northeast Asian Studies	Hat durch seine Arbeit die Entwicklung neuartiger Landminen-Detektoren vorangebracht und leistet so einen wichtigen Beitrag zu Entminung und Wiederaufbau der Krisenregionen dieser Welt.
Seiji Samukawa	Institute of Fluid Science	Gehört zu den Spitzenforschern im Bereich Plasmaphysik und Halbleitertechnik und bringt durch die praktischen Anwendungsmöglichkeiten seiner Arbeit auch der Gesellschaft einen großen Nutzen.
Tetsuo Shoji	Graduate School of Engineering	Hat unser Verständnis der Energiegewinnungsprozesse in Kernkraftwerken wesentlich gefördert und auch neue Methoden zur Vorhersage der Lebensdauer solcher Einrichtungen entwickelt – Einsichten, die uns allen zugute kommen.
Miyoko Tsujimura	Graduate School of Law	Gehört in Japan zu den führenden Expertinnen für Verfassungsfragen, war Programmleiterin im Rahmen des „21 <sup>st</sup> Century COE Program“ und setzt sich mit ihrer juristischen Arbeit auch für die Geschlechtergleichheit ein.
Tetsuya Terasaki	Graduate School of Pharmaceutical Sciences	Gehört zur nationalen und internationalen Forschungselite im Bereich Pharmakologie und hat insbesondere unser Verständnis der Blut-Hirn-Schranke wesentlich verbessert.
Nobuhiko Terui	Graduate School of Economics and Management	Hat bedeutsame Arbeit auf dem Gebiet der Theoretischen Ökonometrie geleistet und gilt als einer der weltweit führenden Vertreter dieses Faches.
Masataka Nakazawa	Research Institute of Electrical Communication	Hat einige der weltweit ersten Forschungsprojekte im Bereich optischer Kommunikationstechnologie angestoßen und genießt als Wissenschaftler weltweites Ansehen.
Masahiro Hirama	Graduate School of Science	Leistet erstklassige Forschungsarbeit im Bereich Organische bzw. Synthetische Organische Chemie, deren Ergebnisse weltweit aufmerksam rezipiert werden.
Sadamichi Maekawa	Institute for Materials Research	Ist einer der weltweit führenden Spezialisten für magnetische Leiter und den sog. Tunnel-Magneto-Widerstandseffekt (TMR) und hat wesentlich zur Aufklärung der dabei beobachteten elektromagnetischen Prozesse beigetragen.
Kensaku Mizuno	Graduate School of Life Science	Veröffentlicht seine Forschungsergebnisse regelmäßig in den wichtigsten Fachzeitschriften für Zellbiologie und gilt als einer der weltweit führenden Forscher im Bereich Life Science.
Katsutoshi Mizuhara	Graduate School of Education	Für seine Lehrplanreformen zur Förderung eines partizipatorischen Unterrichts wurde er mit dem 1st Chancellor Award der Universität Tōhoku geehrt. Ferner hat er für die lokalen Schulsysteme von Sendai-Stadt und der Präfektur Miyagi Wertvolles geleistet.
Tokuji Miyashita	Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials	Entwickelte als Erster einen ultradünnen Nanopolymereffilm und ist einer der weltweit führenden Forscher auf dem Gebiet der Chemie von Nanopolymerschichten.
Akira Miyamoto	New Industry Creation Hatchery Center	Entwickelte eine auf origineller mathematischer Logik aufbauende Chemie-Software und geht mit intensiver Zusammenarbeit mit Industriepartnern neue Wege im Bereich Material- und Prozessdesign.
Hiroshi Yoshino	Graduate School of Engineering	Hat wichtige Ergebnisse im Bereich Umwelt-Engineering erzielt, besonders auf den Gebieten Wärmehaushalt, Luftqualität und Energieeffizienz in Wohnräumen – Ergebnisse, die uns allen zugute kommen.
<b>Ernennung: 8. August 2008</b>		
Kunio Inoue	Graduate School of Science	Löste das Rätsel der fehlenden Sonnenneutrinos durch mit dem Neutrino-Detektor KamLAND durchgeführte Messungen, begründete Neutrino-Geophysik und -Astrophysik und hat auch als Direktor des RCNS und als Leiter des „Global COE Program“ die Neutrino-Forschung vorangebracht.
Motoko Kotani	Graduate School of Science	Wurde für ihre Beiträge zur Kristallgitter-Strukturanalyse, bei denen sie auf originelle Weise Geometrie mit Wahrscheinlichkeitstheorie verband, mit dem 25 <sup>th</sup> Saruhashi Prize ausgezeichnet. Sie gilt als eine der führenden Mathematikerinnen unserer Zeit und setzt sich zudem aktiv für die Geschlechtergleichheit ein.
Yoshimichi Sato	Graduate School of Arts and Letters	Hat bedeutende Arbeiten zur Analyse von sozialer Schichtenbildung und sozialem Wandel veröffentlicht und als einer der führenden Köpfe des „21 <sup>st</sup> Century COE Program“ und des „Global COE Program“ die japanische Forschung wesentlich gefördert.
Tohru Nakashizuka	Graduate School of Life Science	Hat bedeutende Forschungsarbeit auf dem Gebiet Waldökologie geleistet, wurde mit dem Midori Scientific Award ausgezeichnet und hat als Leiter eines Center of Excellence (COE) die Erforschung unserer globalen Umweltprobleme weltweit vorangetrieben.
Shigenao Maruyama	Institute of Fluid Science	Hat bedeutende Beiträge in den Bereichen Wärmetechnik und -dynamik geleistet und, im Rahmen seiner Mitarbeit bei „21 <sup>st</sup> Century COE Program“ sowie „Global COE Program“, die interdisziplinäre Forschung maßgeblich gefördert.