



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; E-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

Београд, 30.04.2014. године

06/61208-2130/1-14

Комисији за универзитетска признања
Универзитета у Београду

Поштовани,

част ми је и задовољство да предложим да се почасни докторат Универзитета у Београду доделу проф. др Тецуја Сато (Tetsuya SATO) за вишедеценијски допринос развијању симулационих наука и за унапређивање српско-јапанске научне сарадње.

Проф. Сато је водио мултидисциплинарни научни тим који је развио „The Earth Simulator“, систем који креира виртуелну планету Земљу са могућностима обраде великих база података. Симулатор анализира и предвиђа промене у животној средини и може да симулира феномене као што су глобално отопљавање, „ел нињо“ ефекат, загађење атмосфере, воде и тла, елементарне несреће и тектонски поремећаји. Објавио је велики број научних радова и био ментор значајном броју докторских дисертација. Проф. Сато био је један од иницијатора за стварање *Центра за симулационе науке Јапан-СЦГ* 1999. године. У оквиру *Центра за симулационе науке Јапан-СЦГ* развијале су се симулационе науке коришћењем два суперрачунара SX-6i. Професор др Тецуја Сато, је као генерални директор "Earth Simulator Center" у Јапану, развио интензивну сарадњу са колегама у Београду. Организација "Јапанско - југословенске конференције о науци о компјутерским симулацијама" отпочела је 2000. године и до сада је одржано више скупова у нашој земљи и Јапану. Центар је 2011. године трансформисан у *Заједнички центар Јапан-Србија за промоцију науке и технологије*. Као члан Савета *ITO International Education Exchange Foundation*, проф. Сато је подржао боравак већег број српских истраживача у Јапану.

Проф. Сато је својим дугогодишњим прегалаштвом унапредио научну мисао у области симулационих наука и испуњава све услове да му се додели почасни докторат Универзитета у Београду.

Ректор

Проф. др Владимир Бумбаширевић



CV (Tetsuya SATO)

Born in Kobe, Japan on December 14, 1939

Graduated from Kyoto University (Department of Electronics, Faculty of Engineering) (1963)

Received Master of Electronics from Department of Electronics, Faculty of Engineering, Kyoto University (1965)

Received Doctor of Engineering from Kyoto University (1969)

Presently,

Emeritus Professor of National Institute of Fusion Science (NIFS)

Emeritus Professor of Graduate University of Advanced Studies (GUAS)

Emeritus Professor of University of Hyogo

Associate member of Science Council of Japan

Member of Education and Research Council of National Institute of Natural Sciences (NINS)

Member of Steering Committee of Research Institute for Humanosphere, Kyoto University

Member of Council of ITO International Education Exchange Foundation

Professional Career::

Assistant Professor of Kyoto University (Physics), 1967-1973

Associate Professor of University of Tokyo (Institute of Geophysical Research), 1974-1980

Professor of Hiroshima University (Institute for Fusion Theory,), 1980-1989, and also Professor of Nagoya University, 1984-1986 and Professor of Institute for Space and Aeronautical Sciences (1983-1986)

Founded the Theory and Computer Simulation Center at National Institute for Fusion Science (NIFS), became Director of the Center and Professor (1989-2003), and also held the position of Vice-President of NIFS (1995-1999)

Played the role of establishing the Fusion Science Course at GUAS, and also held Professor of GUAS ((1991-2003))

Director General of the Earth Simulator Center at JAMSTEC (2002-2009)

Professor and Chair of Establishment Committee of the Graduate School for Simulation Studies, Hyogo University (2009) which was established in 2011

Dean of the Graduate School for Simulation Studies, University of Hyogo (2011-2013)

Oversea Career:

NRC-NAS Resident Research Associate at NOAA, Boulder (1971-1972)

Alexander Von Humboldt Stipendiat at MPI, Garching (1972-1973)

Visiting Scientist of PPPL, Princeton University (1979-1980)

Research Associate of Bell Telephone Laboratory, Murray Hill (1980)

Consultant of Institute of Geophysics and Planetary Physics, UCLA (1981-1985)

Awards received

Tanakadate Award (Geophysics) (1975):

Nishina Memorial Award (Physics) (1986)

HHonors 21st Century Achievement Awards, International (Earth Simulator)) (2003)

Tokyo Creation Grand Award (Earth Simulator) (2004)

Dawson Award, International (Plasma Simulation) (2005)

etc.

Academic Activities (National and International)

Since there are too many, pick up only some of them in the following;

International;

Established the ISSS (International School for Space Simulation) in 1980 which is still actively functioning)

Editor-in-Asia of Geophysical Research Letter (GRL), American Geophysical Union (AGU) 1980-1982

Associate Editor of Journal of Geophysical Research (JGR), AGU 1981-1983

Executive Secretary of UA-Japan Inter-Governmental Science Cooperation Program on Nuclear Fusion Research from 1989 till 2001

International Advisory Committee of ICPP (International Conference on Plasma Physics) 1994-2001

Policy Board Member of NERSC (National Energy Research Scientific Computing Center), USA, 2003-2006

Member of International Review of Research Using HPC in UK, 2005

HPC Acquisition Panel Member, USA, 2006

Member of Science Review Toward 2020, Microsoft, 2007

Member of the Scientific Advisory Board (SAB) for the IHPC, Singapore 2007-2011

National;

Chair of the External Review Committee of Research Institute for Humanosphere, Kyoto University, 2012

Chair (2007) and member (2009 and 2013) of the Selection Committee of Director-General of NINS-NIFS

Member of the Selection Committee of Director General of NINS-Institute of Molecular Sciences, 2009 and 2013

Member of the Selection Committee of the President of NINS (National Institute of Natural Sciences 2013