

C & C賞歴代受賞者 (1985年～2007年) List of Successive Recipients of C & C Prize

1985

Group A



山下 英男 博士
Dr. Hideo Yamashita
東京大学名誉教授
日本学士院会員
Professor Emeritus, University of Tokyo
Member of the Japan Academy



和田 弘 博士
Dr. Hiroshi Wada
成蹊大学名誉教授
日本アルゴリズム株式会社社長
元通産省電気試験所電子部長
Professor Emeritus, Seikei University
President, Nippon Algorithm Company, Ltd.
Former Manager, Electronic Computer Division Electro Technical Laboratory Ministry of International Trade and Industry

日本のコンピュータ草創期において、その技術開発と産業の育成に対する指導的貢献
For Contribution to the Development of Computer Technology and the Fostering of Computer Industry in Japan in its Pioneer Days

Group B



Dr. Lawrence A. Hyland
ローレンス A. ハイランド 博士
Chairman Emeritus
Hughes Aircraft Company



Dr. Harold A. Rosen
ハロルド A. ローゼン 博士
Vice President
Hughes Aircraft Company

For Contribution to the Invention and Realization of Geostationary Communications Satellites
静止型通信衛星の発明とその実現に対する貢献

Group C



Dr. Joseph V. Charyk
ジョセフ V. チャリク 博士
Chairman and Chief Executive Officer
COMSAT Corporation



Dr. Sidney Metzger
シドニー メツガー 氏
Consultant
Former Vice President and Chief Scientist
COMSAT Corporation

For Leadership in Creation and Development of International Satellite Communications and the Advancement of Satellite Communication Technology
衛星通信技術の発展と、国際衛星通信網の実現に対する指導的貢献

1986

Group A



Dr. Jerome B. Wiesner
ジェローム B. ウィズナー 博士
President Emeritus
Massachusetts Institute of Technology

For Contributing to the Development, Growth and Establishment of the Field of Computer Science and Media Technology
コンピュータ・サイエンス及びメディア・テクノロジーの分野の開発、育成、確立に対する指導的貢献

Group B



林 巖雄 博士
Dr. Izuo Hayashi
光技術共同研究所主席特別研究員
Technical Director
Optoelectronics Joint Research Laboratory



Dr. Morton B. Panish
モートン B. パニッシュ 博士
Member of Technical Staff
AT&T Bell Laboratories

For Conception and Development of the First Room-temperature Continuous-wave Semiconductor Injection Laser with Double Heterostructure
室温で連続発振を可能にしたダブルヘテロ構造の半導体インジェクションレーザの創案とその実用化

1987

Group A



猪瀬 博 博士
Dr. Hiroshi Inose

東京大学名誉教授
学術情報センター所長
Professor Emeritus, University of Tokyo
Director General, National Center for Science Information Systems, Ministry of Education, Japan

タイムスロット入替交換方式の創案、相互同期方式の開発等により広くデジタル通信網の技術的基礎確立に対する独創的貢献

For Innovative Contributions to the Establishment of Basic Technologies Widely for Digital Communication Network by Invention of Time Slot Interchange Switching Systems and Development of Mutual Synchronization Systems

Group B



高 鍇 博士
Dr. Charles Kuen Kao

香港中文大学学長
元Executive Scientist, ITT
Vice Chancellor, Chinese University of Hong Kong
Former Executive Scientist, ITT

For Pioneering Contributions to the Realization of Optical Fiber Communications as the First to point out Theoretically the Feasibility and Significance of Low-loss Glass Fiber

低損失ガラス・ファイバの可能性と重要性を初めて理論的に指摘し、光ファイバ通信の実現の端緒を開いた先見的貢献

1988

Group A



Prof. Maurice V. Wilkes
モウリス V. ウィルクス 教授

Former Professor
University of Cambridge, U.K.
Member for Research Strategy
Olivetti Research Ltd.

For Pioneering Contributions on Progress of Computer Industry by Successful Development of the World First Practical Stored-Program Electronic Computer, EDSAC

世界最初の実用プログラム内蔵式電子計算機EDSACの開発により、コンピュータ産業の発展に対する先駆的貢献

Group B



Dr. John S. Mayo
ジョン S. メイヨ 博士

Executive Vice President,
Network Systems
AT&T Bell Laboratories



Mr. Eric E. Sumner
エリック E. サムナー 氏

Vice President, Operations Planning
AT&T Bell Laboratories

For Pioneering Contributions to the Establishment of a Basic Technology for Digital Communications by Development of the World First Practical Commercial High-speed Digital Communication System, T-1

世界最初の実用デジタル搬送通信システム(T-1方式)の実用化により、デジタル通信の基礎技術確立に対する先駆的貢献



Mr. M. Robert Aaron
M. ロバート アーロン 氏

Head, Digital Communication
AT&T Bell Laboratories

1989

Group A



高木 昇 博士
Dr. Noboru Takagi
東京大学名誉教授
東京工科大学学長
Professor Emeritus, University of Tokyo
President, Tokyo Engineering University



斉藤 成文 博士
Dr. Shigebumi Saito
東京大学名誉教授
宇宙開発委員会委員長代理
Professor Emeritus, University of Tokyo
High Commissioner, Space Activities Commission

日本における一連の科学衛星に関する開発及びその実施成功に対する指導的貢献
For Leadership in Development and Successful Execution on a Series of Scientific Satellites in Japan



野村 民也 博士
Dr. Tamiya Nomura
東京大学名誉教授
芝浦工業大学教授
Professor Emeritus, University of Tokyo
Professor, Shibaura Institute of Technology

Group B



Mr. Dennis M. Ritchie
デニス M. リッチー 氏
Member of Technical Staff
AT&T Bell Laboratories



Mr. Kenneth L. Thompson
ケネス L. トンプソン 氏
Member of Technical Staff
AT&T Bell Laboratories

For Innovative Contribution on Development of the New Era of Computer Industry by Creation of UNIX and C-Language, a Computer Operating System which permits the Sharing of Software across Machines of virtually all Types and Sizes

実際上、すべての種類と規模の機種間で、ソフトウェアの共通使用を可能とするコンピュータ・オペレーティングシステム“UNIX”及びシステム記述用“C言語”の創造によって、コンピュータ産業界に新時代を開拓した革新的貢献

1990

Group A



Dr. George H. Heilmeyer
ジョージ H. ハイルマイア 博士
Senior Vice President and Chief Technical Officer, Texas Instruments Inc.
Former Head, Device Concepts Research
RCA Laboratories

For Pioneering Contributions to the Fundamental Discoveries of Electro-optic Effects in Liquid Crystals and the Creation of Display Devices as its Application

液晶の電界光学的効果に関する重要な発見と、その応用としての表示デバイスを創造せる先駆的貢献

Group B



村谷 拓郎 博士
Dr. Takuro Muratani
国際電信電話株式会社
事業開発本部グループ事業部担当部長
KDD America, Inc. 代表取締役社長
元国際電信電話株式会社研究所長
President, KDD America, Inc



伊藤 泰彦 博士
Dr. Yasuhiko Ito
国際電信電話株式会社
研究所網設計ソフトウェアグループリーダー
Manager, Network Design Group
R&D Laboratories, KDD

静止衛星位置最適化プログラムORBIT-Iおよび-IIの開発により、国際電気通信連合における静止衛星の軌道及び周波数割り当てプラン作成への顕著な貢献

For Contribution to the Planning on the Satellite Orbit and Frequency Spectrum at the International Telecommunication Union by Developing ORBIT-I and -II Programs for Optimum Use of the Geostationary-Satellite Orbit

1991

Group A



垂井 康夫 博士
Dr. Yasuo Tarui
東京農工大学工学部電子情報工学
科教授
元通産省電子技術総合研究所
半導体デバイス研究室長
Professor, Division of Electronic and
Information Engineering, Tokyo
University of Agriculture and Technology
Former Chief of the Semiconductor
Device Section
Electrotechnical Laboratory, Ministry of
International Trade and Industry



豊田 博夫 博士
Dr. Hiroo Toyoda
NTTエレクトロニクス・テク
ノロジー株式会社社長
元日本電信電話公社 武蔵野電
気通信研究所所長
Chairman, NTT Electronics
Technology Corporation
Former Director, Musashino
Electrical Communication
Laboratory, Nippon Telegraph
and Telephone Public
Corporation

日本の超LSI開発の草創期における技術開発
および産業育成に対する指導的貢献
For Leadership in the Technological
Development of Very Large Scale Integrated
Circuits and the Fostering of VLSI Industry in
Japan in its Pioneer Days

Group B



Dr. Jack M. Sipsres
ジャック M. サイプレス 博士
Director, Undersea Systems
Laboratory
AT&T Bell Laboratories

For Leadership in the Development of High
Speed Digital Fiberguide Systems that span
the Atlantic Ocean and the Pacific Ocean,
thereby giving Global Digital Connectivity
over High Capacity Cables
大西洋 (TAT-8)、太平洋 (HAW-4/TPC-3) の
海底高速光ファイバ・ケーブル・システムの
実用化を通じ、大容量のグローバル・ディジ
タル通信網の実現に対する指導的貢献

1992

Group A



坂井 利之 博士
Dr. Toshiyuki Sakai
龍谷大学理工学部長
京都大学名誉教授
Dean, Faculty of Science and
Technology
Ryukoku University
Professor Emeritus, Kyoto University

音声文字認識、画像処理、文書言語理解法を
応用せるマン・マシン・インターフェース技
法、及びそれらのコンピュータ・ネットワー
クへの統合化に関する先見的研究により通信
と情報処理の基礎工学開拓に対する先駆的貢献
For Pioneering Contributions to the
Development of the Fundamentals of
Communications and Information
Processing Technology Based on Fore-
sighted Research on Human-Machine-
Interface Technologies Using Speech and
Character Recognition, Image Processing
and Language Understanding Methods, and
their integration to Computer Networks

Group B



Dr. Eberhardt Rechten
エバーハルト レクティン 博士
Professor, School of Engineering
University of Southern California
Jet Propulsion Laboratory
(retired)
California Institute of Technology



Mr. Walter K. Victor
ウォルター K. ビクター 氏
Senior Associate, Technical Arts
Associates
Jet Propulsion Laboratory (retired)
California Institute of Technology

For Fundamental Contributions to the
Architecture and Design of the Deep Space
Digital Communication Systems which
Enabled the Spectacular Success of the
Exploration of the Outer Planets by the
Satellites "VOYAGER I and II" and the
Exploration of Venus by the Satellite
"MAGELLAN"
外惑星探査衛星ボイジャー I・II 号、及び金
星探査衛星マゼラン号の輝かしい成功を可能
にした深宇宙デジタル通信システムの設計
と開発に対する基本的貢献



Dr. Andrew J. Viterbi
アンドリュウ J. ビタービ 博士
Chief Technical Officer, Qualcomm
Inc.
Jet Propulsion Laboratory (retired)
California Institute of Technology

1993

Group A



岩崎 俊一 博士
Dr. Shun'ichi Iwasaki

東北工業大学学長
東北大学名誉教授
President, The Tohoku Institute of
Technology
Professor Emeritus, Tohoku
University

合金粉末塗布型記録テープおよび垂直磁気記録方式の発明と開発、ならびに磁気記録機構に関するセルフ・コンシステント磁化理論の創案を通じての高密度、高品質の磁気記録技術の発展に対する顕著な貢献
For Contributions to the Progress in High-Density and High-Quality Magnetic Recording Technologies by Inventing and Developing Metallic-Alloy-Powder-Coated Recording Tape and Perpendicular Magnetic Recording Technology, and also by Creating the Self-Consistent Magnetization Theory of Magnetic Recording Mechanism

Group B



Prof. William A. Gambling
ウィリアム A ギャンブリング教授

Director, Optoelectronics
Research Centre
University of Southampton, U.K



Prof. David N. Payne
デービッド N. ペイン 教授

Deputy Director
Optoelectronics Research Centre
University of Southampton, U.K

For Pioneering Contributions and Leadership in the Research and Development of Optical Fibre Communications, resulting in the Invention of the Erbium-doped Optical Fibre Amplifier
エルビウム・ドープ光ファイバ増幅器の発明の成功に至る光ファイバ通信技術の研究と実用化に対する先駆的且つ指導的貢献

1994

Group A



Dr. John Cocke
ジョン コーク 博士

IBM Fellow
IBM Thomas J. Watson Research
Center (retired)

For Contributions to the Computer Industry by Creation of the Reduced Instruction Set Computer (RISC) and Program Optimization Technology
縮小命令型コンピュータ(RISC)およびプログラム最適化技術の創作と実用化によるコンピュータ産業に対する顕著な貢献

Group B



末松 安晴 博士
Dr. Yasuharu Suematsu

日本学術振興会監事
東京工業大学名誉教授
Auditor, Japan Society for the
Promotion of Science
Professor Emeritus, Tokyo Institute
of Technology



大越 孝敬 博士
Dr. Takanori Okoshi

通商産業省工業技術院
産業技術融合領域研究所所長
東京大学名誉教授
Director-General, National Institute
for Advanced
Interdisciplinary Research, Ministry
of International Trade and Industry
Professor Emeritus, University of
Tokyo

光ファイバ通信システム技術の進歩発展に対する基礎的且つ先駆的貢献
For Basic and Pioneering Contributions to the Progress of Optical Fiber Communication System Technologies

1995

Group A



長谷川 晃 博士
Dr. Akira Hasegawa

大阪大学教授
Professor, Osaka University

光ファイバにおける光ソリトンの存在の発見と、その超高速光ファイバ通信への応用の道を開いた独創的、先駆的貢献
For the Discovery of Soliton in Optical Fiber and the Pioneering Contribution made in Applications for Ultra High Speed Optical Fiber Communication

Group B



卓 以和 博士
Dr. Alfred Yi Cho

Director, Semiconductor
Research Laboratory
AT&T Bell Laboratories

For Seminal Contributions to Molecular Beam Epitaxy, a Technology which is Revolutionizing High Performance Optoelectronics and Electronics for Computers and Communications

エレクトロニクス及び光エレクトロニクス・デバイスに革命的進歩をもたらした、分子線エピタキシー(MBE)技術の発展に対する貢献

1996

Group A



Mr. Paul Baran
ポール バラン 氏

Chairman of the Board
Com 21, Inc.



Dr. Vinton G. Cerf
ヴィントン G. サーフ 博士

Senior Vice President, Data
Architecture
MCI Engineering

For Seminal Architectural Contributions to the ARPANET, INTERNET, WORLD WIDE WEB and the Unique Access to/and Distribution of Information they have brought to the World

アーパネット、インターネット、ワールド・ワイド・ウェブ、及び独特の伝達手段の開発による世界規模の情報網構築の成功に対する画期的貢献



Mr. Tim Berners-Lee
ティム バーナーズ・リー 氏

Director of the World Wide Web
Consortium
Massachusetts Institute of
Technology

Group B



Prof. Donald O. Pederson
ドナルド O. ピーダソン 教授

Professor Emeritus
University of California, Berkeley



Prof. Ernest S. Kuh
アーネスト S. クー 教授

William S. Floyd, Jr. Professor
Emeritus in Engineering, University
of California, Berkeley

For Pioneering Contributions to the Establishment of Innovative Computer-aided Design Tools for Large-scale Electronic Integrated Circuits

半導体大規模集積回路(LSI)の設計手段としての画期的なコンピュータ活用設計法(CAD)の確立に対する先駆的貢献



Prof. Ronald A. Rohrer
ロナルド A. ローラー 教授

Howard M. Wilkoff Chair, University
Professor
Carnegie Mellon University

1997

Group A



Dr. John L. Moll
ジョン L. モル 博士
Distinguished Contributor,
Technical Staff
Hewlett-Packard Company
(retired)

For Contributions to the Physics of
Semiconductor Devices
半導体デバイス物理への貢献

Group B



Dr. Barry G. Haskell
バリー G. ハスケル 博士
Division Manager
Image Processing Software &
Technology
Research, AT&T Laboratories,
AT&T



Dr. Arun N. Netravali
アラン N. ネットラヴァリ 博士
Vice President, Research
Bell Laboratories, Lucent
Technologies

For Pioneering Work in Digital Video Data
Compression Technology
デジタルビデオデータ圧縮技術に関する先
駆的研究

1998

Group A



Prof. Fernando J. Corbató
フェルナンド J. コルバト 教授
Professor Emeritus
Massachusetts Institute of
Technology

For Pioneering Contributions to the
Establishment of the Basic Concepts of
Modern Operating Systems through the
Development of the Seminal General
Purpose Time-sharing Systems: the CTSS
and Multics

画期的な汎用タイムシェアリングシステム
CTSS及びMulticsの開発により現代のオペ
レーティングシステムの基本概念を形成した
先駆的貢献

Group B



赤崎 勇 博士
Dr. Isamu Akasaki
名城大学教授
名古屋大学名誉教授
Professor, Meijo University
Professor Emeritus, Nagoya
University



中村 修二 博士
Dr. Shuji Nakamura
日亜化学工業株式会社開発部主幹
研究員
Senior Researcher, R&D Department
Nichia Chemical Industries Ltd.

窒化ガリウム系化合物半導体による高光度、
長寿命の青色発光素子の実現に対する基礎的
且つ先駆的貢献

For Basic and Pioneering Contributions to
the Development of High Brightness and
Long Lifetime Blue-Light-Emitting Devices
Using Gallium Nitride-based Compound
Semiconductors

1999

Group A



長尾 眞 博士
Dr. Makoto Nagao
京都大学総長
President, Kyoto University

自然言語翻訳及び画像の知的処理に対する先
駆的貢献

For Pioneering Contributions to the
Development of Natural Language Machine
Translation and Intelligent Image Processing

Group B



Dr. Willard S. Boyle
ウィラード S. ボイル 博士
Executive Director of
the Communication Sciences
Division
Bell Laboratories (retired)



Dr. George E. Smith
ジョージ E. スミス 博士
Head of the VLSI Device Department
Bell Laboratories (retired)

For the Invention of the Charge-Coupled
Device (CCD)
電荷結合素子 (CCD) の発明

2000

Group A



金出 武雄 博士
Dr. Takeo Kanade
米国カーネギーメロン大学教授
University Professor
Director, Robotics Institute
Carnegie Mellon University

ロボティクスとコンピュータビジョンの研究によるマルチメディア推進への貢献
For Fundamental and Broad Contributions
to the Development of Multimedia through
the Advancement of Robotics and Computer
Vision

Group B



Dr. Robert W. Dutton
ロバート W. ダットン 博士
Robert and Barbara Kleist Professor of
Engineering Director of Research,
Center for Integrated Systems
Stanford University

For Pioneering Contributions to the
Introduction of Practical Computer
Simulation into the Manufacturing Process
for Semiconductor Devices
半導体プロセスへの計算機シミュレーション
の導入に対する先駆的貢献

2001

Group A



菅野 卓雄 博士
Dr. Takuo Sugano
東京大学名誉教授、
学校法人東洋大学理事長
Professor Emeritus, University of
Tokyo
Chairman, Board of Trustees, Toyo
University

超高集積・超高速固体エレクトロニクスの進
歩に対する基礎的かつ先駆的貢献
For Fundamental and Pioneering
Contributions to the Development of Highly
Integrated, High-Speed Solid-State
Electronics

Group B



Dr. Alan C. Kay
アラン C. ケイ 博士
President, Viewpoints Research
Institute, Inc.

For Pioneering Contributions to C&C Technology
and Its Socio-Cultural Promotion through the
Creation of the Concept of Personal Computing
with a High-Level GUI and the Invention of
Object-Oriented Language, as well as Continuing
Devotion to Computer Education for Children
高度のグラフィック利用者インターフェース
を導入したパーソナルコンピュータ概念の創
造、オブジェクト指向言語の発明、及び児童
のコンピュータ教育を通じたC&C技術なら
びにその社会的文化的発展への先駆的貢献

2002

Group A



梅棹 忠夫 博士
Dr. Tadao Umesao

国立民族学博物館顧問、
京都大学名誉教授

Special Advisor, National
Museum of Ethnology
Professor Emeritus, Kyoto
University

卓越した研究・実践活動により情報化の歴史的意義や産業的価値を明確にして情報化社会の発展をもたらした先導的貢献

For Pioneering Leadership in Developing the Information Society by Clarifying the Historical Significance of Progress toward This Society and by Clarifying the Industrial Value of Information via Prominent Research Practices

Group B



Dr. Edsger Wybe Dijkstra
エズガー W. ダイクストラ 博士

Schlumberger Centennial Chair
Emeritus in Computer Sciences
and Professor Emeritus of
Mathematics, University of Texas
at Austin

For Pioneering Contributions to the Establishment of the Scientific Basis for Computer Software through Creative Research in Basic Software Theory, Programming Methodology, Structured Programming, and Semaphores

ソフトウェア基礎理論、プログラミング方法論、構造化プログラミング、セマフォなどの独創的研究によりコンピュータソフトウェアの科学的基礎を確立した先導的貢献

2003

Group A



甘利 俊一 博士
Dr. Shun-ichi Amari

理化学研究所脳科学総合研究センター
センター長

東京大学名誉教授

Director of Riken Brain Science
Institute Professor Emeritus,
University of Tokyo

ニューロコンピューティングおよび脳の数理情報科学への先駆的かつ指導的貢献

For Pioneering Leadership in Research on Neurocomputing and Mathematical Neuroscience

Group B



Dr. Gordon E. Moore
ゴードン E. ムーア 博士

Chairman Emeritus, Intel
Corporation

インテル社名誉会長

For Outstanding Leadership in Moving the Integrated Circuit Industry forward by Presenting the Guidelines for the Technical Innovation Known as Moore's Law

ムーアの法則として知られるシリコン集積回路の技術開発の指針を示して半導体産業の隆盛を導いた指導的貢献

2004

Group A



喜安 善市 博士
Dr. Zen'iti Kiyasu

元東北大学教授
元岩崎通信機株式会社常務取締役

Former Professor, Tohoku
University
Former Senior Vice President,
Iwatsu Electric Co., Ltd.

電子回路・情報通信に関する基礎理論の先駆的研究と著作、およびPCM通信・誤り訂正符号・電子計算機・電子交換機などシステムの開発実用化を通じた指導的貢献

For pioneering contributions to the information communication industry by leading research and authoring textbooks on basic theories for electronic circuitry, computers, and communications and by developing various systems such as those for PCM communications, error correction coding, computers, and electronic switching

Group B



Prof. John L. Hennessy
ジョン L. ヘネシー 教授

President, Stanford University
Professor of Electrical
Engineering and Computer
Science



Prof. David A. Patterson
デービッド A. パターソン 教授

Professor, U. C. Barkley Electrical
Engineering and Computer Sciences
Department
President, Association for Computing
Machinery

For contributions to the advancement of computer science, engineering, and industry through inspiring textbooks, research, and professional services for computer architecture

コンピュータ・アーキテクチャに関する創造的発想を呼ぶテキストの著者、先駆的研究及び企業活動によるコンピュータ科学技術の開発とその産業発展に対する顕著な貢献

2005

Group A



榎 啓一
Mr. Kei-ichi Enoki

株式会社エヌ・ティ・ティ・
ドコモ東海代表取締役社長
President, NTT DoCoMo Tokai,
Inc.



夏野 剛
Mr. Takeshi Natsuno

株式会社エヌ・ティ・ティ・
ドコモ 執行役員、
プロダクト&サービス本部マ
ルチメディアサービス部長
Senior Vice President, Multimedia
Services,
NTT DoCoMo, Inc.

携帯電話のサービスを飛躍的に発展させた "i-mode" を創出し、これを世界中に展開可能なビジネスモデルにまで高めた業績
For Creating the i-mode System, Which Dramatically Expanded Mobile Phone Services, and for Developing These Services into a Business Model That Has Been Implemented around the World



松永 真理
Ms. Mari Matsunaga

松永真理事務所・代表、
(株)バンダイ取締役
Representative, Mari Matsunaga
Office,
Director, BANDAI Co., Ltd.

Group B



Dr. Robert E. Kahn
ロバート E. カーン 博士

President and CEO, Corporation
for National Research Initiatives
(CNRI)



Dr. Lawrence G. Roberts
ローレンス G. ロバート 博士

CEO and President of Anagran, Inc.

For Contributions to Establishing the Foundation of Today's Internet Technology through the Concept of the Packet Switching, Which underlies the Backbone of Modern Telecommunications Networks, through the Invention of the Related TCP/IP Communications Protocols, and through the Design and Development of ARPANET and Other Early Computer Networks that were Part of the Initial Internet

情報通信ネットワークの根幹を成すパケット交換原理を提唱し、その通信プロトコルTCP/IPを発明し、ARPANETなどの初期インターネットを構築することによりインターネット隆盛の基礎を築き上げた業績



Professor Leonard Kleinrock
レオナルド クラインロック 教授

Professor of Computer Science
Department
University of California, Los Angeles

2006

Group A



坂村 健 博士
Dr. Ken Sakamura

東京大学大学院情報学環教授
YRPユビキタス・ネットワーク
キング研究所 所長

Professor, Interfaculty Initiative in
Information Studies, Graduate
School of the University of Tokyo
Director, YRP Ubiquitous
Networking Laboratory

実時間動作を重視した基本ソフトウェアTRONを提唱して開発し、技術情報の公開により誰でも利用でき、そして展開させることが可能なオープン・アーキテクチャーの概念によって発展させると共に、組み込み制御システムとして世界に普及させ、どこでもコンピュータの利用が可能な環境(ユビキタス・コンピューティング)の実現に向けた活用によりコンピュータ利用の新たな展開をもたらした業績

For the Evolution and Expansion of Computer Utilization by Creating TRON Based on the Concepts of Open Specification, Development and Use and by Raising It to the Level of the Real-Time Embedded Operating System Essential for Ubiquitous Computing

Group B



Dr. Robert H. Dennard
ロバート H. デナード 博士

IBM Fellow

For Fostering Today's IT Industry Prosperity by Developing the Fundamental Structure of the One Transistor Memory Cell (DRAM) and by His Contributions to the Principles and Practical Applications of Scaling of MOS Transistor Integrated Circuits Essential for Computers and Digital Communication Networks

近年の情報機器で重要な位置を占める半導体集積回路の一つであるランダムアクセスメモリDRAMの基本的な構成と方式を開発し、更にMOS型トランジスタのスケールン則(微細化規範原理)を提言することにより、今日の情報化社会の発展に多大の貢献をした業績

2007

Group A



Dr. Robert D. Maurer
ロバート D. マウラー 博士

Research Fellow, Corning
Incorporated (Retired)



Dr. John B. MacChesney
ジョン B. マクチェスニー 博士

Fellow, Bell Laboratories (Retired)

低損失光ファイバーの研究開発に関する先駆的貢献

For Pioneering Contributions to Research and Development Resulting in Low-loss Optical Fiber



伊澤 達夫 博士
Dr. Tatsuo Izawa

東京工業大学 理事・副学長
(前)NTTエレクトロニクス株式
会社 代表取締役社長

Executive Vice President for
Research, Tokyo Institute of
Technology
(Former President and CEO, NTT
Electronics Corporation)

Group B



伊賀 健一 博士
Dr. Kenichi Iga

東京工業大学 学長
(前)日本学術振興会 理事

President, Tokyo Institute of
Technology
(Former Executive Director, Japan
Society for the Promotion of Science)

面発光レーザーの発明とその実現による光エレクトロニクス発展への貢献

For the Invention of the Vertical Cavity Surface Emitting Laser and the Resultant Contributions to the Progress of Optoelectronics