



# Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University

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 Biengineering 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

 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://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://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。情報科学院の教育は、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.

工学部情報エレクトロニクス学科  
Department of Electronics and Information Engineering,  
School of Engineering

コース紹介 Course Introduction

● 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

大学院情報科学院情報科学専攻

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

所属	課程	修士課程			博士後期課程				研究 生	特 別 研究生	特 別 聽講生	合 計				
		定 員	現 員		定 員	現 員										
			1年次	2年次		1年次	2年次	3年次								
<b>情報科学院</b>																
情報科学専攻	196				43											
情報理工学コース		52(3)	62(3)	114(6)		10(3)	7(2)	10(1)	27(6)			141(12)				
情報エレクトロニクスコース		49(3)	37(3)	86(6)		2(1)	9(3)	12(7)	23(11)			109(17)				
生体情報工学コース		27(2)	28(2)	55(4)		5(1)	1	6(5)	12(6)			67(10)				
メディアネットワークコース		38(6)	43(8)	81(14)		7(2)	12(6)	11(5)	30(13)			111(27)				
システム情報科学コース		32(2)	29(2)	61(4)		6	9(2)	10(6)	25(8)			86(12)				
【非正規学生】										1	1(1)	2(1)				
合計		198(16)	199(18)	397(34)		30(7)	38(13)	49(24)	117(44)		1	1(1)	516(79)			
情報科学研究院										12(9)		12(9)				
合計										12(9)		12(9)				
<b>情報科学研究所</b>																
情報理工学専攻								2(1)	2(1)			2(1)				
情報エレクトロニクス専攻								2(1)	2(1)			2(1)				
生命人間情報科学専攻								3(3)	3(3)			3(3)				
メディアネットワーク専攻			1	1				5(1)	5(1)			6(1)				
システム情報科学専攻			2	2				2	2			4				
合計			3	3				14(6)	14(6)			17(6)				

( )は留学生の数で、内数。

## Number of students

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		First year	Second year	Third year								
<b>Graduate School of Information Science and Technology</b>																
Division of Information Science and Technology	196				43											
Course of Computer Science and Information Technology		52(3)	62(3)	114(6)		10(3)	7(2)	10(1)	27(6)			141(12)				
Course of Electronics for Informatics		49(3)	37(3)	86(6)		2(1)	9(3)	12(7)	23(11)			109(17)				
Course of Bioengineering and Bioinformatics		27(2)	28(2)	55(4)		5(1)	1	6(5)	12(6)			67(10)				
Course of Media and Network Technologies		38(6)	43(8)	81(14)		7(2)	12(6)	11(5)	30(13)			111(27)				
Course of Systems Science and Informatics		32(2)	29(2)	61(4)		6	9(2)	10(6)	25(8)			86(12)				
Non-regular students										1	1(1)	2(1)				
Total		198(16)	199(18)	397(34)		30(7)	38(13)	49(24)	117(44)		1	1(1)	516(79)			
Faculty of Information Science and Technology										12(9)		12(9)				
Total										12(9)		12(9)				
<b>Graduate School of Information Science and Technology</b>																
Division of Computer Science and Information Technology								2(1)	2(1)			2(1)				
Division of Electronics for Informatics								2(1)	2(1)			2(1)				
Division of Bioengineering and Bioinformatics								3(3)	3(3)			3(3)				
Division of Media and Network Technologies			1	1				5(1)	5(1)			6(1)				
Division of Systems Science and Informatics			2	2				2	2			4				
Total			3	3				14(6)	14(6)			17(6)				

※Figures in parentheses show the number of international students.



## 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、計算社会工学、認知科学、社会的ロボット、ユーザインターフェース、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、ヒューマンインターフェース、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 特異点論、トポロジー、代数幾何学、微分幾何学、計算代数、代数統計、組合せ論、最尤幾何学

Keywords Singularity theory, topology, algebraic geometry, differential geometry, computational algebra, algebraic statistics, combinatorics, maximum likelihood geometry.

## 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.



02

## 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。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。

### 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** スピンドバイス、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.



03

### 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, Biointeraction, 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.



04

## 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、ヒューマンインター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.



05

## 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.

### 情報メディア学分野

Research Group of Information Media Science and Technology

#### 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、知的財産権、統計科学

**Keywords** Mobile communications, Intellectual property rights, Statistical science.

#### 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次元モデルリング、コンピュータビジョン、人間支援システム、スマートマニュファクチャリング、レスキューエngineering、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、パワーアレクトロニクス、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			知識ソフトウェア科学分野			数理科学分野		
教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	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	・坂本 大介 ・山下 優央	・横山 想一郎	・有村 博紀 ・中村 篤祥 ・堀山 貴史 ・吉岡 真治	・小林 靖明 ・脅戸 和寿 ・曹洋 ・林 克彦	・今井 英幸 ・工藤 峰一 ・杉本 雅則 ・田中 章	・河口 万由香 ・中村 将成 ・官原 英之	・木村 圭吾 ・渡邊 拓貴	
情報基盤センター			理学研究院			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)		
・飯田 勝吉 ・岩下 武史 ・高井 昌彰	・南 弘征 ・棟朝 雅晴	・杉木 章義 ・深谷 猛	・沼田 泰英	・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			先端エレクトロニクス分野			量子集積エレクトロニクス研究センター			電子科学研究所		
教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	教授	准教授	助教
・赤井 恵 ・浅井 哲也 ・村山 明宏 ・久々 順一	・菅原 広剛 ・富岡 克広 ・樋浦 諭志 ・安藤 洋太	・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 ・富田 司	・八田 英嗣 ・福地 厚	・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	・太田 裕道 ・笛木 敏司 ・片山 司	・Cheng, An-Chieh ・曲 勇作 ・田口 敦清	・Cheng, An-Chieh ・曲 勇作 ・原 真二郎	・Hatta, Eiji ・Fukuchi, Atsushi	

## 生体情報工学コース

バイオインフォマティクス分野			バイオエンジニアリング分野			電子科学研究所			先端医工学分野 (連携分野)		
教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	教授	准教授	助教
・今西 規(客員) ・遠藤 俊徳 ・渡邊 日出海	・長田 直樹 ・小柳 香奈子		・岡崎 孝治 ・館野 高 ・橋本 守 ・平田 拓	・西川 淳 ・松元 慎吾 ・西村 生哉	・加藤 祐次 ・西村 生哉	・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 ・Taermaitee, Farsai	・池田 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			情報通信システム学分野			ユビキタス ネットワーク学 社会学分野(連携分野)			メディアネットワーク 社会学分野(連携分野)		
教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	教授	准教授	助教
・荒木 健治(特任) ・小川 寛弘 ・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 ・前田 圭介(特任)	・大鎌 武雄 ・齊藤 晋聖 ・西村 寿彦	・佐藤 孝憲 ・筒井 弘 ・日景 隆 ・藤澤 剛 ・山本 学	・古賀 優介(客員) ・原田 登(客員) ・藤野 昭典(客員) ・吉田 智曉(客員)	・岸山 祥久(客員)	・Dutkiewicz, Eryk ・Huang, Xiaojing ・Liu, Ren Ping	・Abolhasan, Mehran ・Nanda, Priyadarsi	・He, Ying ・Abewardana Jaywickrama, Beeshanga ・Shariati Moghadam, Negin			

## システム情報科学コース

システム創成学分野			システム融合学分野			リモートセンシング情報学分野(連携分野)			デジタルヒューマン情報学分野(連携分野)		
教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	教授	准教授	助教	教授	准教授	助教
・小野里 雅彦 ・金井 理(特任) ・小林 孝一	・田中 孝之 ・山下 裕	・伊達 宏昭 ・田中 文基	・日下 聖 ・松下 昭彦	・五十嵐 一 ・北 裕幸 ・近野 敦	・妹尾 拓 ・野口 聰 ・原 亮一	・田殿 武雄(客員) ・塙見 慶(客員) ・村上 浩(客員)	・多田 充徳(客員) ・宮田 なつき(客員)	・遠藤 維(客員)	・折川 幸司		

(五十音順、令和5年4月1日現在)

## Course of Computer Science and Information Technology

Research Group of Synergetic Information Engineering			Research Group of Knowledge Software Science			Research Group of Mathematical Science		
Professor	Associate Professor	Assistant Professor	Professor	Associate Professor	Professor	Associate Professor	Professor	Associate Professor
Ono, Tetsuo (specialy appointed)	Sakamoto, Daisuke	Yokoyama, Soichiro	Arimura, Hiroki	Kobayashi, Yasuaki	Imai, Hideyuki	Kawaguchi, Mayuka	Kimura, Keigo	
Kawamura, Hidenori	Yamashita, Tomohisa	Noda, Itsuki	Nakamura, Atsuyoshi	Seto, Kazuhisa	Kudo, Mineichi	Nakamura, Masanari	Watanabe, Hiroki	
Noda, Itsuki	Yamamoto, Masahito		Horiyama, Takashi	Cao, Yang	Miyahara, Hideyuki			
			Yoshioka, Masaharu	Hayashi, Katsuhiko	Tanaka, Akira			

## Course of Electronics for Informatics

Research Group of Integrated Systems Engineering			Research Group of Advanced Electronics			Research Center for Integrated Quantum Electronics			Research Institute for Electronic Science		
Professor	Associate Professor	Assistant Professor	Professor	Associate Professor	Assistant Professor	Professor	Associate Professor	Assistant Professor	Professor	Associate Professor	Assistant Professor
Uemura, Tetsuya	Subagyo, Agus	Ando, Kota	Subagyo, Agus	Hatta, Eiji	Ikebe, Masayuki	Ohta, Hiromichi	Cheng, An-Chieh				
Asai, Tetsuya	Sugawara, Hirotake		Sueoka, Kazuhisa	Fukuchi, Atsushi	Sasaki, Keiji	Sasaki, Keiji	Magari, Yusaku				
Watanabe, Toshinori	Tomioka, Katsumi		Takei, Kuniharu	Koga, Takanaki	Pin, Christophe						
			Tomita, Akihisa	Yamanouchi, Michihiko	Louis Marie	Katayama, Tsukasa					

## Course of Bioengineering and Bioinformatics

Research Group of Bioinformatics			Research Group of Bioengineering			Research Institute for Electronic Science			Group of Advance Medical Engineering (Cooperative Group)		
Professor	Associate Professor										