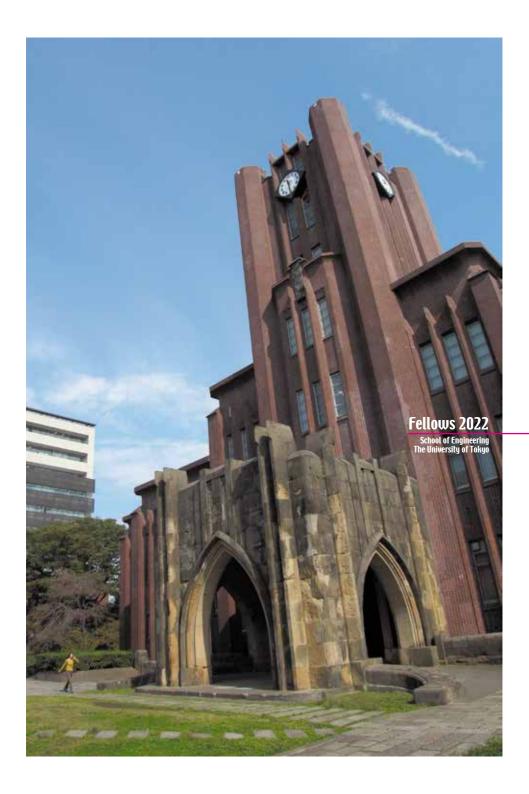
## Fellows 2022

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 2022

2023.03.01

SCHMIDT, Rainer

XING, Xin-Hui (邢新会)

ZHAO Shengchuan (趙勝川) ......15

Fellows 2021	2022.03.01	Fellows 2016	2017.02.17
BADEL, Adrien LI, Zhengcao (李正操) YAMADA, Masaaki (山田雅章)	8	CHENG, Xu (程旭)HORNE, Roland Nicholas NAGASAKI, Shinya (長崎晋也)	16
Fellows 2020	2021.03.05	Fellows 2015	2016.02.29
LUO, Yi (羅毅)	9	IVERS-TIFFÉE, Ellen KAHN, Antoine LAURELL, Thomas	18
Fellows 2019  LI, Yan (李彦)	2020.03.05	LEE, Gwo-Bin SOMMITSCH, Christof	19
SETIADI, Tjandra		Fellows 2014	2015.02.25
<b>Fellows 2018</b> HAN, Seungwu (韓 承佑) JU, Yiguang LUETH, Tim C.	2019.02.21	PARK, Tai Hyun (朴太鉉) RIEDEL, Ralf SCHNEIDER, Gisbert	20
		Fellows 2013	2014.02.18
Fellows 2017 CHENG, Kwang-Ting (Tim) (第分 LIN, Hong (林紅) NOGAMI, Jun	2018.02.22 光廷)14	AMBERG, Gustav AN, Xuehui (安雪暉) REISER, Jesse A. SATO, Louis	21

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)	

Fellows 2011	2012.02.09
MA, Jusheng (馬 筥生)	24
YEUNG, Edwad Szeshing	

# Fellows 2010 2011.02.24 JAGADISH, Chennupati \_\_\_\_\_\_25 KANG, Suk-Joong (姜錦重) KIMERLING, Lionel C.

Fellows 2009 2010.03.24
ALTINTAS, Yusuf26
BLEULER, Hannes
CHUNG, Kyu-Sun (鄭奎善)
KEIMER, Bernhard
KNOLL, Alois27
LANDEGREN, Ulf
MORTENSEN, Andreas
PAN, Wei (潘 伟)
SEETHARAM, Kallidaikurichi Easwaran28
VAN BRUSSEL, Hendrik



Fellows 2008	2009.03.31
BRENNEN, Christopher E.	29
CHEN, Tze-Chiang	
DARIO, Paolo	
MOSTAGHIMI, Javad	
PACHECO, Benito Morelos	30
PAGELLO, Enrico	
PFEIFER, Rolf	
TAYLOR, Russell	
TOMIZUKA, Masayoshi (富塚誠義)	31
YOO, Han-Ill	
YU, Xiping (余錫平)	
ZELDOV, Eli	

Fellows 2007 2007.	11.10
AUWETER-KURTZ, Monika	32
BOCK, Thomas	
BOURDIER, Marc JF.	
COELHO, Carlos Dias	
FLEMINGS, Merton C.	33
GEIPEL, Gerhard	
HU, Heping (胡和平)	
HUMPHREYS, Colin J.	
HUNGERBÜHLER, Konrad	34
KENNEDY JR, Francis E.	
KIM, Doh-Yeon (金道然)	
KOUMOUTSAKOS, Petros	
KOUWENHOVEN, Leo P.	35
KRAMER, Bruce M.	
LEE, Patrick Arthur (李雅達)	
LEIFER, Larry John	
LESCHZINER, Michael A.	36
MOSTAFAVI, Mehran	
PARK, Jong-Keun (朴 鍾根)	
PEETERS, Bruno Albert Henri	
POLPRASERT, Chongrak	37
PROSPERETTI, Andrea	
RALSTON, John	
SORENSEN, André	
SUH, Nam Pyo	38
SURESH, Subra	
TAWEEP, Chaisomphob	
TEZDUYAR, Tayfun E.	
YANG, Yanhua (楊 燕華)	39

#### Fellows 2022



CHEN, Chun-Wei (陳 俊維)

**Present Status:** Distinguished Professor Department of Materials Science and Engineering, National Taiwan University, Taiwan

**Degree:** Ph.D. in Electrical Engineering, Cambridge University, U.K. in 1998

現職: 国立台湾大学 材料科学工程学専攻 特聘教授学位: 1998 年 ケンブリッジ大学電気電子工学専攻博士

卒・Ph. D (工学)

Research Field: Prof. Chen is currently a Distinguished professor at the Department of Materials Science and Engineering, National Taiwan University (NTU). He has widely contributed to his research on two-dimensional (2D) atomic-layer materials and next-generation energy materials such as organic-inorganic hybrid perovskites. In 2D materials, he has several pioneering works in this field. For example, his group first proposed the luminescence mechanism of 2D graphene oxide. His group also first proposed the novel clean transfer technique of graphene by using electrostatic force without any polymer residue contamination, as seen in the conventional 2D transfer methods. In addition, he has been working on

#### Fellows 2022



LECLERC, Eric

**Present Status:** Director of Research (DR1) at CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, FRANCE

**Degree:** Ph. D. in Mechanics and Energetics, Universite de Grenoble Joseph Fourier (2000). Habilitation à Diriger des Recherches (accreditation for PhD supervision), Université de Technologie de Compiegne (UTC), 2009

現職: フランス国立科学研究センター

研究ディレクター(レベル1)

学位: 2000 年 グルノーブル・ジョセフ・フーリエ大学

博士課程修了、Ph.D. (機械工学およびエネルギー工学)。2009年 コンピエーニュ工科大学 Habilitation à Diriger des Recherches 取得 (学

位論文指導者認定)



the development of emergent energy materials such as perovskites. Recently, through the successful joint research collaboration between UTokyo and NTU, they developed the large-area lithography technique for perovskite nanocrystals to show the high-performance single-mode laser. Prof. Chen has published more than 150 papers with the citation more than 15,600 times according to Google Scholar. He is a recipient of Outstanding Researcher Award (2011 and 2015) from the Ministry of Science and Technology, Taiwan and Outstanding Scholar Awards, Foundation for the Advancement of Outstanding Scholarship (2017).

Collaboration in Education and Research: Since 2015, Prof. Chen has organized the workshop of Emergent Materials Research between NTU and UTokyo, aiming to promote the exchanges and research activities between the two universities. This workshop has been very successful and has become an important event for students and faculty to meet each other every year. In addition, Prof. Chen also contributed a lot to promoting the academic activities on student exchanges and research at the university level between UTokyo and NTU. In addition, Prof. Chen have conducted joint research with our university on perovskite materials.

専門: 陳教授は現在、国立台湾大学 (NTU) 材料科学 工学科の特聘教授であり、二次元原子層 (2D) 材料や有 機無機ハイブリッドペロブスカイト太陽電池などの次世代 エネルギー材料の研究に広く貢献している。2D材料では、 いくつかの先駆的な研究を行っており、高被引用論文 (ISI)を発表している。酸化グラフェンの発光メカニズムや、 静電力を使用することでポリマー残留物汚染のないグラ フェンの新しいクリーンな転写技術における提案はその一 例である。最近では、ペロブスカイトなどのエネルギー材 料の開発にも取り組んでおり、高性能太陽電池を実証す るためのシード成長技術を提案している。東大とNTUの 共同研究において、ペロブスカイトナノ結晶の大面積リソグ ラフィー技術を開発し、高性能シングルモードレーザーを 示すことにも成功している。 陳教授は、Google Scholar において、150以上の論文を発表し、15,600回以上の引 用がある。2011年及び2015年に台湾科学技術省から優 秀研究者賞を受賞し、2017年には優秀奨学金振興財団 の優秀研究者賞を受賞している。

交流:2015年以来、陳教授はNTUと東京大学の間の 材料研究のワークショップを主催しており、両大学間の交 流及び研究活動の促進に大きく貢献している。このワーク ショップは、学生と教職員が毎年顔を合わせる重要なイベ ントとなっているだけでなく、東京大学と国立台湾大学の 大学レベルでの学生交換と研究に関する学術活動の促進 にも多大な貢献をしている。また、ペロブスカイト材料に おいて本学との共同研究を実施し、成果を挙げている。

Research Field: Dr. ECLERC Eric is one of the world pioneers in organ on-a-chip research and has been involved in liver on-a-chip at CNRS and University de Technologie de Compiegne (UTC) since 2003. In the past several years, he has been integrating organ on-a-chip research with iPS cell technologies, comprehensive gene/metabolomic analyses and systems biology. He published 97 peer-reviewed articles and supervised 14 PhD students, 12 postdoc fellows, 18 master students at CNRS and UTC. He created a microfluidic-oriented master course at UTC in 2005. He is also an excellent research project organizer, as evidenced by 30 research contracts including both academics and privates.

Collaboration in Education and Research: In 2016-2018. Dr. ECLERC Eric worked as the director of French-Japanese Joint Laboratory for Micromechatronics (LIMMS-CNRS/ IIS, UTokyo) at the Institute of Industrial Science (IIS), University of Tokyo. He also worked as a visiting researcher at Graduate School of Engineering, UTokyo in 2015-2019 and 2021- (until 2026). In 2018/2019, he established 2 MOUs between UTC and UTokyo (Graduate School of Engineering and IIS) to promote exchange in research and education. He cosupervised 2 joint PhD students between UTC and UTokyo. The research achievemnts are summarized in 24 internationally- coauthord publications. He is managing a JSPS grant (Kaken-Hi Kiban B, liver fibrosis) and the LIMMS part of an ANR research program (iLite, liver tissue engineering) based on the collaboration between UTokyo and UTC. He also gave organ on-a-chip lectures in a class at the Graduate School of Engineering.

専門:レクラーク博士は臓器チップ研究の世界的なパイオニアの一人であり、2003年からCNRSおよびコンピエーニュ工科大学(UTC)にて肝チップの研究開発に携わっている。ここ数年は、臓器チップとiPS細胞技術・包括的遺伝子/メタボローム解析やシステム生物学を統合している。97報の査託付き論文を出版しており、CNRSおよびUTCにおいてはこれまで、14人の博士課程学生、12人の博士研究員、18人の修士課程学生の指導を行ってきている。2005年には、UTCにマイロ流体工学を扱う修士コースを創設した。優れた研究契約プロジェクトのオーガナイザーでもあり、アカデミアおよび民間を含む30件の研究を立ち上げてきた。

交流:レクラーク博士は、2016~2018年に東京大学生産技術研究所のマイクロメカトロニクスに関する日仏共同ラボ(LIMMS-CNRS/IIS, UTokyo)のディレクターを務めた、2015~2019年および2021年から工学系研究科客員研究員を務めている(2026年まで)。2018~2019年にはUTCと工学系研究科および生産技術研究所の間で研究・教育交流を促進するMOU2件の締結に努力した。東京大学とUTCとの共同指導で博士2名を輩出した。共同研究に基づく国際共著論文は24編に上る。現在、東京大学とUTCとの共同研究に基づき、文科省科研費(基盤B、肝線維症)とANRプロジェクトのLIMMS担当部分(iLite、肝組織工学)を実施している。さらに、工学系研究科でのrgan on-a-chip に関する講義を行っている。



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



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





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)





LUO, Yi (羅 毅)

**Present Status:** Professor, Department of Electronic Engineering, Tsinghua University, China 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



**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 化学プロセスエ

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



**Present Status:** Robert Porter Patterson Professor Department of Mechanical and Aerospace Engineering, Princeton University, U.S.A.

**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.



Present Status: Full Professor/Chair Micro Technology and Medical Device Engineering, Technical University of Munich, Garching, Germany

**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)



**Present Status:** Professor Shanghai Jiao Tong University, Shanghai, China

**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



**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, Ko-

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





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)



**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



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.



**Present Status:** Professor, Princeton University School of Architecture Principal, Reiser + Umemoto RUR Architecture PC

**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



Present Status: Professor Canterbury University, Christchurch, New Zealand Dearee: 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

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)



Tsinghua University, Beijing, China Degree: Bachelor, Mechanical Engineering, Tsing-

hua 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)



ALTINTAS, Yusuf



Present Status: Professor

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

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)



Present Status: Professor

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





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.





28...29



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



1972

Department of Information Engineering, University of Padua, Italy

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

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)



Present Status: Professor University of California, Berkeley, USA

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),

**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. Ing. 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

**Present Status:** Professor
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

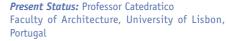
教授

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 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



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



**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 Technology in 1981

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.





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 NEGISHI, Eiichi (根岸英一) Fellows 2010









#### 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