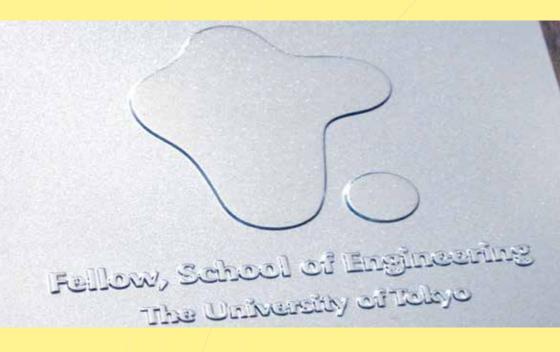
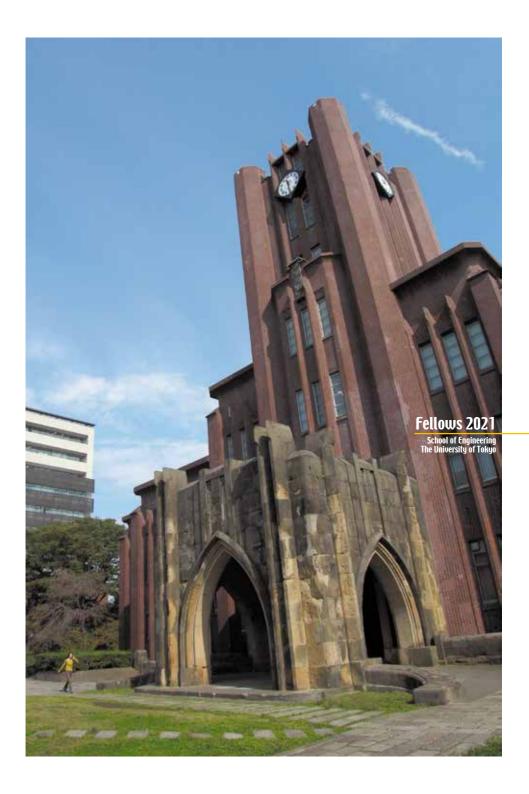
Fellows 2021

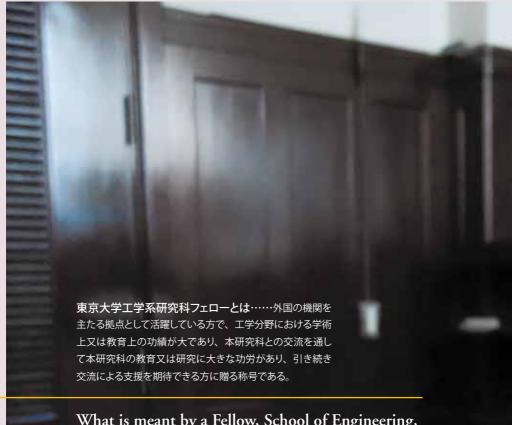
School of Engineering, The University of Tokyo











What is meant by a Fellow, School of Engineering, The University of Tokyo

The title of "Fellow, School of Engineering, The University of Tokyo" will be granted to persons who have their main base of activity at institutions abroad and who have carried out distinguished achievements in scholarship or education in the engineering field as well as meritorious service to the education or research at this school through exchanges with it and whose continued support via exchanges can be expected.



CONTENTS

Fellows 2021

2022.03.01

BADEL, Adrien 6
LI, Zhengcao (李正操)
YAMADA, Masaaki (山田雅章)

1 Cillows 2015	2020.03.05
LI, Yan (李彦)	
SETIADI, Tjandra	

Fellows 2018	2019.02.21
HAN, Seungwu (韓承佑)	12
JU, Yiguang	
LUETH, Tim C.	

rellows 2017	2018.02.22
CHENG, Kwang-Ting (Tim) (鄭光	廷)14
LIN, Hong (林紅)	
NOGAMI, Jun	
SCHMIDT, Rainer	
ZHAO Shengchuan (趙 勝川)	15
XING, Xin-Hui (邢新会)	

Fellows 2016	2017.02.17
CHENG, Xu (程旭)	17
HORNE, Roland Nicholas	
NAGASAKI, Shinya (長崎晋也)	

Fellows 2015	2016.02.29
IVERS-TIFFÉE, Ellen	18
KAHN, Antoine	
LAURELL, Thomas	
LEE, Gwo-Bin	
SOMMITSCH, Christof	19

Fellows 2014	2015.02.25
PARK, Tai Hyun (朴太鉉)	20
RIEDEL, Ralf	
SCHNEIDER, Gisbert	

Fellows 2013	2014.02.18
AMBERG, Gustav	21
AN, Xuehui (安雪暉)	
REISER, Jesse A.	
SATO, Louis	

Fellows 2012	2013.02.21
CUBRINOVSKI, Misko	22
GUDMUNDSON, Peter	
NETHERCOT, David A.	
PENNYCOOK, Stephen J.	
SOGA, Kenichi (曽我健一)	23
ZHANG, Xi (張 希)	

llows 2011 2012.02.09	Fellows 2007
heng (馬 筥生)24	AUWETER-KURTZ, Monika
, Edwad Szeshing	BOCK, Thomas
	BOURDIER, Marc JF.
	COELHO, Carlos Dias
ows 2010 2011.02.24	FLEMINGS, Merton C
2011.02.24	GEIPEL, Gerhard
DISH, Chennupati25	HU, Heping (胡和平)
G, Suk-Joong (姜 錫重)	HUMPHREYS, Colin J.
RLING, Lionel C.	HUNGERBÜHLER, Konrad
SHI, Eiichi(根岸英一)	KENNEDY JR, Francis E.
	KIM, Doh-Yeon (金道然)
	KOUMOUTSAKOS, Petros
ws 2009 2010.03.24	KOUWENHOVEN, Leo P
2010105.23	KRAMER, Bruce M.
TAS, Yusuf26	LEE, Patrick Arthur (李雅達)
LER, Hannes	LEIFER, Larry John
NG, Kyu-Sun (鄭 奎善)	LESCHZINER, Michael A
ER, Bernhard	MOSTAFAVI, Mehran
LL, Alois27	PARK, Jong-Keun (朴 鍾根)
DEGREN, Ulf	PEETERS, Bruno Albert Henri
TENSEN, Andreas	POLPRASERT, Chongrak
Wei (潘伟)	PROSPERETTI, Andrea
HARAM, Kallidaikurichi Easwaran28	RALSTON, John
BRUSSEL, Hendrik	SORENSEN, André
	SUH, Nam Pyo
	SURESH, Subra
lows 2008 2009.03.31	TAWEEP, Chaisomphob
	TEZDUYAR, Tayfun E.
NEN, Christopher E29	YANG, Yanhua (楊 燕華)





Fellows 2021



BADEL, Adrien

Present Status: Professor

Université Savoie Mont Blanc, Annecy, France

Degree: Ph. D., INSA Lyon in 2005

現職: フランス サヴォア・モンブラン大学メカトロニ

クス工学専攻 教授

学位: 2005年 フランス国立応用科学院リヨン校博士卒・

Ph. D

Fellows 2021



LI, Zhengcao (李 正操)

Present Status: Professor, Tsinghua University, China

Degree: Ph. D. in Engineering, Tsinghua University

in 2003

現職: 中国 清華大学材料学院 教授

学位: 2003 年 清華大学材料科学工学専攻博士課程

修了 工学博士

Research Field: Prof. Li is an outstanding researcher globally acknowledged in materials irradiation effects and applications, and the life and safety of nuclear energy systems. He has been PI of the national key research and development project and other national projects. He pioneered in the ageing mechanism research of nuclear graphite. He elucidated the generation and diffusion of H-3 and C-14 isotopes, improving the source term model for the 600MW HTGRs. He led the establishment of a platform for multi-scale modeling and the combination of neutron/ion irradiation experiments, which successfully realized the evaluation and prediction of RPV embrittlement performance under high-flux irradiation, providing supports to the first demonstration of the license renewal of nuclear power plant in China. He is also the Vice Dean of both Weivang College and School of Materials Science & Engineering, Tsinghua University.





Research Field: Professor Adrien Badel has outstanding research achievements in energy harvesting using environmental vibration as well as control using piezoelectric actuators. He is a leading scientist in nonlinear power management circuits that increase the output power of generators through interface circuits. In particular, his research on nonlinear power management circuits that can electrically tune the resonance frequency to increase the output power is highly evaluated worldwide. He has published more than 70 peer-reviewed journal articles. He serves as the Associate Editor of JIMSS International Journal. He has also received the French Ministry of National Education Scientific Excellence Award.

Collaboration in Education and Research: Continuous collaboration in the fields of vibration-based energy harvesting and its non-linear power management circuits has been made with Department of Mechanical Engineering, School of Engineering since 2015. During his stay in School of Engineering for two weeks in 2019, he gave a seminar in Graduate Program for Mechanical Systems Innovation, and carried out collaboration research with professors and graduate students in Mechanical Engineering. He also invited a graduate student in School of Engineering to Annecy through ERASMUS+ Program for a half year, and hold Japan-France Week of Mechatronics every year, in which faculty members and students from Mechanical Engineering joined. Professor Badel also serves as a Vice Dean in charge of international relations.

専門:環境振動を用いたエネルギーハーベスティングや圧電アクチュエータを用いた制御で顕著な業績を有し、発電機の出力をインターフェース回路により増大させる非線形電源管理回路の第一人者である。特に、共振周波数を電気的にチューニングして発電量を増大することのできる非線形電源管理回路の研究で世界的に極めて高く評価されている。これまで70篇以上の査託付きジャーナル論文を表し、JIMSS国際誌のAssociate Editorを務めている。また、フランス国民教育省 Scientific Excellence Awardなどを受賞している。

交流:2015年より本学工学系研究科機械工学専攻と、エネルギーハーベスティング分野における、振動発電デバイス、非線形電源回路などに関する研究上の交流を続けている。2019年に工学系に2週間滞在し、専攻横断型教育プログラム「機械ンステムイノベーション」でセミナーを開催したほか、機械工学専攻の教員・学生と共同研究を実施。ERASMUS+プログラムを通じた工学系学生の半年間受入れを行ったほか、アヌシーにおいてメカトロニクス分野の日仏ワークショップの定期的に開催し、機械工学専攻の教員、学生が参加している。また、サヴォア・モンブラン大学における国際担当Vice Deanを務めている。

Collaboration in Education and Research: He was assistant professor at School of Engineering from 2003 to 2006, and, after moving to Tsinghua University, he has been continuing collaboration and academic exchange with School of Engineering. For more than fifteen years, he has been doing joint research with Department of Nuclear Engineering and Management and sent six students from his group to School of Engineering, while receiving a student from School of Engineering. Moreover, he invited faculty members from School of Engineering more than 10 times, thus, deepened mutual exchange. He also contributes to the UTokyo-Tsinghua Strategic Partnership. He co-hosted six joint symposia and workshops between the two universities and participated in the UTokyo-SNU-Tsinghua Strategic Partnership Joint Symposium eight times. He introduced Tsinghua University and other Chinse universities, research institutes and industries into communication and collaboration with UTokyo, including School of Engineering.

専門: 李正操教授は、材料の照射効果と応用、原子力システムのライフマネジメントと安全性に関する分野で、最先端の研究を推進しており、国家重点研究開発プロジェクト、中国国家自然科学基金、国家公共福祉産業科学研究プロジェクト、国家科学技術主要特別プロジェクトなどで指導的な役割を果たしてきた。黒鉛の経年変化メカニズム研究の先駆者である。トリチウムとC-14の生成と拡散を解明し、

600MW高温ガス炉のソースタームモデルを改良した。また、マルチスケールモデリングと中性子・イオン照射実験のプラットフォーム構築を主導し、高フラックス照射下における原子炉圧力容器の脆化の評価・予測に成功し、中国の原子力発電所の認可更新に向けた初の実証をサポートした。また、現在、清華大学未央書院の副書院長および材料学院の副学院長を務めている。

交流:2003年から2006年まで工学系研究科の助手とし て教育・研究に貢献し、清華大学に異動してからも、工 学系研究科と交流を継続している。15年以上にわたり、 工学系研究科の研究グループ(原子力国際専攻)と共同研 究を推進し、李教授のグループの6名の学生を工学系研 究科原子力国際専攻に受け入れると同時に、工学系研究 科の学生1名を清華大学で受け入れたり、工学系研究科 の教員をのべ10回以上清華大学に招へいしたりするなど、 相互の交流を深めてきた。また、東京大学と清華大学と の戦略的パートナーシップの締結において重要な役割を果 たした。両大学間の合同シンポジウムやワークショップを6 回共催し、UT-SNU-TU (東京大学-ソウル国立大学-清 華大学)戦略的パートナーシップ合同シンポジウムに8回 参加している。これらを通して、工学系研究科を含む東大 全体が、清華大学および中国の他の大学、研究機関、産 業界と対話する機会を創出している。

Fellows 2021



YAMADA, Masaaki (山田雅章)

Present Status: Distinguished Research Fellow Princeton Plasma Physics Laboratory, Princeton University, Princeton, USA

Degree: Ph. D. in Physics, University of Illinois in 1973

現職: 米国 プリンストン大学プリンストンプラズマ物理

研究所 ディスティングイッシュトリサーチフェロー 学位: 1973 年 イリノイ大学物理学専攻博士課程修了・

Ph. D (物理学)





Research Field: Dr. Masaaki Yamada was engaged in many basic plasma physics research programs that were relevant to both fusion and space-astrophysics. During 1978-1988, he headed the research effort on the spheromak, at that time a new concept for fusion, utilizing the S-1 device. Since the early 1990's, he has pioneered a new experiment, which became the MRX at PPPL, to explore the fundamental physics of magnetic reconnection. The MRX research has made key discoveries on magnetic reconnection together with many important findings on plasma astrophysics. He was a Co-PI of the Center for Magnetic Self-Organization in Laboratory and Astrophysical Plasmas, a Physics Frontier Center by the National Science Foundation (NSF) during 2003-2015.

Collaboration in Education and Research: Dr. Yamada contributed to the development of fusion research in School of Engineering through information exchange during the start-up period of the UTokyo Reactor Blanket Design Basic Experimental Facility. He also contributed to the UTokyo-Princeton Strategic Partnership, which started in 2013, as a contact point for Princeton University; 23 joint projects (including two in School of Engineering) were launched by 2019, and five projects (including one in School of Engineering) was proposed in 2020. He has organized the plasma education program of the strategic partnership and has realized the Summer School on Plasma Physics and Summer Internship Program. In 2017, he gave a talk at the 3rd Strategic Partnership Symposium held at Hongo Campus, UTokyo. In addition, since 1992, he has contributed to activities to support student exchange between UTokyo and major U.S. universities as Director, President, and Honorary President of Friends of UTokyo, Inc, registered in the State of New York.

専門:山田雅章博士は、核融合プラズマから宇宙プラズマまでプラズマ物理分野の中核を担ってきた。特に、1978年から1988年にかけて、S-1装置を利用した当時核融合の新しいコンセプトであったスフェロマックの研究を指揮した。1990年代初頭からは、磁気リコネクションの基礎的な物理を探求するために、MRX実験を開拓した。MRXの研究では、磁気リコネクションおよびプラズマ宇宙物理学に関する多くの重要な発見が生まれた。さらに、米国内外の磁気リコネクション実験を組織し、2003年から2015年の間、全米科学財団の物理学フロンティアセンターであるCenter for Magnetic Self-Organization in Laboratory and Astrophysical Plasmaの共同PIを務めるなど、米国の磁気リコネクション研究の中核として長年活躍している。

交流:工学系研究科附属原子力工学研究施設核融合炉 ブランケット設計基礎実験装置の立ち上げ期に、情報交 換を通して工学系研究科における核融合研究の進展に貢 献した。また、2013年からはじまったプリンストン大・東 大戦略的パートナーシップにおいて、プリンストン大側の 窓口として尽力し、2019年までに23件(内代表者が工学 系のものが2件)の共同研究・教育プロジェクトが実施され、 2020年にも5件(同1件)のプロジェクトが申請され、工学 系研究科を含む東大とプリンストン大の戦略的パートナー シップに貢献した。この戦略的パートナーシップのプラズマ 教育プログラムでもまとめ役を担当し、Summer School on Plasma PhysicsやSummer students internship and trainingを実現している。2017年に東京大学本郷キャ ンパスで開催された第3回戦略的パートナーシップシンポ ジウムで講演を行った。また、1992年以来、ニューヨー ク州に登録された東大友の会の理事、理事長、名誉理事 長として東大と米国主要大学の学生の交換留学を支援す る活動に貢献した。







LUO, Yi (羅毅)



Deputy Director of the National Research Center of Beijing Information Science and Technology

Degree: Ph. D. in Engineering, the University of Tokyo, Japan in 1990

現職: 中国 清華大学 電子工程系 教授、国立北京情

報科学技術研究センター副所長

学位: 1990 年 東京大学大学院工学系研究科博士課程

修了 工学博士







LI, Yan (李彦)



Present Status: Chang Jiang Professor College of Chemistry and Molecular Engineering, Peking University, Beijing, China

Degree: Doctor of Science in Inorganic Chemistry, Peking University in 1993

現職: 中国 北京大学化学及分子工学院 特聘教授学位: 1993年 北京大学 無機化学専攻博士修了·理学

博士 (無機化学)



SETIADI, Tjandra

Present Status: Professor Institut Teknologi Bandung, Bandung, Indonesia

Degree: Ph.D., Chemical and Process Engineering Division, University of Strathclyde, Glasgow, United Kingdom in 1990

現職: インドネシア バンドン工科大学 教授

学位: 1990年 ストラスクライド大学 化学プロセス工学

専攻博士卒・Ph. D





HAN, Seungwu (韓 承佑)



Present Status: Professor Department of Materials Science and Engineering, Seoul National University

Degree: Ph.D. in Physics, Seoul National University, Korea in 2000

現職: 韓国 ソウル国立大学材料系専攻 教授 学位: 2000年 ソウル国立大学物理学専攻博士卒・

Ph.D (物理学)



JU, Yiguang



Degree: Ph.D. (Engr.); Department of Mechanical Engineering, Tohoku University, Japan in 1994

現職: 米国 プリンストン大学 教授

学位: 1994 年 東北大学大学院工学研究科博士卒・

Ph. D. (工学)



LUETH, Tim C.



Degree: Ph.D. in Robotics, University of Karlsruhe, Karlsruhe, Germany, 1993.

現職: ドイツ ミュンヘン工科大学 教授

学位: 1993 年 カールスルーエ工科大学ロボティクス

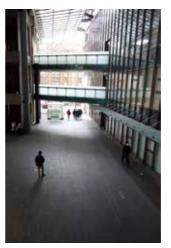
専攻博士卒・Ph. D.

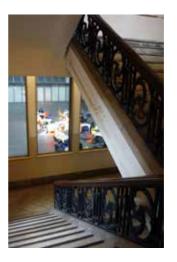














CHENG, Kwang-Ting (Tim) (鄭 光廷)

Present Status: Dean of Engineering, Chair Professor of Electronic & Computer Engineering and Computer Science & Engineering, Hong Kong University of Science and Technology

Degree: Ph.D. EECS, University of California at Berkeley, California, USA in 1988

現職: 香港 香港科学技術大学工学部長

電子・情報・計算工学科学科長 教授

学位: 1988年 カリフォルニア大学バークレー校 電子 情報工学専攻博士卒・Ph. D. (工学)



LIN, Hong

Present Status: Professor, School of Materials Science and Engineering, and Vice Director of New Energy Research Center and State Key Laboratory of New Ceramics and Fine Processing, Tsinghua University, Beijing, China

Degree: Ph.D. in Applied Chemistry, Nagoya University in 1996

現職: 中国 清華大学材料学院 教授 新エネルギー 研究センターおよびニューセラミックス・ファイン

プロセッシング国家重点研究室 副ディレクター

学位: 1996年 名古屋大学応用化学専攻博士卒

博士 (工学)



NOGAMI, Jun

Present Status: Professor and Chair, Department of Materials Science and Engineering, University of Toronto, Toronto, Canada

Degree: Ph.D. in Applied Physics, Stanford University, Stanford, CA in 1986

現職: カナダ トロント大学マテリアル工学科 教授・

学科長

学位: 1986 年 スタンフォード大学応用物理学専攻

博士卒・Ph. D. (応用物理学)



SCHMIDT, Rainer

Present Status: Head of Project Portfolio Management, Pharma Technical Operations, F. Hoffmann-La Roche, Basel, Switzerland

Degree: Ph.D. in Pharmaceutical Science, University of Tübingen, Germany, 1988

現職: スイス F. Hoffmann-La Roche (製薬企業) Head of Project Portfolio Management, Pharma Technical Operations

学位: 1988 年 ドイツ・チュービンゲン大学

Ph. D. (薬学)





ZHAO Shengchuan (趙 勝川)



Degree: Dr. of Engineering in Urban Engineering, The University of Tokyo, Japan in 1996

現職: 中国 大連理工大学 教授

交通運輸学院院長 国際合作交流処処長 学位: 1996 年 東京大学都市工学科博士卒・工学

博士



XING, Xin-Hui (邢 新会)

Present Status: Professor, vice chairman and Director of Institute of Biochemical Engineering, Department of Chemical Engineering, Tsinghua University

Degree: Ph.D. in Chemical Engineering, Tokyo Institute of Technology in 1989

現職: 中国 清華大学化学工学科 教授・副専攻長

同学科・生物化工研究所 所長

学位: 1989 年 東京工業大学 工学博士(化学工学)







CHENG, Xu (程旭)



Degree: Ph.D. in Engineering, Technical University Braunschweig, Germany in 1991

現職: 中国 上海交通大学 教授

学位: 1991年 ブラウンシュヴァイク工科大学機械工

学専攻博士卒・Ph. D. (工学)



HORNE, Roland Nicholas

Present Status: Thomas Davies Barrow Professor of Earth Sciences, and Professor of Energy Resources Engineering, Stanford University.

Degree: Ph.D. in Engineering Science, 1975, and D.Sc. in Engineering, 1986, both from University of Auckland. New Zealand.

現職: スタンフォード大学 地球・エネルギー・環境 科学部 教授 (エネルギー資源工学)

トーマス・デービス・バロー教授 (地球科学) 学位: 1975 年 オークランド大学 Ph.D. (工学)

1986 年 オークランド大学 D.Sc. (工学)



NAGASAKI, Shinya (長崎晋也)

Present Status: Professor and Canada Research Chair in Nuclear Fuel Cycle and Waste Management Department of Engineering Physics, McMaster University, Hamilton, Canada

Degree: Ph. D. in Engineering, The University of Tokyo in 1993

現職: カナダ マクマスター大学 物理工学専攻 教授 核燃料サイクルならびに廃棄物管理分野にお

けるカナダ・リサーチチェア

学位: 1993年博士(工学)(東京大学・論文博士)



IVERS-TIFFÉE, Ellen

Present Status: Professor, Karlsruhe Institut für Technologie, Karlsruhe, Germany

Degree: Ph.D. in Engineering, Friedrich-Alexander-Universitat Erlangen, Germany, in 1980

現職: ドイツ カールスルーエ工科大学電気情報工学 専攻 教授 兼 応用材料工学研究所 所長

学位: 1980年 フリードリヒ・アレクサンダー大学博士

卒・Ph.D. (材料工学)



KAHN, Antoine

Present Status: Professor, Princeton University, Electrical Engineering Department

Degree: Ph.D. in Electrical Engineering, Princeton University in 1978

現職: アメリカ プリンストン大学電気工学科 教授

学位: 1978年 プリンストン大学電気工学科博士

卒・Ph.D. (物理学)



LAURELL, Thomas

Present Status: Professor in Medical and Chemical Microsensors, Lund University, Sweden, and Distinguished Professor, Dongguk University, Korea

Degree: Ph.D. in Department of Electrical Measurements from Lund University in 1995

現職: スウェーデン ルンド大学 教授

韓国 東国大学校 Distinguished Professor

学位: 1995年 ルンド大学電気計測部門 Ph. D.



LEE, Gwo-Bin

Present Status: Chair Professor, Power Mechanical Engineering, National Tsing Hua University, Taiwan

Degree: Ph.D. in Mechanical and Aerospace Engineering, University of California Los Angeles in 1998

現職: 台湾 国立清華大学・動力機械工程学系・ 講座教授

学位: 1998年 カルフォルニア大学ロサンゼルス校機

械航空専攻博士卒・Ph.D.





SOMMITSCH, Christof

Present Status: Dean of Faculty of Mechanical Engineering and Economic Science and Head of Institute of Materials Science and Welding, Graz University of Technology, Austria

Degree: Ph.D. in Mechanical Engineering, Graz University of Technology, Austria in 1999

現職: オーストリア グラーツ工科大学機械工学・ 経済科学部 学部長ならびに材料科学・溶 接研究所所長

学位: 1999 年 グラーツエ科大学 博士卒・ Ph.D. (機械工学)





PARK, Tai Hyun (朴太鉉)



Seoul National University

Degree: Ph.D. in Chemical Engineering, Purdue University, USA in 1990

現職: ソウル国立大学 化学生物工学部 教授 次世代融合技術研究院 院長

学位: 1990年 パデュー大学 Ph.D. (化学工学)



RIEDEL, Ralf

Present Status: Professor, Technische Universität Darmstadt

Degree: Ph.D. in Inorganic Chemistry, University of Stuttgart, Germany in 1986

現職: ドイツ ダルムシュタット工科大学 教授

学位: 1986年 シュットガルト大学無機化学専攻

博士修了・Ph.D.





SCHNEIDER, Gisbert

Present Status: Full Professor, Institute of Pharmaceutical Sciences, Department of Chemistry and Applied Biosciences, Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Zurich, Switzerland

Degree: Dr. rer. nat. in Biochemistry, Free University of Berlin, Germany, in 1994

現職: スイス連邦工科大学チューリッヒ校 化学および応用生物科学科 教授

学位: 1994年 ベルリン自由大学生化学専攻・博

士•Ph.D.





AMBERG, Gustav

Present Status: Professor, Vice President Royal Institute of Technology (KTH), Stockholm, Sweden **Degree:** Ph.D. in Fluid Mechanics, KTH, Sweden, in 1986

現職: スウェーデン王立工科大学(KTH) 教授 副学長

学位: 1986年 スウェーデン王立工科大学機械工学 専攻博士卒・Ph.D. (流体力学)



AN, Xuehui (安雪暉)

Present Status: Professor, Tsinghua University, Beijing, China

Degree: Ph.D. in Civil Engineering, The University of Tokyo, Japan in 1996

現職: 中国 清華大学 教授

学位: 1996年 東京大学社会基盤学専攻・博士

(工学)



REISER, Jesse A.



RUR Architecture PC

Degree: Master of Architecture, Cranbrook Academy

Degree: Master of Architecture, Cranbrook Academy of Art, MI, USA in 1984

現職: アメリカ プリンストン大学建築学部 教授 Reiser+Umemoto RURArchitecture PC 主宰

学位: 1984 年 クランブルック・アカデミー・オブ・

アート 建築学修士



SATO, Louis

Present Status: Academic advisor, ENPC École Nationale des Ponts et Chaussées, France

Degree: Master in Civil Engineering, ENPC, France in 1963

現職: フランス ENPC・学術アドバイザー 学位: 1963 年 ENPC 土木工学専攻・修士



CUBRINOVSKI, Misko



Canterbury University, Christchurch, New Zealand Degree: Ph.D. in Civil Engineering, University of Tokyo, in 1993

現職: ニュージーランド カンタベリー大学 教授 学位: 1993年 東京大学工学系研究科土木工学

専攻博士修了 工学博士



GUDMUNDSON, Peter

Present Status: President, KTH Royal Institute of Technology

Professor, School of Engineering Sciences, KTH,

Degree: Ph.D., Solid Mechanics, KTH, in1982

現職: スウェーデン王立工科大学 学長, 教授 学位: 1982年 スウェーデン王立工科大学 固体

力学 (Ph.D.)





NETHERCOT, David A.

Present Status: Emeritus Professor, Imperial College London Senior Research Investigator, Imperial College London, UK

Degree: PhD Cardiff University (1970), D.Sc. University of Wales (1993)

現職: 英国 インペリアルカレッジロンドン名誉教

授,上級研究調查員

学位: 1970年 カーディフ大学 (Ph.D.)

1993 年 ウェールズ大学 (理学博士)



PENNYCOOK, Stephen J.

Present Status: Professor, National University of Singapore, Department of Materials Science & Engineering

Degree: Ph.D. in Physics, University of Cambridge, UK in 1978

現職: シンガポール国立大学 材料科学工学科 教授

学位: 1978年 ケンブリッジ大学物理学専攻修了

Ph.D. (物理学)





SOGA, Kenichi (曽我健一)



Degree: Ph.D. in Civil Engneering, University of California at Berkeley, California, USA in 1994

現職: 米国 カリフォルニア大学バークレー校

教授

学位: 1994年 カリフォルニア大学バークレー博士

修了 Ph.D. (土木工学)



ZHANG, Xi (張 希)

Present Status: Professor Department of Chemistry, Tsinghua University, China

Degree: Ph.D in Polymer Chemistry and Physics, Department of Chemistry, Jilin University, cosupervised by Prof. Jiacong Shen and Prof. Helmut Ringsdorf,

現職: 中国 清華大学化学科 教授

学位: 1992年 吉林大学化学学院博士課程修了

Ph.D. (化学)





MA, Jusheng (馬 筥生)



Department of Materials Science and Engineering, Tsinghua University, Beijing, China

Degree: Bachelor, Mechanical Engineering, Tsinghua University, China

現職: 中国 清華大学材料系 教授

学位: 1959 年 清華大学機械製造系 学士学位 (なお、中国で博士の学位授与制度が始まったのは 1982 年であり、そのため同氏は博士の学位を有し ていないが、その経歴から学位相当の研究歴および

能力を有していると認められる)



YEUNG, Edwad Szeshing

Present Status: Emeritus Distinguished Professor in Liberal Arts and Sciences, Iowa State University, and Senior Chemist in the DOE Ames Laboratory, USA

Degree: Ph.D. in Chemistry from the University of California at Berkeley in 1972

現職: 米国アイオワ州立大学 名誉教授、米国エネルギー省 Ames 研究所上席化学研究員

学位: 1972 年 カリフォリニア大学バークレイ校

博士(化学)









JAGADISH, Chennupati

Present Status: Distinguished Professor Australian National University, Australia

Degree: Ph.D., University of Delhi, India, 1986

現職: オーストラリア オーストラリア国立大学

特別教授

学位: 1986年 インド デリー大学大学院博士課程

修了 Ph.D.



KANG, Suk-Joong (姜 錫重)

Present Status: Distinguished Professor
Department of Materials Science and Engineering,
Korea Advanced Institute of Science and Technology
(KAIST), Koera

Degree: Dr. E., in Materials Engineering, Ecole Centrale de Paris in 1980

現職: 韓国 韓国科学技術院 (KAIST) 材料科学

工学専攻 特別教授

学位: 1980年 エコール・サントラル・パリ材料工学

専攻博士卒 工学博士



KIMERLING, Lionel C.

Present Status: Thomas Lord Professor Department of Materials Science and Engineering, Massachusetts Institute of Technology, USA

Degree: Ph.D., in Metallurgy, Massachusetts Institute of Technology in 1969

現職: 米国 マサチューセッツ工科大学材料科学工

学科 教授

学位: 1969年 マサチューセッツ工科大学金属学

専攻博士卒 Ph.D. (金属学)



NEGISHI, Eiichi (根岸 英一)

Present Status: Herbert C. Brown Distinguished Professor—Organic Chemistry Department of Chemistry Purdue University, USA

Degree: Ph.D., in Chemistry, University of Pennsylvania, in 1963

現職: 米国 パデュー大学化学科 特別教授

学位: 1963年 ペンシルバニア大学化学専攻博

士卒 Ph.D.(化学)



ALTINTAS, Yusuf



Department of Mechanical Engineering, The University of British Columbia, Canada

Degree: Ph.D., Mechanical Engineering, McMaster University in 1987

現職: カナダ ブリティッシュコロンビア大学

機械工学科 教授

学位: 1987年 マックマスター大学機械工学専攻

Ph.D.



BLEULER, Hannes

Present Status: Professor

Micro Robotics, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Degree: Ph.D. at ETH Zurich (Mechatronics) 1984

現職: スイス スイス連邦工科大学ローザンヌ校

マイクロロボティクス部門 教授

学位: 1984年 スイス連邦工科大学チューリヒ

メカトロニクス 工学博士





CHUNG, Kyu-Sun (鄭 奎善)



Division of Electrical and Biomedical Engineering, Hanyang University, Seoul, Korea

Degree: Ph.D., Applied Plasma Physics, Department of Nuclear Engineering, M.I.T., Cambridge, MA, U.S.A. (June, 1989)

現職: 韓国 漢陽大学電気制御生体工学部 (ソウル)

教授

学位: Ph.D. マサチューセッツ工科大学原子力工

学科(ケンブリッジ マサチューセッツ 米国

1989年6月)



KEIMER, Bernhard

Present Status: Director

Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart, Germany

Degree: Ph.D. in Physics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA in 1991

現職: ドイツ マックス・プランク固体物理研究所

ディレクター

学位: 1991年 マサチューセッツ工科大学物理学

専攻博士卒 Ph.D. (物理学)





KNOLL, Alois



Present Status: Professor
Department of Informatics, Technical University
of Munich, Germany

Degree: Ph.D. in Computer Science, Technical University of Berlin in 1988

現職: ドイツ ミュンヘン工科大学情報工学科

教授

学位: 1988年 ベルリン工科大学計算機科学専攻

Ph.D.



LANDEGREN, Ulf



Department of Genetics and Pathology, Rudbeck Laboratory, Uppsala University, Sweden

Degree: M.D., School of Medicine, University of Uppsala in 1979

Ph.D., Uppsala Biomedical Center, University of Uppsala in 1984

現職: スウェーデン ウプサラ大学ルドベック研究所 遺伝病理学専攻 教授

学位: 1979年 ウプサラ大学医学部, 医学博士

1984年 ウプサラ大学ウプサラ生物医学セン

ター Ph.D.



MORTENSEN, Andreas

Present Status: Director, Professor

Institut de Matériaux Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Degree: Ph.D., Department of Materials Science and Engineering, Massachusetts Institute of Technology in 1986

現職: スイス スイス連邦工科大学ローザンヌ校

マテリアル工学科学科長 教授

学位: 1986 年 米国マサチューセッツ工科大学マテ

リアル工学科 Ph.D.



PAN, Wei (潘伟)



Department of Materials Science and Engineering, Tsinghua University, China

Degree: Dr.E., Department of Metallurgical and Iron and Steel engineering, Nagoya University in 1990

現職: 中国 清華大学 教授

学位: 1990年 名古屋大学金属工学及び鉄鋼工学

専攻 工学博士



SEETHARAM, Kallidaikurichi Easwaran

Present Status: Singapore Visiting Professor Lee Kuan Yew School of Public Policy Founding Director, Institute of Water Policy Founding Director, Global Asia Institute National University of Singapore

Degree: Dr.E., Department of Civil Engineering, University of Tokyo in 1990

現職: シンガポール 国立シンガポール大学 リー・ クァンユー公共政策学院 教授, 水政策研究 所所長, 地球アジア研究所所長

学位: 1990 年 東京大学大学院工学系研究科社会

基盤工学専攻 工学博士



VAN BRUSSEL, Hendrik

Present Status: Emeritus Professor

Department of Mechanical Engineering, Katholieke Universiteit Leuven, Bergium

Degree: Ph.D., Faculty of Engineering, Katholieke Universiteit Leuven in 1971

現職: ベルギー王国 ルーベン・カトリック大学

機械工学科 名誉教授

学位: 1971年 ルーベン・カトリック大学工学部

Ph.D.







BRENNEN, Christopher E.

Present Status: Richard L. and Dorothy M.
Hayman Professor of Mechanical Engineering,
Department of Mechanical Engineering, California
Institute of Technology, USA

Degree: Ph.D. in Engineering, Oxford University in 1967

現職: 米国 カリフォルニア工科大学機械工学専攻

教授

学位: 1967年 オックスフォード大学 Ph.D.



CHEN, Tze-Chiang

Present Status: USA, IBM Fellow and Vice President of Science and Technology

Degree: Ph.D., Yale University, Department of Applied Science in 1985

現職: 米国 IBM フェロー,科学技術担当副社長 学位: 1985 年 イェール大学応用科学専攻 Ph.D.



DARIO, Paolo



Present Status: Professor Scula Superiore Sant'Anna, Pisa, Italy

Degree: D. Eng. In Mechanical Engineering, The University of Pisa in 1977

現職: イタリア 聖アンナ高等大学バイオロボティクス

専攻 教授

学位: 1977 年 ピサ大学機械工学専攻博士卒

Dr. Eng.



MOSTAGHIMI, Javad



Present Status: Professor

Faculty of Applied Science and Engineering, Director of Centre of Advanced Coating, University of Toronto, Canada

Degree: Ph.D., University of Minnesota in 1982

現職: カナダ トロント大学応用理工学部 教授

先端コーティングセンター所長 学位: 1982年 ミネソタ大学 Ph.D.



PACHECO, Benito Morelos

Present Status: Professor and Chair Civil Engineering, University of the Philippines Diliman, Philippines

Degree: D.Eng., Department of Civil Engineering, University of Tokyo in 1987

現職: フィリピン フィリピン大学 (ディルマン校) 工

学部土木工学科 主任教授

学位: 1987年 東京大学大学院工学系研究科社会

基盤工学専攻 工学博士



PAGELLO, Enrico



Department of Information Engineering, University of Padua, Italy

Degree: Dr. Eng., Institute for Electrical and Electronics Engineering, University of Padua in 1972

現職: イタリア パドバ大学情報工学専攻 教授

学位: 1972年 パドバ大学電気電子工学専攻

工学博士



PFEIFER, Rolf



Present Status: Full professor of computer science, Department of Infomatics, University of Zurich, Swiss

Degree: Ph.D. in computer science, Swiss Federal Institute of Technology (ETH) in 1979

現職: スイス チューリッヒ大学 数理物理学専攻, 経済学・情報工学専攻 教授

学位: 1979 年 スイス連邦工科 (ETH) 大学計算

科学専攻 Ph. D.





TAYLOR, Russell

Present Status: Professor of Computer Science with joint appointment in Radiology, Mechanical Engineering and Surgery, Department of Computer Science, The Johns Hopkins University, USA

Degree: Ph.D. in Computer Science, Stanford University in 1976

現職: 米国 ジョンスホプキンス大学コンピュータ科

学専攻 教授

学位: 1976年 スタンフォード大学コンピュータ科

学専攻博士卒 Ph.D.





TOMIZUKA, Masayoshi (富塚 誠義)



Degree: Ph.D., Massachusetts Institute of Technology in 1974

現職: 米国 カリフォルニア大学バークレー校

教授

学位: 1974年 マサチューセッツ工科大学 Ph.D.



YOO, Han-Ill

Present Status: Professor Emeritus, College of Engineering, Seoul National University Visiting Chair Professor, Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST), Korea

Degree: Ph.D., Department of Materials Science and Engineering, Massachusetts Institute of Technology in 1984

現職: 韓国 ソウル国立大学工科大学校名誉教授

大邱慶北科学技術大学招聘教授

学位: 1984年 マサチューセッツ工科大学 Ph.D.



YU, Xiping (余 錫平)

Present Status: Professor Department of Hydraulic Engineering, Tsinghua University, China

Degree: D. Eng., Department of Civil Engineering, The University of Tokyo in 1990

現職: 中国 清華大学水力工学専攻 特別教授 学位: 1990年 東京大学社会基盤工学専攻

工学博士



ZELDOV, Eli

Present Status: Professor Weizmann Institute of Science, Department of Condensed Matter Physics, Israel

Degree: Ph.D., Department of Electrical Engineering, Technion in 1986

現職: イスラエル ワイツマン科学研究所凝縮系物

理学科 教授

学位: 1986年 イスラエル工科大学電子工学専攻

Ph.D.



AUWETER-KURTZ, Monika

Present Status: Director of German Aerospace Academy, Germany

Degree: Dr. Inq. habil, University of Stuttgart in 1991

現職: ドイツ ドイツ航空宇宙アカデミー 主宰 学位: 1991年 シュツットガルト大学 Dr. Ing.

habilPh.D.



BOCK, Thomas



Faculty of Architecture, Technical University of

Munich, Germany

Degree: Dr. Eng., Department of Architecture, University of Tokyo in 1989

現職: ドイツ ミュンヘン工科大学建築学部 教授 学位: 1989 年 東京大学工学系研究科建築学専攻

工学博士



BOURDIER, Marc J.-F.

Present Status: Professor Ecole Nationale Superieure d'Architecture de Paris-La Villette, France

Degree: Ph.D., Department of Architecture, University of Tokyo in 1991.

現職: フランス 国立パリ・ラヴィレット建築大学

学位: 1991年 東京大学工学系研究科建築学専攻

工学博士



COELHO, Carlos Dias



Degree: Ph.D., Faculty of Architecture Technical University of Lisbon in 2002

現職: ポルトガル リスボン大学建築・都市計画学部

教授

学位: 2002年 リスボン工科大学建築学部 Ph.D.







FLEMINGS, Merton C.



Present Status: Professor Emeritus
Department of Materials Science and Engineering,
Massachusetts Institute of Technology, USA

Degree: Sc.D, Department of Metallurgy, Massachusetts Institute of Technology in 1954

現職: 米国 マサチューセッツ工科大学材料学専攻

名誉教授

学位: 1954年 マサチューセッツ工科大学金属学

専攻 Sc.D.



GEIPEL, Gerhard



Present Status: Head of Biogeochemistry Division, Institute of Radiochemistry, Forschungszentrum Doresden-Rossendorf e.V., Germany

Degree: Ph.D., Academy of Sciences, German Democratic Republic in 1983

現職: ドイツ ドレスデンーロセンドルフ中央研究所

放射化学研究所生体地球化学部門長 学位: 1983 年 旧東ドイツ科学アカデミー Ph.D.



HU, Heping (胡和平)



Present Status: Secretary of the Party Committee and Professor, Tsinghua University, China Degree: Ph.D., Department of Civil Engineering, University of Tokyo in 1995

現職: 中国 清華大学教授 中国共産党中央委員会

候補委員

学位: 1995年 東京大学工学系研究科社会基盤

工学専攻 工学博士



HUMPHREYS, Colin J.



Present Status: Professor and Director of Research Department of Materials Science and Metallurgy, Cambridge University, UK

Degree: Ph.D., Department of Physics, Cambridge University in 1967

現職: 英国 ケンブリッジ大学材料系専攻 教授及び

研究本部長

学位: 1967年 ケンブリッジ大学物理学専攻 Ph.D.



HUNGERBÜHLER, Konrad

Present Status: Professor

Institute for Chemical and Bioengineering, Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Switzerland

Degree: Ph.D., Department of Chemical Engineering, Swiss Federal Institute of Technology Zurich in 1978

現職: スイス スイス連邦工科大学チューリッヒ校 化学生物工学科 教授

学位: 1978年 スイス連邦工科大学化学工学専攻

Ph.D.



KENNEDY JR, Francis E.

Present Status: Professor of Engineering, Emeritus Thayer School of Engineering, Dartmouth College, USA

Degree: Ph.D., Department of Mechanical Engineering, Rensselaer Polytechnic Institute in 1973.

現職: 米国 ダートマス大学機械工学専攻 名誉教授 学位: 1973年 レンスラー大学機械工学専攻 Ph.D.



KIM, Doh-Yeon (金 道然)

Present Status: President of Pohang University of Science and Technology (POSTEC)

Degree: Dr.-Ing, Department of Metallurgical Engineering, University of Blaise-Pascal in 1979

現職: 韓国 浦項工科大学 総長

学位: 1979年 ブレイズ・パスカル大学金属工学

専攻 Ph.D.



KOUMOUTSAKOS, Petros

Present Status: Professor

Institute of Computational Sciences, Swiss Federal Institute of Technology Zurich, Switzerland.

Degree: Ph.D., Department of Aeronautics and Applied Mathematics, California Institute of Technology in 1992.

現職: スイス スイス連邦工科大学チューリッヒ校 機械工学専攻 教授

学位: 1992年 カリフォルニア工科大学航空応用

数学専攻 Ph.D.





KOUWENHOVEN, Leo P.



Present Status: Professor
Department of Applied Sciences, Delft University
of Technology, The Netherlands

Degree: Ph.D., Department of Applied Sciences, Delft University of Technology in 1992

現職: オランダ デルフト工科大学応用物理専攻

教授

学位: 1992年 デルフト工科大学応用物理学専攻

Ph.D.



KRAMER, Bruce M.



Present Status: Senior Adviser for Engineering, Professor, The National Science Foundation Degree: Ph.D., Department of Mechanical Engineering, Massachusetts Institute of

Engineering, Massachusetts Institute of Technology in 1979.

現職: 米国 米国科学財団シニアアドバイザー

教授

学位: 1979年 マサチューセッツ工科大学機械工

学専攻 Ph.D.



LEE, Patrick Arthur (李 雅達)



Present Status: William & Emma Rogers Professor of Physics, Division Head, Atomic, Biological, Condensed Matter & Plasma Physics, Massachusetts Institute of Technology, USA

Degree: Ph.D., Department of Physics, Massachusetts Institute of Technology in 1970

現職: 米国 マサチューセッツ工科大学物理学専攻

教授

学位: 1970年 マサチューセッツ工科大学物理学

専攻 Ph.D.



LEIFER, Larry John



Present Status: Director of Stanford Center for Design Research, Professor, Department of Mechanical Engineering, Stanford University, USA

Degree: Ph.D., Department of Biomedical Engineering, Stanford University in 1969.

現職: 米国 スタンフォード大学設計研究センター長 機械工学専攻 教授

学位: 1969 年 スタンフォード大学バイオメディカル

工学専攻 Ph.D.



LESCHZINER, Michael A.



Present Status: Professor Aeronautics Department, Imperial College London, UK

Degree: Ph.D., University of London in 1976

現職: 英国 ロンドン帝国カレッジ航空学科 教授

学位: 1976年 ロンドン大学 Ph.D.



MOSTAFAVI, Mehran



Present Status: Professor Head of Laboratoire de Chimie Physique, Universite Paris Sud, France

Degree: Ph.D., Universite Paris Sud in 1989

現職: フランス パリ南大学・物理化学研究所長

教授

学位: 1989年 パリ南大学化学専攻 Ph.D.



PARK, Jong-Keun (朴 鍾根)



Present Status: Professor School of Electrical Engineering, Seoul National University. Korea

Degree: Ph.D., Department of Electrical Engineering, University of Tokyo in 1982

現職: 韓国 ソウル国立大学電気工学専攻 教授学位: 1982年 東京大学大学院工学系研究科電気

工学専攻 工学博士



PEETERS, Bruno Albert Henri



Present Status: Associate Professor, Faculty of Architecture, the University of Leuven, Brussels, Belgium

Degree: Master of Architecture, St.-Lucas Department of Architecture, Brussels in 1993

現職: ベルギー ルーバン大学建築学部 准教授

学位: 1993 年 セントルーカス建築大学建築学

修士





POLPRASERT, Chongrak



Present Status: Professor
Department of Civil Engineering, Faculty of
Engineering, Thammasat University, Thailand

Degree: Ph.D., Department of Civil and Environmental Engineering, University of Washington in 1977.

現職: タイ タマサート大学工学部土木工学科 教授 学位: 1977年 ワシントン大学土木・環境工学専攻

Ph.D.



PROSPERETTI, Andrea



Present Status: Charles A. Miller, Jr. Distinguished Professor Department of Mechanical Engineering, The Johns Hopkins University, USA

Degree: Ph.D. of Engineering Science, California Institute of Technology in 1974

現職: 米国 ジョンスホプキンス大学機械工学専攻

教授

学位: 1974年 カリフォルニア工科大学エンジニア

リング科学専攻 Ph.D.



RALSTON, John



Present Status: Director of Ian Wark Research Institute(previous), and Emeritus Laureate Professor University of South Australia. Australia

Degree: Ph.D., Department of Chemistry, University of Melbourne in 1978

現職: オーストラリア 南オーストラリア大学

名誉桂冠教授、前 Ian Wark 研究所長

学位: 1978年 メルボルン大学化学専攻 Ph.D.



SORENSEN, André



Present Status: Professor Department of Social Sciences, University of Tronto at Scarborough, Canada

Degree: Ph.D., Department of Geography, London School of Economics and Political Science in 1996

現職: カナダ トロント大学社会科学部 教授

学位: 1996 年 ロンドンスクールオブエコノミクス

大学地理学専攻 Ph.D.



SUH, Nam Pyo



Present Status: Ralph E & Eloise F Cross Professor Emeritus, MIT, USA

Degree: Ph.D., Department of Mechanical Engineering, Carnegie Mellon University in 1964

現職: 米国 マサチューセッツ工科大学機械工学専攻

名誉教授 学位: 1964年 カーネギーメロン大学機械工学専攻

Ph.D.



SURESH, Subra



Present Status: Preident
Nanyang Technological University, Singapore
Degree: Sc.D., Department of Mechanical
Engineering, Massachusetts Institute of

現職: シンガポール 南洋理工科大学学長

学位: 1981年 マサチューセッツ工科大学機械工学

専攻 Sc.D.

Technology in 1981





TAWEEP, Chaisomphob



Present Status: Vice President Thammasat University, Thailand

Degree: Dr. Eng., Department of Civil Engineering, University of Tokyo in 1987.

現職: タイ タマサート大学副学長 (学術担当)

学位: 1987年 東京大学大学院工学系研究科土

木工学専攻 工学博士



TEZDUYAR, Tayfun E.



Present Status: Professor Department of Mechanical Engineering, Rice University, USA

Degree: Ph.D., Department of Mechanical Engineering, California Institute of Technology in 1982.

現職: 米国 ライス大学機械工学科 教授

学位: 1982年 カリフォルニア工科大学機械工学

専攻 Ph.D.



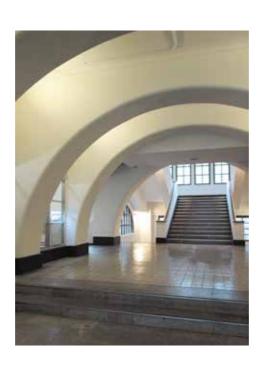


YANG, Yanhua (楊 燕華)

Present Status: Professor School of Nuclear Science and Engineering, Shanghai Jiao Tong University, China

Degree: Ph.D., Department of Quantum Engineering and Systems Science, University of Tokyo in 1996

現職: 中国 上海交通大学原子力理工学院 教授 学位: 1996年 東京大学工学系研究科システム量子 工学専攻 博士 (工学)



ITO, Hiroshi (伊藤洋) Fellows 2007 KIM, Young-Jin (金永鎮) Fellows 2007 AHN, Joonhong (安俊弘) Fellows 2007 DORNFELD, David A. Fellows 2009







School of Engineering The University of Tokyo

7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8656, Japan Tel. +81-3-5841-6009 Fax. +81-3-5841-6049 https://www.t.u-tokyo.ac.jp

東京大学大学院工学系研究科

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1 TEL. 03-5841-6009 FAX. 03-5841-6049 https://www.t.u-tokyo.ac.jp