



# Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University

2026 - 2027

- 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

# 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
- 電気制御システム情報科学コース  
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8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
<b>情報科学院</b>														
情報科学専攻		196				43								
情報理工学コース			64(5)	56(3)	120(8)		8(3)	9(3)	9(2)	26(8)		146(16)		
情報エレクトロニクスコース			45(4)	40(2)	85(6)		6	15(4)	5(2)	26(6)		111(12)		
生体情報工学コース			31(4)	27	58(4)		6(3)	6(4)	5(3)	17(10)		75(14)		
メディアネットワークコース			37(1)	42(4)	79(5)		12(5)	11(5)	13(5)	36(15)		115(20)		
システム情報科学コース			32(1)	30(2)	62(3)		8(3)	8(2)	3(1)	19(6)		81(9)		
<b>【非正規学生】</b>												4(4)		
合計			209(15)	195(11)	404(26)		40(14)	49(18)	35(13)	124(45)		532(75)		
<b>情報科学研究院</b>														
合計											17(15)	17(15)		
<b>情報科学研究科</b>														
メディアネットワーク専攻									1	1		1		
合計									1	1		1		

( )は留学生の数で、内数。

## Number of students

Unit : number of people as of January 1, 2026

Belong	Course	Master's course			Doctoral course				Research students	Special research students	Special auditing students	Total		
		Capacity	Current number of students			Capacity	Current number of students							
			First year	Second year	Subtotal		First year	Second year					Third year	Subtotal
<b>Graduate School of Information Science and Technology</b>														
Division of Information Science and Technology		196				43								
Course of Computer Science and Information Technology			64(5)	56(3)	120(8)		8(3)	9(3)	9(2)	26(8)		146(16)		
Course of Electronics for Informatics			45(4)	40(2)	85(6)		6	15(4)	5(2)	26(6)		111(12)		
Course of Bioengineering and Bioinformatics			31(4)	27	58(4)		6(3)	6(4)	5(3)	17(10)		75(14)		
Course of Media and Network Technologies			37(1)	42(4)	79(5)		12(5)	11(5)	13(5)	36(15)		115(20)		
Course of Systems Science and Informatics			32(1)	30(2)	62(3)		8(3)	8(2)	3(1)	19(6)		81(9)		
Non-regular students												4(4)		
Total			209(15)	195(11)	404(26)		40(14)	49(18)	35(13)	124(45)		532(75)		
<b>Faculty of Information Science and Technology</b>														
Total											17(15)	17(15)		
<b>Graduate School of Information Science and Technology</b>														
Division of Media and Network Technologies												1		
Total												1		

※Figures in parentheses show the number of international students.



01

## 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「情報工学的な手法」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、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 autonomous 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、深層学習、科学のためのAI

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

### 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.



## 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.

### 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、量子情報処理、量子光学、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, Quantum information processing, Quantum 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

※参画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** 有機光エレクトロニクス、光物理、物性物理、ナノフォトニクス、超解像顕微鏡、機能性セラミックス薄膜、酸化物薄膜トランジスタ、熱電変換、熱イオントロンクス、表面・界面物性

※参画教員のキーワードのみを記載しています。

**Keywords** Organic optoelectronics, photo physics, material physics, nanophotonics, superresolution microscopy, Functional ceramics thin films, Oxide thin-film transistors, Thermoelectrics, Thermo-iontronics, Surface/interface properties

※Only keywords of participating faculty members are listed.



### 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、マルチメディアAI、コンピュータビジョン、生成AI、AIセキュリティ

**Keywords** Natural language processing, Content generation techniques, Imaging media technology, Media expression methods, Media processing technologies, Information media equipment, Computer graphics, Multimedia AI, Computer vision, Generative AI, AI security.

### 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
・川村 秀憲 ・坂本 大介 ・野田 五十樹 ・山本 雅人	・坂地 泰紀 ・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	・Nguyen, Dai, Hai ・小林 靖明 ・脊戸 和寿 ・李 吉屹	・備間 達也

### 数理科学分野

教授	准教授
・杉本 雅則 ・田中 章 ・松原 崇	・河口 万由香(特任) ・Xiao, Ling ・中村 将成 ・宮原 英之

### 情報基盤センター

教授	准教授	助教
・飯田 勝吉 ・梅田 隆行 ・南 弘征 ・榎朝 雅晴	・近藤 賢郎 ・杉木 章義 ・深谷 猛	・佐竹 祐樹

### 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 ・富岡 克広 ・樋浦 諭志 ・丸亀 孝生 ・本久 順一	・安藤 洸太 ・菅原 広剛

### 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 ・徳永 裕己	・Subagyo, Agus ・岡本 淳(特任) ・古賀 貴亮 ・山ノ内 路彦	・八田 英嗣 ・劉 怡君

### 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 ・谷田部 然治

### 電子科学研究所

教授	助教
・太田 裕道 ・中野 谷一	・石井 智大 ・ジョン アロン

## 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
・岡崎 孝治 ・館野 高 ・橋本 守 ・平田 拓 ・松元 慎吾	・西川 淳	・加藤 祐次

### 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	・太田 竜一 ・鈴木 明大 ・平井 健二	・石島 歩 ・Taemaitree, Farsai ・橋谷田 俊

### 先端医学分野(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 ・土橋 宜典 ・長谷山 美紀	・伊藤 敏彦 ・澤山 正貴 ・Rzepka, Rafal ・藤後 廉 ・前田 圭介	・青木 直史 ・姜 錫 ・櫻井 慶悟

### 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 ・須藤 克弥 ・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
・高橋 央(客員) ・原田 登(客員) ・島田 達也(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 ・Abolhasan, Mehran

准教授
・Nanda, Priyadarsi ・Shariati Moghadam, Negin

講師
・He, Ying

## 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
・小林 孝一 ・伊達 宏昭	・田中 孝之 ・山下 裕(特任)

### システム融合学分野

教授	准教授	助教
・金井 理(特任) ・北 裕幸 ・近野 敦	・野口 聡 ・萩原 誠	・妹尾 拓 ・原 亮一 ・比留間 真悟

### 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
Kawamura, Hidenori Sakamoto, Daisuke Noda, Itsuki Yamamoto, Masahito	Sakaji, Hiroki Tamura, Yasumasa	Yokoyama, Soichiro

### Research Group of Knowledge Software Science

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Arimura, Hiroki Nakamura, Atsuyoshi Horiyama, Takashi Yoshioka, Masaharu	Nguyen, Dai, Hai Kobayashi, Yasuaki Seto, Kazuhisa Li, Jiyl	Gima, Tatsuya

### Research Group of Mathematical Science

Professor	Associate Professor
Sugimoto, Masanori Tanaka, Akira Matsubara, Takashi	Kawaguchi, Mayuka (specially appointed) Xiao, Ling Nakamura, Masanari Miyahara, Hideyuki

### Information Initiative Center

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Ida, Katsuyoshi Umeda, Takayuki Minami, Hiroyuki Munetomo, Masaharu	Kondo, Takao Sugiki, Akiyoshi Fukaya, Takeshi	Satake, Yuki

### 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 Tomioaka, Katsuhiro Hiura, Satoshi Marukame, Takao Motohisa, Junichi	Ando, Kota Sugawara, Hirotake

### Research Group of Advanced Electronics

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Uemura, Tetsuya Sueoka, Kazuhisa Takei, Kuniharu Tokunaga, Yuuki	Subagyo, Agus Okamoto, Atsushi (specially appointed) Koga, Takaaki Yamanouchi, Michihiko	Hatta, Eiji Liu, Yijun

### Research Center for Integrated Quantum Electronics

Professor	Associate Professor
Ikebe, Masayuki Ishikawa, Fumitaro Kasai, Seiya	Akazawa, Masamichi Sato, Taketomo Yatabe, Zenji

### Research Institute for Electronic Science

Professor	Assistant Professor
Ohta, Hiromichi Nakatani, Hajime	Ishii, Tomohiro Jeong, Ahnong

## 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 Matsumoto, Shingo	Nishikawa, Jun

### Research Institute for Electronic Science

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Ujii, Hiroshi Tanaka, Yoshito Nishino, Yoshinori Mikami, Hideharu	Ohta, Ryuichi 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 Dobashi, Yoshinori Haseyama, Miki	Itoh, Toshihiko Sawayama, Masataka Rzepka, Rafal Togo, Ren Maeda, Keisuke	Aoki, Naofumi Kang, Seok Sakurai, Keigo

### Research Group of Information Communication Systems

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

### Group of Ubiquitous Network (Cooperative Group)

Professor
Takahashi, Hiroshi (visiting) Harada, Noboru (visiting) Shimada, Tatsuya (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 Abolhasan, Mehran

## Course of Systems Science and Informatics

### Research Group of System Creation

Professor	Associate Professor
Kobayashi, Koichi Date, Hiroaki	Tanaka, Takayuki Yamashita, Yuh (specially appointed)

### Research Group of System Synthesis

Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Kanai, Satoshi (specially appointed) Kita, Hiroyuki Konno, Atsushi	Noguchi, So Hagiwara, Makoto	Senoo, Taku Hara, Ryoichi Hiruma, Shingo

### 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)

Assistant Professor
Wang, Xu (specially appointed) Kawashima, Nobuaki (specially appointed) Nishioka, Ken (specially appointed) Mato, Takanobu Liu, Jian (specially appointed)

Lecturer
He, Ying