



HOKKAIDO UNIVERSITY
FOUNDED 1876
2024-
2025

Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University

- 情報理工学コース
- 情報エレクトロニクスコース
- 生体情報工学コース
- メディアネットワークコース
- システム情報科学コース
- Course of Computer Science and Information Technology
- Course of Electronics for Informatics
- Course of Bioengineering and Bioinformatics
- Course of Media and Network Technologies
- Course of Systems Science and Informatics

北海道大学
大学院情報科学院 情報科学専攻

〒060-0814
札幌市北区北14条西9丁目
TEL 011-706-6514
FAX 011-706-7890
E-mail : pub@ist.hokudai.ac.jp
<https://www.ist.hokudai.ac.jp>

Division of Information Science and Technology,
Graduate School of Information Science and Technology,
HOKKAIDO UNIVERSITY

Kita 14, Nishi 9, Kita-ku,
Sapporo, 060-0814, Japan
TEL 011-706-6514
FAX 011-706-7890
E-mail : pub@ist.hokudai.ac.jp
<https://www.ist.hokudai.ac.jp>

北海道大学
大学院情報科学院 情報科学専攻

世界水準の情報科学技術で 豊かな未来の扉を開く。

Globally competitive information science and technology:
the key to the doors of the future

いま我が国では、ありとあらゆる分野・産業が、超スマート化の方向に進化しつつあります。その中核をなす技術はもちろん、IoT、ビッグデータ解析、人工知能(AI)等の情報技術です。また、ビッグデータを高速かつ低消費電力で処理・流通させるためのデバイスや情報通信(ICT)、フィジカル空間とサイバー空間のインターフェースとなるセンサ・アクチュエータやロボット等の電気電子技術も重要な役割を演じています。さらに、超スマート化のアプリケーションとして最も期待されているのが、医療・健康、電力・エネルギー、電気自動車などの分野です。情報科学の教育は、スマート化に関連したこれらのほとんどすべての技術をカバーしていると言っても過言ではありません。実社会における様々な課題を、私たちと共に考え最適な解決策を見出してゆきましょう。

Today, in Japan, all sorts of fields and industries are evolving in the direction of super-smart systems. At the core of this trend are, of course, information technologies such as Internet of Things (IoT), big data analysis, and artificial intelligence (AI). Electrical and electronic technologies are also playing an important role here. These include devices and information and communications technology (ICT) for processing and distributing big data at high speeds with low power consumption as well as sensors, actuators, and robots that serve as an interface between physical space and cyber space. The fields that look most promising for applying super-smart systems include medical care and health, power and energy, and electric cars. It is no exaggeration to say that education at the Graduate School of Information Science and Technology covers almost all of these technologies related to smart systems. Join us in finding optimal solutions to a wide array of problems in the real world.



コース紹介
Course Introduction

工学部情報エレクトロニクス学科

Department of Electronics and Information Engineering,
School of Engineering

- 情報理工学コース
Course of Computer Science and Information Technology
- 電気電子工学コース
Course of Electrical and Electronic Engineering
- 生体情報コース
Course of Bioengineering and Bioinformatics
- メディアネットワークコース
Course of Media and Network Technologies
- 電気制御システムコース
Course of Systems, Control and Electrical Engineering

大学院情報科学情報科学専攻

Division of Information Science and Technology,
Graduate School of Information Science and Technology

- 情報理工学コース
Course of Computer Science and Information Technology
- 情報エレクトロニクスコース
Course of Electronics for Informatics
- 生体情報工学コース
Course of Bioengineering and Bioinformatics
- メディアネットワークコース
Course of Media and Network Technologies
- システム情報科学コース
Course of Systems Science and Informatics

学生数

単位(人)、令和6年1月1日現在

所 属	課 程	修士課程			博士後期課程				研究 生	特 別 研究 学生	特 別 聴 講 学生	合 計		
		定 員	現 員			定 員	現 員							
			1年次	2年次	小 計		1年次	2年次					3年次	小 計
情報科学院														
情報科学専攻	196				43									
情報理工学コース		52(3)	57(4)	109(7)		5(1)	10(3)	13(3)	28(7)			137(14)		
情報エレクトロニクスコース		49(4)	54(3)	103(7)		3(1)	3(2)	12(5)	18(8)			121(15)		
生体情報工学コース		32(4)	26(2)	58(6)		2(1)	5(1)	4(3)	11(5)			69(11)		
メディアネットワークコース		40(6)	40(9)	80(15)		11(3)	5(1)	15(7)	31(11)			111(26)		
システム情報科学コース		36(2)	32(2)	68(4)		4(1)	6	8(2)	18(3)			86(7)		
【非正規学生】										3(2)	1(1)	4(3)		
合計		209(19)	209(20)	418(39)		25(7)	29(7)	52(20)	106(34)		3(2)	1(1)	528(76)	
情報科学研究院														
合計										12(11)			12(11)	
情報科学研究科														
情報理工学専攻								1	1				1	
情報エレクトロニクス専攻								1	1				1	
生命人間情報科学専攻								1(1)	1(1)				1(1)	
メディアネットワーク専攻								4(1)	4(1)				4(1)	
合計								7(2)	7(2)				7(2)	

()は留学生の数で、内数。

Number of students

Unit : number of people as of January 1, 2024

Belong	Course	Capacity	Master's course			Doctoral course				Research students	Special research students	Special auditing students	Total
			Current number of students			Current number of students							
			First year	Second year	Subtotal	First year	Second year	Third year	Subtotal				
Graduate School of Information Science and Technology													
Division of Information Science and Technology	196				43								
Course of Computer Science and Information Technology		52(3)	57(4)	109(7)		5(1)	10(3)	13(3)	28(7)				137(14)
Course of Electronics for Informatics		49(4)	54(3)	103(7)		3(1)	3(2)	12(5)	18(8)				121(15)
Course of Bioengineering and Bioinformatics		32(4)	26(2)	58(6)		2(1)	5(1)	4(3)	11(5)				69(11)
Course of Media and Network Technologies		40(6)	40(9)	80(15)		11(3)	5(1)	15(7)	31(11)				111(26)
Course of Systems Science and Informatics		36(2)	32(2)	68(4)		4(1)	6	8(2)	18(3)				86(7)
Non-regular students										3(2)	1(1)		4(3)
Total		209(19)	209(20)	418(39)		25(7)	29(7)	52(20)	106(34)		3(2)	1(1)	528(76)
Faculty of Information Science and Technology													
Total										12(11)			12(11)
Graduate School of Information Science and Technology													
Division of Computer Science and Information Technology								1	1				1
Division of Electronics for Informatics								1	1				1
Division of Bioengineering and Bioinformatics								1(1)	1(1)				1(1)
Division of Media and Network Technologies								4(1)	4(1)				4(1)
Total								7(2)	7(2)				7(2)

※Figures in parentheses show the number of international students.



情報理工学コース

Course of Computer Science and Information Technology

<https://www.csit.ist.hokudai.ac.jp/>

情報科学技術にかかわる分野において、「専門化した膨大な知識の全体を理解」するために「理学的な手法」の教育研究を実施し、「イノベーションにより社会に新たな価値を創造」するために「工学的な手法」の教育研究を実施する。それにより、両手法を融合した総合的な「理工学的な手法」の教育研究を実施し、「専門化した情報科学の膨大な知識の全体を理解しながら、情報技術のイノベーションにより社会に新たな価値を創造」する高度な技術者および研究者の養成を行うとともに、世界水準の研究成果の創出を目指している。

The Course of Computer Science and Information Technology conducts research and provides education from a scientific viewpoint to give students an overview of a massive body of knowledge in specialized areas from the field of information science and technology, and also adopts an engineering approach to help students innovate and create new value in society. In this way, research and education from the perspectives of science and engineering are pursued by combining these two approaches with the goals of fostering the development of advanced engineers and researchers with a wide knowledge of specialized information science. Such individuals are expected to be capable of creating new value in society using innovation in the information technology field and of achieving high-level research results from a global perspective.

複合情報工学分野

Research Group of Synergetic Information Engineering

キーワード 人工知能、人工生命、ディープラーニング、機械学習、マルチエージェントシステム、計算社会学、認知科学、社会的ロボット、ユーザインタフェース、インタラクションデザイン

Keywords Artificial Intelligence, Artificial Life, Deep Learning, Machine Learning, Multiagent Systems, Computational Social Engineering, Cognitive Science, Social Robots, User Interface, Interaction Design.

知識ソフトウェア科学分野

Research Group of Knowledge Software Science

キーワード 知識処理、知識ベース、機械学習、知識発見、データマイニング、巨大ネットワークからの情報獲得、ウェブセキュリティ、アルゴリズムの設計と解析、アルゴリズムの計算量、超分散自律計算モデル

Keywords Knowledge processing, knowledge bases, machine learning, knowledge discovery, data mining, information acquisition from large networks, web security, design and analysis of algorithms, computational complexities of algorithms, highly distributed autonomic computation models.

数理科学分野

Research Group of Mathematical Science

キーワード 数理解析、ソフトコンピューティング、信号処理、パターン認識、学習理論、人工知能、ヒューマンインタフェース、センシング、ユビキタス・ウェアラブルコンピューティング、データマイニング、統計情報論

Keywords Mathematical analysis, soft computing, signal processing, pattern recognition, learning theory, artificial intelligence, human interfaces, sensing, ubiquitous wearable computing, data mining, statistical informatics.

情報基盤センター

Information Initiative Center

キーワード クラウドコンピューティング、ハイパフォーマンスコンピューティング、システムソフトウェア、進化システム設計、コンピュータネットワーク、複合現実感、探索的データ解析、情報セキュリティ

Keywords Cloud computing, high performance computing, system software, evolutionary system design, computer network, mixed reality, exploratory data analysis, information security.

理学研究院

Faculty of Science

キーワード 計算機代数、数え上げ組み合わせ論、組合せ論的表現論、代数トポロジー的データ解析、超平面配置、計算機代数統計、代数的組合せ論

Keywords Computational algebras, Groebner basis, bijective combinatorics, combinatorial representation theory, topological data analysis, hyperplane arrangements, logarithmic vector fields, algebraic statistics, algebraic combinatorics.

ビッグデータとIoTに関する協同センター(マサチューセッツ大学アマースト校)

Collaborative Center for Big data and IoT (University of Massachusetts Amherst)

キーワード 人工知能、マルチエージェントシステム、プランニング、情報検索、情報組織化、情報の可視化

Keywords Artificial intelligence, multi-agent systems, planning, information retrieval, information organization, information visualization.



集積システム分野

Research Group of Integrated Systems Engineering

キーワード 新概念情報処理LSI、リコンフィギュラブルLSI、ナノデバイス集積回路、超低消費電力トランジスタ、非線形ナノデバイス、半導体ナノワイヤ、結晶成長、半導体量子ドットレーザ、プラズマプロセス

Keywords Novel/unconventional information processing LSI, Reconfigurable LSI, Nanodevice integrated circuits, Ultra-low power consumption transistors, Nonlinear nanodevices, Semiconductor nanowires, Crystal growth, Semiconductor quantum-dot laser, Plasma processing.

先端エレクトロニクス分野

Research Group of Advanced Electronics

キーワード スピンデバイス、ハーフメタル強磁性体、走査型プローブ顕微鏡、単一原子・分子計測、光による量子情報処理、非線形光学、単電子デバイス、ナノ磁性デバイス、次世代メモリデバイス

Keywords Spintronic devices, Half-metal ferromagnet, Scanning tunneling microscope, Single atom/molecule measurement, Optical quantum information processing, Nonlinear optics, Single-electron devices, Nano-magnetic devices, Next-generation memory devices.

量子集積エレクトロニクス研究センター

Research Center for Integrated Quantum Electronics

キーワード GaNパワーデバイス、スピントロニクス、半導体結晶成長、人工知能、マン・マシンインターフェース、ナノテクノロジー、電気化学プロセス、次世代高周波デバイス、センシングシステム・デバイス、通信システム・デバイス、極低電アナデジ混載回路、ナノ界面制御

※参考教員のキーワードのみを記載しています。

Keywords GaN power devices, Spintronics, Semiconductor crystal growth, AI, Man-machine interface, Nanotechnology, Electrochemical process, Advanced RF devices, Sensing system/devices, Communication system/devices, Extreme low-power mixed signal IC, Nano-interface control.

※Only keywords of participating faculty members are listed.

電子科学研究所

Research Institute for Electronic Science

キーワード スピントロニクス、ナノテクノロジー、フォトニックデバイス、メタマテリアル、光エレクトロニクス、光計測、酸化物エレクトロニクス、熱電変換、薄膜・表面界面物性、量子構造・ナノ構造

※参考教員のキーワードのみを記載しています。

Keywords Spintronics, Nanotechnology, Photonic devices, Metamaterials, Optical electronics, Optical metrology, Oxide electronics, Thermoelectric conversion, Thin film and surface/interface properties, Quantum structure and nanostructures.

※Only keywords of participating faculty members are listed.

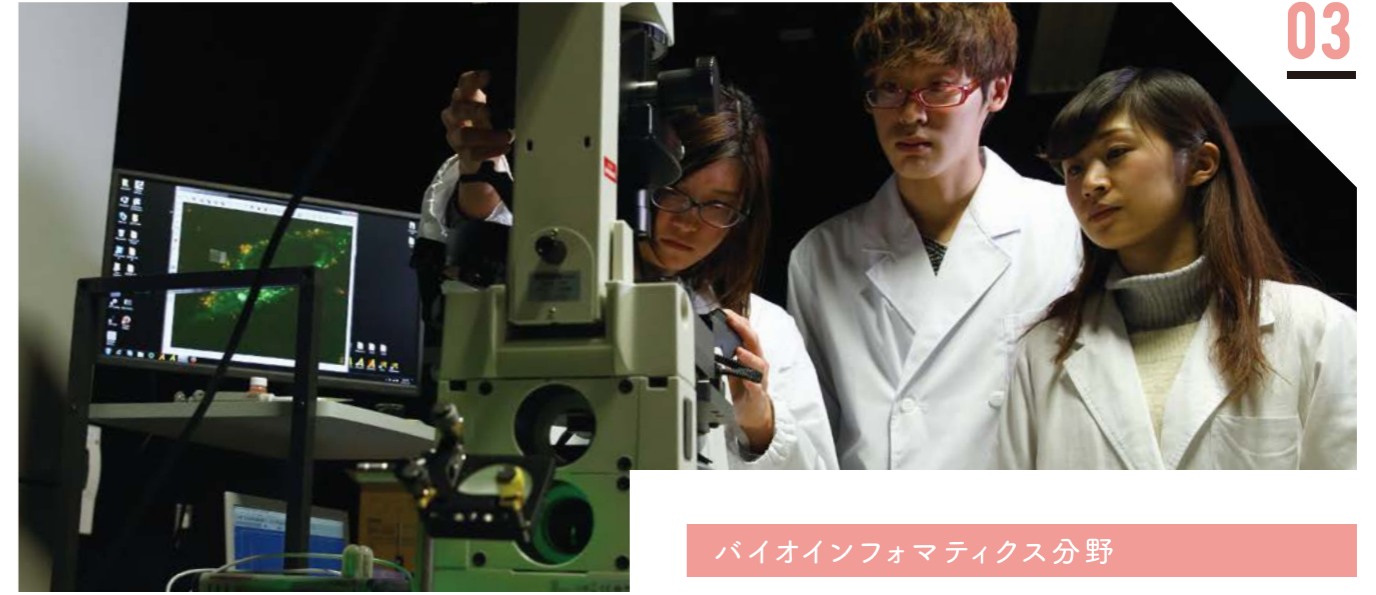
情報エレクトロニクスコース

Course of Electronics for Informatics

<https://www.ist.hokudai.ac.jp/div/electronics/>

既存技術では実現が困難な「人にやさしい知的情報処理システム」を実現するためのハードウェア研究および将来の多様な技術に対応可能な人材の育成を目的とする。そのために、新しい材料・構造・原理に基づく新概念デバイスとそれらのデバイスの本質を取り込んだ回路・システムに関する研究と教育を行っている。

The aim of the Course of Electronics for Informatics is 1) to conduct research and development of hardware technologies for novel human-friendly intelligent information processing systems, and 2) to develop human resources who can cope with various technologies in the future. To achieve the aim of this division, we actively carry out research and education focusing on novel devices on the basis of new materials, structures and principles, and on circuits and systems that incorporate their essence.



バイオインフォマティクス分野

Research Group of Bioinformatics

キーワード ゲノムインフォマティクス、遺伝子発現解析、構造バイオインフォマティクス、タンパク質構造解析、ゲノムデータベース、分子進化学

Keywords Comparative genomics, Functional genomics, Transcriptomics, Gene network, Proteomics, Metabolomics, Biological database, Biological simulation, Molecular and functional evolution.

バイオエンジニアリング分野

Research Group of Bioengineering

キーワード 細胞制御情報、磁気共鳴分子イメージング、バイオセンシング、バイオイメージング、メカノバイオロジー、生体数理解析、医用生体計測、神経工学、セラノスティクス

Keywords Cellular signaling, Magnetic resonance imaging, Biosensing, Bioimaging, Mechanobiology, Biomathematical analysis, Biomedical measurement, Neural engineering, Theranostics.

電子科学研究所

Research Institute for Electronic Science

キーワード バイオナノマテリアルズ、バイオナノデバイス、分子イメージング、極微計測、バイオオプティクス、バイオナノテクノロジー、プローブ顕微鏡、光遺伝学、超高速蛍光顕微鏡、2光子顕微鏡、超解像顕微鏡、薬輸送技術

Keywords Bio-nanomaterials, Bio-nanodevice, Molecular imaging, Nanomeasurement, Bio-optics, Bio-nanotechnology, Scanning probe microscopy, Optogenetics, Ultrafast fluorescence microscopy, Two-photon microscopy, Superresolution fluorescence/Raman microscopy, Drug delivery system.

先端医工学分野 [連携分野]

Group of Advance Medical Engineering [Cooperative Group]

● 国立研究開発法人物質・材料研究機構
National Institute for Materials Science

キーワード ティッシュエンジニアリング、生体適合材料、再生医工学

Keywords Tissue engineering, Biocompatible materials, Regenerative medicine.

生体情報工学コース

Course of Bioengineering and Bioinformatics

<https://www.ist.hokudai.ac.jp/div/bio/>

情報科学と生命科学の学際領域の基礎を、遺伝子から個体レベルまで体系的に教授する。また、先導的かつ先端の生命人間情報科学研究に参画させ、生命・人間・医療に関わる工業技術の発展と新産業の創成・推進に中心的役割を果たせるような問題解決・提起能力を備えた人材を育成する。

In this course, students systematically learn the fundamentals of the interdisciplinary field of information science and life science, from the gene to the individual level. They are encouraged to participate in cutting-edge research in bioinformatics and bioengineering. We foster students to play a central role in industrial technology development and create and promote new industries related to life, humans, and medicine, with the ability to solve problems and propose solutions.



メディアネットワークコース

Course of Media and Network Technologies

<https://www.ist.hokudai.ac.jp/div/media/>

情報通信ネットワークがコンピュータと一体化され、人間同士並びに人間とコンピュータ間のコミュニケーションがシームレスに統合される情報革命の時代に対応して、人間とコンピュータ間、コンピュータを介した人間と人間間の高速、正確、かつ円滑なコミュニケーションを実現するための手法と環境、システムとデバイスに関する教育、研究を担当し、通信ネットワーク技術、コンピュータ技術、ヒューマンインタフェース技術に精通した人材を育成する。

Ernest Hemmingway started his famous novel "For whom the bell tolls" with a simple line: *No man is an island*. People geographically separated can now think together, feel together, read together, laugh together, get frightened together, cry together, and demand and march together. This would not have been realized without computing and communications fused together to form an entirely new computing environment known as the Internet. The Internet is not the only computer-computer connection, however. Computers can be tied up more tightly to form a powerful computing platform.

情報メディア学分野

Research Group of Information Media Science and Technology

キーワード 自然言語処理、音声言語処理、コンテンツ生成技法、イメージングメディア技術、メディア表現法、メディア処理技術、情報メディア機器、コンピュータグラフィックス

Keywords Natural language processing, Content generation techniques, Imaging media technology, Media expression methods, Media processing technologies, Information media equipment, Computer graphics.

情報通信システム学分野

Research Group of Information Communication Systems

キーワード スマートインフォメディアシステム、システムオンシリコン、ワイヤレスメディアシステム、電磁環境科学、光ファイバ科学、光通信システム、高度無線通信、モバイルコミュニケーション

Keywords Smart info-media systems, System-on-silicon, Wireless media systems, Electromagnetic environment science, Optical fiber science, Optical communications systems, Advanced wireless communication, Mobile communications.

ユビキタスネットワーク学分野 [連携分野]

Group of Ubiquitous Network [Cooperative Group]

- NTTアクセスサービスシステム研究所
NTT Access Network Service Systems Laboratories
- NTTコミュニケーション科学基礎研究所
NTT Communications Science Laboratories

キーワード ユビキタスアクセスネットワーク、ブロードバンド応用、インターフェースメディアシステム、オーディオ・ビジュアルインターフェース

Keywords Ubiquitous access networks, Broadband applications, Interface media systems, Audio-visual interfaces.

メディアネットワーク社会学分野 [連携分野]

Group of Media Network Sociology [Cooperative Group]

- 株式会社 NTTドコモ
NTT DOCOMO, INC.

キーワード 移動通信、無線技術、5G、非地上系ネットワーク

Keywords Mobile communication, Wireless technology, 5G, Non-terrestrial network

ビッグデータとIoTに関する協同センター (シドニー工科大学)

Collaborative Center for Big data and IoT (University of Technology Sydney)

キーワード 無線通信、ネットワーク、サイバーセキュリティ、デジタル信号処理

Keywords Wireless communications, Networks, Cybersecurity, Digital signal processing.



システム創成学分野

Research Group of System Creation

キーワード ロボットシステム、システム制御、サイバーフィジカルシステム、大規模3次元モデリング、コンピュータビジョン、人間支援システム、スマートマニファクチャリング、レスキュー工学、CAD/CAM/CAE、BIM/CIM

Keywords Robot system, Systems control, Cyber-physical systems, Large-scale 3D modeling, Computer vision, Human support system, Smart manufacturing, Search and rescue engineering, CAD/CAM/CAE, BIM/CIM.

システム情報科学コース

Course of Systems Science and Informatics

<https://www.ist.hokudai.ac.jp/div/ssi/index.html>

エレクトロニクスならびにメカトロニクスに関する広範な知識を学術的基盤として、工学システムならびに環境・人間システムを対象とし、それらのデザイン・モデリング・解析・計測・制御・最適化を行うための新しい知を創成、融合する分野に関する研究と教育を行い、持続可能社会に向けて社会が抱える様々な問題を俯瞰的な視点から発見し解決する総合的な能力を有する人材を育成する。

Course of systems science and informatics (SSI) provides effective educational and research programs for design, modeling, analysis, measurement, control and optimization of industrial, environmental, and human-related systems based on broad knowledge on electronics, mechatronics and systems science. These programs aim to develop students' perspective to find, analyze and solve important problems for realizing a sustainable society, and cultivate researchers and engineers who explore the frontiers of systems science and informatics. Two cooperative groups of SSI are supported by research institutes and enhance these aims effectively.

システム融合学分野

Research Group of System Synthesis

キーワード 次世代電力ネットワーク、再生可能エネルギー発電、グリーンエレクトロニクス、パワーエレクトロニクス、航空機の電動化(MEA)、先端電磁応用システム、電気自動車、最適設計、超電導応用、ヒューマノイドロボット、手術シミュレータ

Keywords Future power network, Renewable energy generation, Green electronics, Power electronics, More Electric Aircraft, Advanced electromagnetic system, Electric vehicle, Optimal design, Applied superconductivity, Humanoid robot, Surgery simulator.

リモートセンシング情報学分野 [連携分野]

Group of Informatics for Remote Sensing [Cooperative Group]

- 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)
Japan Aerospace Exploration Agency

キーワード 人工衛星、災害状況把握、地球環境モニタリング

Keywords Earth observation satellite, Disaster and global monitoring.

デジタルヒューマン情報学分野 [連携分野]

Group of Informatics for Digital Human [Cooperative Group]

- 国立研究開発法人産業技術総合研究所
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

キーワード 身体機能計測、デジタルヒューマンモデリング、仮想評価

Keywords Body function measurement, Digital human modeling, Virtual ergonomic assessment.

情報理工学コース

複合情報工学分野

教授	准教授	助教
・小野 哲雄(特任) ・川村 秀憲 ・野田 五十樹 ・山本 雅人	・坂地 泰紀 ・坂本 大介 ・山下 倫央	・田村 康将 ・横山 想一郎

知識ソフトウェア科学分野

教授	准教授	助教
・有村 博紀 ・中村 篤祥 ・堀山 貴史 ・吉岡 真治	・小林 靖明 ・青戸 和寿	・儀間 達也

数理科学分野

教授	准教授	助教
・今井 英幸 ・杉本 雅則 ・田中 章 ・松原 崇	・河川 万由香 ・中村 将成 ・宮原 英之	・木村 圭吾

情報基盤センター

教授	准教授	助教
・飯田 勝吉 ・梅田 隆行 ・高井 昌彰(特任) ・南 弘征 ・棟朝 雅晴	・杉本 章義 ・深谷 猛	・近藤 賢郎

理学研究院

教授
・沼田 泰英

ビッグデータとIoTに関する協同センター (マサチューセッツ大学アマースト校)

教授
・Allan, James ・Zilberstein, Shlomo

情報エレクトロニクスコース

集積システム分野

教授	准教授
・浅井 哲也 ・丸亀 孝生 ・村山 明宏(特任) ・本久 順一	・安藤 洸太 ・菅原 広剛 ・富岡 克広 ・樋浦 諭志

先端エレクトロニクス分野

教授	准教授	助教
・植村 哲也 ・末岡 和久 ・竹井 邦晴 ・富田 章久	・Subagyo, Agus ・岡本 淳 ・古賀 貴亮 ・山ノ内 路彦	・八田 英嗣 ・福地 厚

量子集積エレクトロニクス研究センター

教授	准教授
・池辺 将之 ・石川 史太郎 ・葛西 誠也	・赤澤 正道 ・佐藤 威友 ・原 真二郎

電子科学研究所

教授	助教
・太田 裕道	・曲 勇作
准教授	
・片山 司 ・田口 敦清	

生体情報工学コース

バイオインフォマティクス分野

教授	准教授
・今西 規(客員) ・遠藤 俊徳 ・渡邊 日出海	・長田 直樹 ・小柳 香奈子

バイオエンジニアリング分野

教授	准教授	助教
・岡嶋 孝治 ・館野 高 ・橋本 守 ・平田 拓	・西川 淳 ・松元 慎吾	・加藤 祐次 ・西村 生哉

電子科学研究所

教授	准教授	助教
・雲林院 宏 ・田中 嘉人 ・西野 吉則 ・三上 秀治	・澁川 敦史 ・鈴木 明大 ・平井 健二	・石島 歩 ・Taemaitree, Farsai ・橋谷田 俊

先端医学工学分野 (連携分野)

教授
・菊池 正紀(客員)

メディアネットワークコース

情報メディア学分野

教授	准教授	助教
・小川 貴弘 ・坂本 雄児(特任) ・土橋 宜典 ・長谷山 美紀	・伊藤 敏彦	・青木 直史 ・姜 錫 ・Rzepka, Rafal ・藤後 廉(特任)

情報通信システム学分野

教授	准教授
・大鐘 武雄 ・齊藤 晋聖 ・西村 寿彦	・佐藤 孝憲 ・筒井 弘 ・日景 隆 ・山本 学

ユビキタスネットワーク学 分野(連携分野)

教授
・古敷谷 優介(客員) ・原田 登(客員) ・吉田 智暁(客員) ・藤田 早苗(客員)

メディアネットワーク 社会学分野(連携分野)

教授
・岸山 祥久(客員)

ビッグデータとIoTに 関する協同センター (シドニー工科大学)

教授
・Dutkiewicz, Eryk ・Huang, Xiaojing ・Liu, Ren Ping
准教授
・Abolhasan, Mehran ・Nanda, Priyadarsi
講師
・He, Ying ・Abewardana Jayawickrama, Beeshanga ・Shariati Moghadam, Negin

システム情報科学コース

システム創成学分野

教授	准教授	助教
・小野里 雅彦(特任) ・金井 理(特任) ・小林 孝一	・田中 孝之 ・伊達 宏昭 ・田中文基	・日下 聖 ・松下 昭彦

システム融合学分野

教授	准教授	助教
・五十嵐 一 ・北 裕幸 ・近野 敦 ・野口 聡	・妹尾 拓 ・原 亮一	・折川 幸司 ・川島 伸明(特任) ・間藤 昂允

リモートセンシング情報学 分野(連携分野)

教授	准教授
・田殿 武雄(客員)	・塩見 慶(客員) ・村上 浩(客員)

デジタルヒューマン情報学 分野(連携分野)

教授	准教授
・多田 充徳(客員) ・宮田 なつき(客員)	・遠藤 維(客員)

Course of Computer Science and Information Technology

Research Group of Synergetic Information Engineering

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Ono, Tetsuo (specially appointed) Kawamura, Hidenori Noda, Itsuki Yamamoto, Masahito	Sakaji, Hiroki Sakamoto, Daisuke Yamashita, Tomohisa	Tamura, Yasumasa Yokoyama, Soichiro

Research Group of Knowledge Software Science

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Arimura, Hiroki Nakamura, Atsuyoshi Horiyama, Takashi Yoshioka, Masaharu	Kobayashi, Yasuaki Seto, Kazuhisa	Gima, Tatsuya

Research Group of Mathematical Science

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Imai, Hideyuki Sugimoto, Masanori Tanaka, Akira Matsubara, Takashi	Kawaguchi, Mayuka Nakamura, Masanari Miyahara, Hideyuki	Kimura, Keigo

Information Initiative Center

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Ida, Katsuyoshi Umeda, Takayuki Takai, Yoshiaki (specially appointed) Minami, Hiroyuki Munetomo, Masaharu	Sugiki, Akiyoshi Fukaya, Takeshi	Kondo, Takao

Faculty of Science

Professor
Numata, Yasuhide

Collaborative Center for Big data and IoT (University of Massachusetts Amherst)

Professor
Allan, James Zilberstein, Shlomo

Course of Electronics for Informatics

Research Group of Integrated Systems Engineering

Professor	Associate Professor
Asai, Tetsuya Marukame, Takao Murayama, Akihiro (specially appointed) Motohisa, Junichi	Ando, Kota Sugawara, Hirotake Tomioaka, Katsuhiro Hiura, Satoshi

Research Group of Advanced Electronics

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Uemura, Tetsuya Sueoka, Kazuhisa Takei, Kuniharu Tomita, Akihisa	Subagyo, Agus Okamoto, Atsushi Koga, Takaaki Yamanouchi, Michihiko	Hatta, Eiji Fukuchi, Atsushi

Research Center for Integrated Quantum Electronics

Professor	Associate Professor
Ikebe, Masayuki Ishikawa, Fumitaro Kasai, Seiya	Akazawa, Masamichi Sato, Taketomo Hara, Shinjiro

Research Institute for Electronic Science

Professor	Assistant Professor
Ohta, Hiromichi	Magari, Yusaku
Associate Professor	
Katayama, Tsukasa Taguchi, Atsushi	

Course of Bioengineering and Bioinformatics

Research Group of Bioinformatics

Professor	Associate Professor
Imanishi, Tadashi (visiting) Endo, Toshinori Watanabe, Hidemi	Osada, Naoki Koyanagi, Kanako

Research Group of Bioengineering

Professor	Associate Professor
Okajima, Takaharu Tateno, Takashi Hashimoto, Mamoru Hirata, Hiroshi	Nishikawa, Jun Matsumoto, Shingo Kato, Yuji Nishimura, Ikuya
Assistant Professor	

Research Institute for Electronic Science

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Ujii, Hiroshi Tanaka, Yoshito Nishino, Yoshinori Mikami, Hideharu	Shibukawa, Atsushi Suzuki, Akihiro Hirai, Kenji	Ishijima, Ayumu Taemaitree, Farsai Hashiyada, Shun

Group of Advance Medical Engineering (Cooperative Group)

Professor
Kikuchi, Masanori (visiting)

Course of Media and Network Technologies

Research Group of Information Media Science and Technology

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Ogawa, Takahiro Sakamoto, Yuji (specially appointed) Dobashi, Yoshinori Haseyama, Miki	Itoh, Toshihiko	Aoki, Naofumi Kang, Seok Rzepka, Rafal Togo, Ren (specially appointed)

Research Group of Information Communication Systems

Professor	Associate Professor
Ohgane, Takeo Saitoh, Kunimasa Nishimura, Toshihiko	Sato, Takanori Tsutsui, Hiroshi Hikage, Takashi Yamamoto, Manabu

Group of Ubiquitous Network (Cooperative Group)

Professor
Koshikiya, Yusuke (visiting) Harada, Noboru (visiting) Yoshida, Tomoaki (visiting) Fujita, Sanae (visiting)

Group of Media Network Sociology (Cooperative Group)

Professor
Kishiyama, Yoshihisa (visiting)

Collaborative Center for Big data and IoT (University of Technology Sydney)

Professor
Dutkiewicz, Eryk Huang, Xiaojing Liu, Ren Ping

Associate Professor

Abolhasan, Mehran Nanda, Priyadarsi
--

Lecturer

He, Ying Abewardana Jayawickrama, Beeshanga Shariati Moghadam, Negin
--

Course of Systems Science and Informatics

Research Group of System Creation

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Onosato, Masahiko (specially appointed) Kanai, Satoshi (specially appointed) Kobayashi, Koichi	Tanaka, Takayuki Yamashita, Yuh	Date, Hiroaki Tanaka, Fumiki

Research Group of System Synthesis

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Igarashi, Hajime Kita, Hiroyuki Konno, Atsushi Noguchi, So	Senoo, Taku Hara, Ryoichi	Orikawa, Koji Kawashima, Nobuaki (specially appointed) Mato, Takanobu

Group of Informatics for Remote Sensing (Cooperative Group)

Professor	Associate Professor
Tadono, Takeo (visiting)	Shiomi, Kei (visiting) Murakami, Hiroshi (visiting)

Group of Informatics for Digital Human (Cooperative Group)

Professor	Associate Professor
Tada, Mitsunori (visiting) Miyata, Natsuki (visiting)	Endo, Yui (visiting)