

2021

東京都立大学 (旧 首都大学東京)

システムデザイン学部

Faculty of Systems Design, Tokyo Metropolitan University

情報科学科

Department of Computer Science

電子情報システム工学科

Department of Electrical Engineering and Computer Science

情報システムコース

Computer Systems Program

電気通信システムコース

Electrical and Computer Engineering Program

機械システム工学科

Department of Mechanical Systems Engineering

知能機械コース

Intelligent Mechanical Systems Program

生体機械コース

Biomechanical Engineering Program

航空宇宙システム工学科

Department of Aeronautics and Astronautics

インダストリアルアート学科

Department of Industrial Art



首都大学東京は、2020年4月1日に大学名称を東京都立大学に変更しました。

システムデザイン学部概要

夢を持とう

「システム」とは多様な要素が有機的に組み合わせられて機能を実現するものであり、「デザイン」とは設計という意味を持ちます。よって、「システムデザイン」とは新しい仕組みを創り出すことを意味します。

新しいシステムを創ることはもちろん容易ではなく、多様な分野の勉強や、数多くの試行錯誤の結果としてようやく実現できるものでしょう。世の中をあっと言わせるような新しいシステムのたとえ一部であっても、これを創ることに大きな喜びが伴います。スマートフォンが一般化して多くの情報を瞬時に得られるようになりました。今後はあらゆる機械要素が高速ネットワークに接続されてモノづくりが効率化され、私たちの暮らしがAI応用でさらに便利になり、もっとおしゃれで新しいサービスが始まる予感を感じませんか？皆さんは将来それを実現する役割を担うのです。そして、システムデザイン学部はそのような夢の実現を強力に後押しするためにあるといってもよいでしょう。

本学部の特徴として、学科横断的な履修が挙げられます。各学科で提供する体系的なカリキュラムに加え、一部の制約はあるものの他学科科目の履修が可能です。卒業生の多くが進学する大学院では、専門領域をまたがった「研究プロジェクト演習」を選択必修科目として提供するとともに、複数教員による公開評価を期末ごとに行って多様な視点からの考察力を育成します。このような教育の成果として、これまでに各業界や各学界の一線で活躍する技術者・研究者を多く輩出してきました。

大きな夢を持つ人、あるいは夢を見出したい人を大歓迎します。今は具体的な夢が無くても構いません。私たちと一緒に夢を描き、新しいシステムの実現に向けた勉強を始めませんか？

システムデザイン学部長 諸貫 信行
MORONUKI Nobuyuki



Contents

東京都立大学（旧 首都大学東京） システムデザイン学部 学部案内

P 2 | システムデザイン学部概要

P 4 | SD学部紹介
在学生の声

P 5 | 卒業生の声

P 6 | 学科紹介

P 8 | 学生・教員数

P10 | 教員紹介 情報科学科

P12 | 教員紹介 電子情報システム工学科

P16 | 教員紹介 機械システム工学科

P20 | 教員紹介 航空宇宙システム工学科

P22 | 教員紹介 インダストリアルアート学科

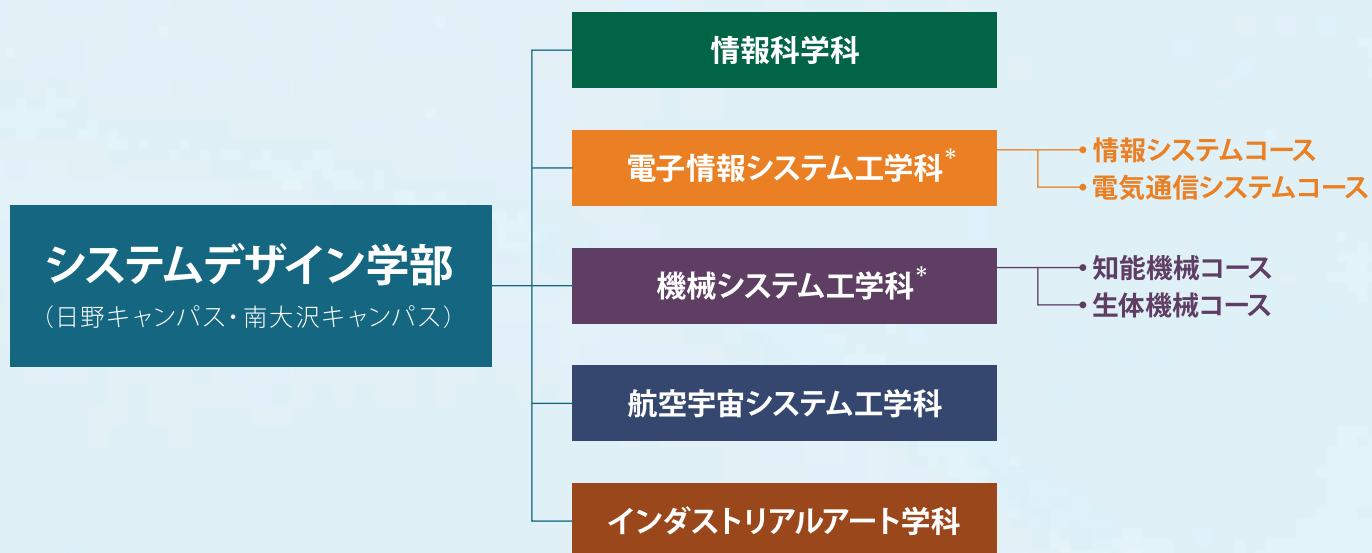
P24 | 施設紹介

P25 | OPEN CAMPUS, etc.

P26 | 入試情報

P27 | 国際交流
キャンパスマップ

学部構成



*電子情報システム工学科と機械システム工学科では2年次後期にコースを選択します。

学部の特徴とポイント

本学部の最大の特徴は、現在の都市社会に必要なシステムだけでなく次世代や近未来の実現を目指す様々なシステムを、数理的、システム工学的なアプローチはもちろんのこと、人間の感性を重視したデザイン工学的なアプローチからも総合的に教育研究するという点です。

5つの学科は、それぞれが独自性を持って特徴的な専門教育を行っています。しかし、様々な要素技術・研究成果が総合された複合システムの設計・開発には、個々の知識だけでなく、関連した多くの分野の総合的な知識やノウハウ、さらには、それらを統合化する技術が必要となります。そのために、本学部では、各学科の専門分野に限定されることなく、学科間の緩やかな連携による教育研究体制により、周辺分野の知識も含めた学際・横断的教育を受けることができる仕組みを整備しています。

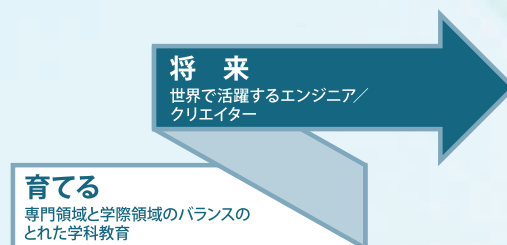


人材育成のねらい

科学技術の世界では、多分野間の連携や融合化が進み、次々と新しい発見や最新テクノロジーを利用したシステムが生まれています。本学部では、それらに柔軟に対応できる、たしか知識に裏づけされた、応用性・創造性豊かな人材を育成します。

卒業後、システム開発やプロジェクトに関われば、様々な局面で異分野の技術者や研究開発者とのコミュニケーションが必要とされます。学科間の垣根が低いシステムデザイン学部の教育スタイルは、異分野間のコミュニケーションや協調性を醸成するのに適しています。また、本学部は、北米、ヨーロッパ、アジアなどの数多くの海外大学と研究交流協定を結んでおり、その交流ネットワークを利用した国際的な視点での人材育成を目指しています。

みなさんは、10年後、20年後、世界の諸都市で、高い知性と感性を持つ21世紀型のエンジニア、研究者あるいはクリエイターとして活躍されることを期待されています。



ホームページもあわせてご覧ください。

<https://www.sd.tmu.ac.jp/>

東京都立大学 システムデザイン学部



SD学部紹介

システムデザイン学部で学ぶ

システムデザイン学部のアドミッション・ポリシー

システムデザイン学部では、複雑化した社会において人とのかかわりを大切に、未来に夢を持ち、幅広いものの見方で新しい価値の創造に取り組む意欲がある人材の育成を目指しています。そのための基礎となる高校段階での教育課程を、幅広くしっかりと学んだ人の入学を求めます。

▶各学科では、次のような学生を求めます。

情報科学科

- 高度情報化社会を支える技術・専門知識に幅広く興味を持っている人
- 世界にインパクトを与える仕事に挑戦したい人
- 全員がリーダーシップを発揮して問題解決に当たるプロジェクトに貢献したい人

電子情報システム 工学科

- 情報システム技術、電気電子通信システム技術、またそれらを融合した新しい技術を社会や産業に展開することに興味を持っている人
- 新しいことへチャレンジする精神が旺盛で、技術者に必要な課題発見能力、計画立案・遂行能力、チームワークなどの素養を身につけたい人
- ソフトウェアとハードウェアを総合的に学びたい人

機械システム 工学科

- 今後の社会を支える多様で新しい機械システムの創成に関わりたいと考える人
- 新しい方法論の展開、技術の研究・開発に取り組む上で、主体的に計画を立案し、自ら課題を設定する積極性を有する人
- 国内外の開発・研究機関との技術交流・共同研究・共同開発に高い興味を持ち、積極的に参加する人

航空宇宙システム 工学科

- 宇宙の開発利用、航空機やロケットなどの航空宇宙輸送システムに興味を持っている人
- 航空宇宙工学において、新技術の研究・開発に取り組む積極性を有する人
- 国内外の研究機関との研究交流・共同研究に興味を持っている人

インダストリアルアート 学科

- 人とのコミュニケーションを大切にするダイナミックな行動力のある人
- デザイン、システム、社会に対して、豊かな感性をもって幅広い視野で捉えることに興味を持っている人
- 先進のデザイン学を学ぶために十分な数学や英語などの基礎学力を持っている人

在学生の声

Students Voice

(2020年1月取材、在籍年次は取材時のもの)



情報科学科

関野 遥香

(セキノ ハルカ)

情報通信
システムコース4年

研究室ではコミュニティセントリックシステムの構築を目標としています。そこで、私は人と円滑にコミュニケーションを行えるロボットの振る舞いを研究しています。学科では情報技術の知識だけでなく、応用力や実践力を身につける環境が整っていると思います。



電子情報システム工学科

下野 将己

(シモノ マサキ)

電気電子工学コース4年

本学科は多岐にわたる電気電子工学について基礎的な知識を会得し、そこから興味のある分野を専攻していく体系を成しています。入学前、将来の目標が不明確であった私でも本学科の学びを通し、現在はシステム工学に興味を持ち、研究に励む毎日を送っています。



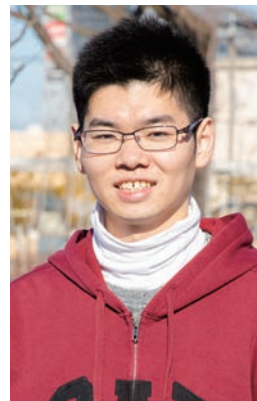
機械システム工学科

沢崎 薫

(サワサキ カオル)

知能機械
システムコース4年

モノづくりには欠かせない知識を、基礎から多岐にわたる分野への応用まで幅広く学ぶことができます。私の研究室では、生体の様々な謎を工学的な観点から紐解いていく研究をしています。人命を支える医療機器開発への貢献を目指し、日々精進しています。



航空宇宙システム工学科

中山 遼太郎

(ナカヤマ リョウタロウ)

航空宇宙
システム工学コース4年

現在CO₂を出さない環境に適した水素ガスタービン燃焼装置の研究を行っています。本学科では航空機や宇宙機に必要な知識を幅広く学ぶことができ、卒業研究では最先端の研究設備を用いて自ら実践できる力を養えるところが魅力的です。



インダストリアルアート学科

小沼 雅直

(コヌマ マサナオ)

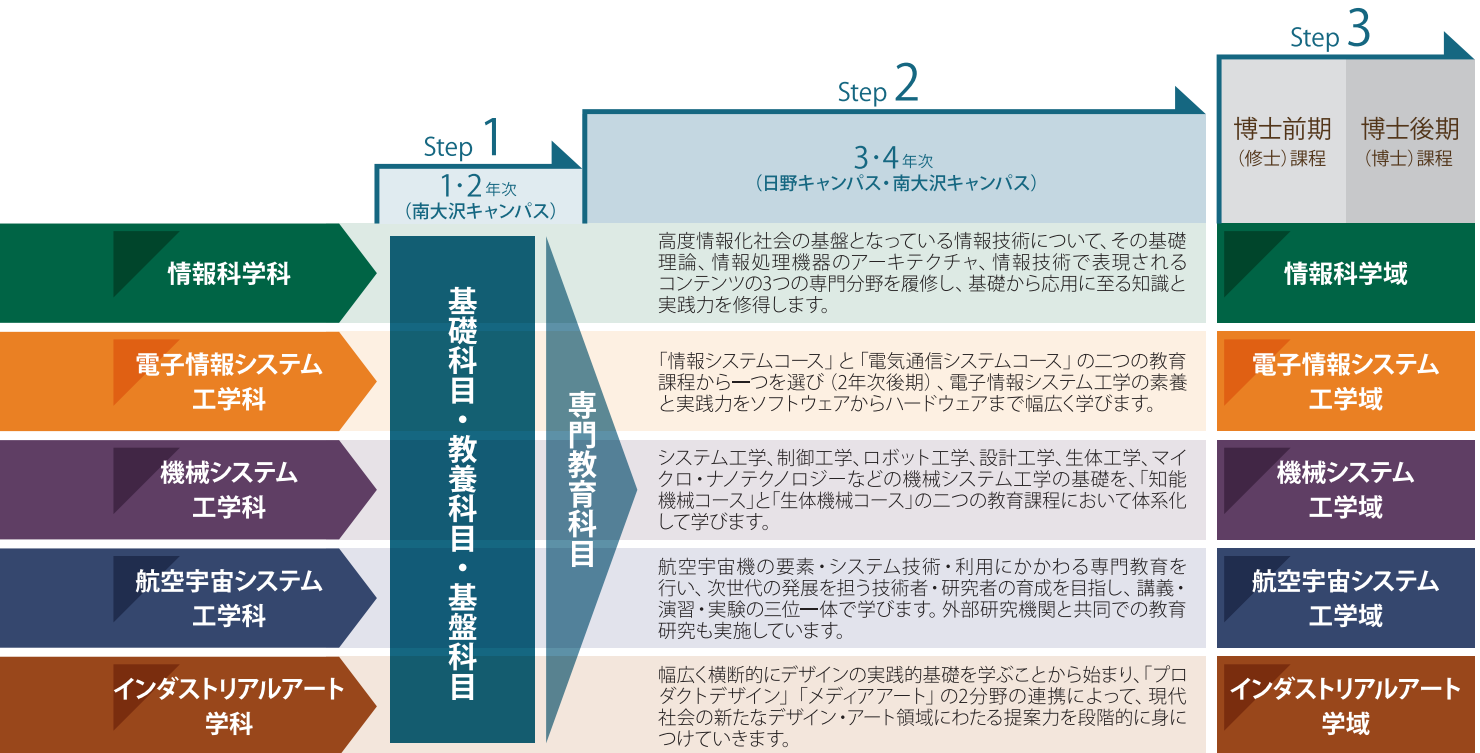
インダストリアル
アートコース4年

私の研究室ではユーザの視点に立って物事を考え、製品のみならず人々のライフスタイルそのものをデザインするような提案をしています。デザインに関しては0からのスタートでしたが多岐に渡って学んだ基礎を土台に、大きく成長したことを実感しています。

学部案内

卒業へのステップ

システムデザイン学部では、学部教育の1・2年次は主に南大沢キャンパスで学びます。2年次の後期から、一部、日野キャンパスにおいて専門教育科目の授業がはじまり、3年次から、専門教育科目・ゼミ等について、日野キャンパスでの授業が多くなります。さらに大学院では、より高度な研究を実践し、個々の専門分野を深めることができます。



卒業生の声

Graduates Voice

(2020年1月取材、所属は取材時のもの)

ヒューマンメカトロニクスシステムコース*1	情報通信システムコース	航空宇宙システム工学コース	経営システムデザインコース	インダストリアルアートコース	機械工学コース	電気電子工学コース
ヤマガチ リョウ 山口 諒 (2013年3月卒業)	イシグロ ユウヤ 石黒 裕也 (2016年3月卒業)	ニシ ケンタロウ 西 顕太郎 (2013年3月卒業)	サワタ リョウスケ 澤田 涼介 (2015年3月卒業)	クリハラ トオル 栗原 徹 (2014年3月卒業)	ハラダ ヨウヘイ 原田 洋平 (2016年3月卒業)	オビナタ ユウタ 大日方 勇太 (2017年3月卒業)
首都大学東京大学院 システムデザイン研究科 ヒューマンメカトロニクス システム学域*2 (2016年3月修了)	首都大学東京大学院 システムデザイン研究科 情報通信システム学域 (2018年3月修了)	首都大学東京大学院 システムデザイン研究科 航空宇宙システム工学域 (2015年3月修了)	首都大学東京大学院 システムデザイン研究科 経営システムデザイン学域 (2017年3月修了)	首都大学東京大学院 システムデザイン研究科 インダストリアルアート学域 (2017年3月修了)	首都大学東京 理工学研究科 機械工学専攻 (2018年3月修了)	首都大学東京大学院 理工学研究科 電気電子工学専攻 (2019年3月修了)
ファナック株式会社 ロボット事業本部 ロボット機構開発研究所 アーク溶接ロボット開発部 二課	本多電子株式会社 産業機器事業部 設計チーム	JAXA (宇宙航空研究開発機構) 研究開発部門 システム技術ユニット	KDDI株式会社 技術統括本部運用本部 サービスコントロールセンター ネットワークラビック管理グループ	パナソニック株式会社 アプライアンス社 ビューティー・クリーンデザイン部 BCI課	JFEスチール株式会社 スチール研究所 サイバーフィジカル システム研究開発部	長野県企業局 南信発電管理事務所 管理課
本コースは様々な分野を横断的に学べるため、将来の選択肢を広げる事が出来ます。研究室では留学の機会も多く、私も半年間のドイツ留学の経験があります。何事にも自ら積極的に挑戦し、是非多くの事を学んでください。	本コースでは、データ取得からデータ処理までの流れを学習できます。データの取得には通信技術が、データ処理には情報技術が応用されています。単一の専門知識だけでなく、分野横断的な知識を学ぶことができます。	本コースで航空宇宙工学について幅広く学び、また専門分野をさらに深く研究することができました。ここで得た貴重な知識や経験は、将来の宇宙開発を切り拓く現在の業務においても、重要な支えの一つとなっています。	SNSなどの通信データのやり取りを分析し、社会における人間関係を推定する研究をしていました。課題の抽出からアプローチ及びアウトプットといった、今の企業において必要とされるスキルを学ぶことができました。	総合大学内に設置されたデザイン学部であることによる広い視野から、分野を横断的に学べる環境、そして学内のみならず、対外的なプロジェクトへの参画機会も多く、多角的な思考力と実践的なスキルを習得できます。	学部の授業ではエンジニアや研究者として必要な、モノづくりの基礎知識を吸収できる環境が整っています。そのうえで自分の専攻を定め、深く追究する姿勢を学ぶことができ、社会で活躍するため必要なスキルを得ることができます。	在学中、電気・電子・情報分野の知識を深めることだけでなく、私が就職した公務員を含めてあらゆる仕事で普遍的に重要となる「ものごとの考え方」について高めることができ、このことは現在の糧となっています。

*1 2015年度から「知能機械システムコース」にコース名を変更しました。*2 2015年度から「知能機械システム学域」に学域名を変更しました。

学科紹介

学科概要／カリキュラム概要

情報科学科

Department of Computer Science



コンピュータを用いたシステムプログラミングの演習

URL: <https://cs.sd.tmu.ac.jp>

今日の情報技術は、社会の基盤を支えると共に、経済成長の原動力となっています。人工知能、マルチメディア、ソーシャルメディア、バーチャルリアリティ、モノのインターネット、ビッグデータなど、情報科学を基礎とした技術は、今後も人類の急激な発展をもたらすことが期待されています。

本学科では、これらの技術の基礎理論、計算機のアーキテクチャ、そしてそれらによって実現されるコンテンツの3分野について、基礎知識から応用力・実践力まで、確実に修得させる教育を行うことによって、国際的に活躍できるソフトウェアエンジニアを育成します。

■取得可能な資格・免許

- ・学士（工学）または学士（情報科学）：卒業を要件として取得できます。
- ・高等学校教諭一種（情報）

問い合わせ先

貴家 仁志 教授 E-mail: kiya@tmu.ac.jp

電子情報システム工学科

Department of Electrical Engineering and Computer Science



電波音波無響室での測定風景

情報システムコース 電気通信システムコース

URL: <http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/eecs/>

情報技術と電気電子通信技術は、社会と産業の維持・発展に必要不可欠な技術です。本学科では、「情報システムコース」と「電気通信システムコース」の二つの教育課程を設置しています。情報システムコースでは、情報ネットワークシステムと通信システムの2領域を中心にした学びの体系を、また、電気通信システムコースでは、通信システムとエネルギー情報システムの2領域を中心にした学びの体系を提供します。学生は自らの将来ビジョンと適性にあわせてコースを選び、電子情報システム工学の素養と実践力をソフトウェアからハードウェアまで幅広く身につけます。

■取得可能な資格・免許

- ・学士（工学）：卒業を要件として取得できます。
- ・第一級陸上特殊無線技士、第三級海上特殊無線技士：所定の科目の単位の修得ならびに卒業を要件として取得できます。

問い合わせ先

阿保 真 教授 E-mail: abo@tmu.ac.jp

機械システム工学科

Department of Mechanical Systems Engineering



人や環境と関わるロボットたち

知能機械コース 生体機械コース

URL: <http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/mech/>

安全・安心で持続可能な社会を構築し、高レベルな健康維持および医療支援を実現するための機械システムの必要性が増してきています。そのようなシステムの開発には、広範な知識と教養を有するとともに、それらを横断的な視点から活用できる人材が不可欠となってきています。本学科では機械システムの学問領域を教育することにより、求められる理想社会を構築する機械システムを創り出すことのできる創造性豊かな人材を育成します。

本学科では「知能機械コース」と「生体機械コース」の二つの教育課程を設けており、2年次後期より各コースに所属し、各専門分野について学びます。

■取得可能な資格・免許

- ・学士（工学）：卒業を要件として取得できます。

問い合わせ先

楊 明 教授 E-mail: yang@tmu.ac.jp

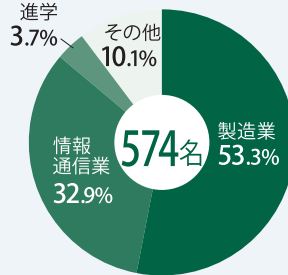
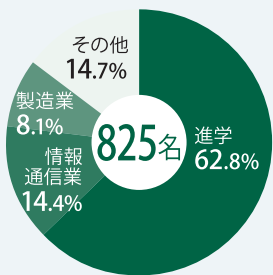
学部案内

卒業後の進路 (2014～2018年度実績)

業種別就職情報

知能機械システムコース
情報通信システムコース
経営システムデザインコース
卒業生

知能機械システム学域
情報通信システム学域
経営システムデザイン学域
博士前期課程 修了生



■主な就職先

富士通 東日本電信電話(NTT東日本) 日立製作所 野村総合研究所 三菱UFJ KDDI SCSK NTTコミュニケーションズ エヌ・ティ・ティデータ(NTTデータ) メイテック 日鉄ソリューションズ 日本アイ・ビー・エム(日本IBM) 日本ユニシス 日本航空 富士ゼロックス 本田技研工業 日本電気(NEC) 大日本印刷 大和証券 大和総研 日本経済新聞社 パナソニック ヤマハ発動機 オリンパス LIXIL インターネットイニシアティブ パソナ 大塚商会 財務省 東京都庁 日本総研 日本郵政 東日本旅客鉄道(JR東日本)

■主な進学先

東京都立大学大学院
東北大学大学院
東京工業大学大学院
奈良先端科学技術大学院大学
早稲田大学大学院
横浜国立大学大学院
航空大学校
慶応義塾大学大学院
東京大学大学院
北陸先端科学技術大学院大学
電気通信大学大学院
東京医科歯科大学大学院

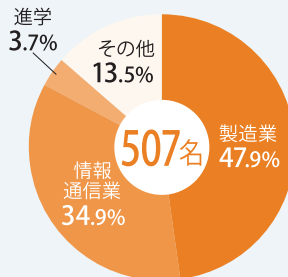
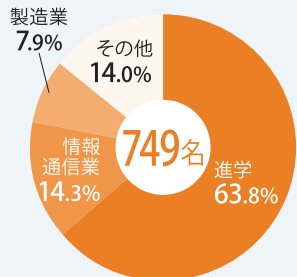


研究ゼミの風景

業種別就職情報

電気電子工学コース
情報通信システムコース
経営システムデザインコース
卒業生

電気電子工学専攻
情報通信システム学域
経営システムデザイン学域
博士前期課程 修了生



■主な就職先

日本アイ・ビー・エム(日本IBM) キヤノン 富士通 日立製作所 日本電気(NEC) 日本ユニシス スタンレー電気 富士ゼロックス セイコーエプソン ソニー シャープ デンソー 三菱電機 シチズン時計 ルネサス エレクトロニクス 日本電信電話(NTT) 東日本電信電話(NTT東日本) エヌ・ティ・ティデータ(NTTデータ) NTTドコモ KDDI ヤフー 楽天 ソフトバンクグループ トヨタ自動車 本田技研工業 日産自動車 スズキ ボッシュ 旭化成 東京電力ホールディングス 東海旅客鉄道(JR東海) 東日本高速道路 大和総研ホールディングス 野村総合研究所 第一生命情報システム 三菱商事 LIXIL 福井県庁 長野県庁 世田谷区役所

■主な進学先

東京都立大学大学院
東京工業大学大学院
東京大学大学院
名古屋大学大学院
横浜国立大学大学院
筑波大学大学院
早稲田大学大学院
慶応義塾大学大学院
上越教育大学大学院

■その他

航空大学校

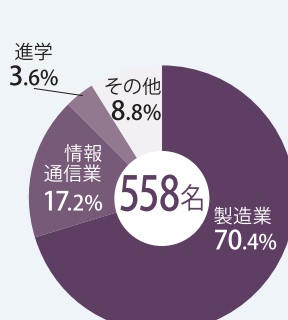
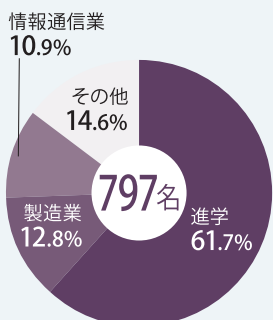


クリーンルームでの電子デバイス作成風景

業種別就職情報

機械工学コース
知能機械システムコース
経営システムデザインコース
卒業生

機械工学専攻
知能機械システム学域
経営システムデザイン学域
博士前期課程 修了生



■主な就職先

本田技研工業 東京都庁 ファナック 東海旅客鉄道(JR東海) トヨタ自動車 川崎重工業 SUBARU(旧:富士重工業) エヌ・ティ・ティデータ(NTTデータ) 大日本印刷 エヌ・ティ・ティ・コムウェア(NTTコムウェア) 日本国土開発 スズキ マツダ 日産自動車 いすゞ自動車 東日本旅客鉄道(JR東日本) 東芝 ニッキ オリンパス ダイキン工業 LIXIL KDDI 東日本電信電話(NTT東日本) 日本電気(NEC) 富士通 横河電機 イトーキ 森永製菓 特許庁 日本郵政 茨城県庁

■主な進学先

東京都立大学大学院
東京工業大学大学院
東北大学大学院
北陸先端科学技術大学院大学
電気通信大学大学院
東京医科歯科大学大学院
東京大学大学院



モーションキャプチャによる運動計測実験風景

学科紹介

学科概要／カリキュラム概要

航空宇宙システム工学科

Department of Aeronautics and Astronautics

URL: <https://aeroastro.sd.tmu.ac.jp/>


航空機を用いた微小重力実験

本学科では、航空機・宇宙機の要素技術・システム設計技術に関する教育を行い、次世代科学技術の発展を担う技術者・研究者を育成します。空気力学と熱・推進工学を対象とする科目群、航空機・宇宙機の力学・制御ならびに宇宙利用分野を対象とする科目群、航空機・ロケットの材料・構造力学を対象とする科目群を講義・演習・実験の三位一体で学びます。宇宙航空研究開発機構（JAXA）、情報通信研究機構（NICT）および海上・港湾・航空技術研究所（MPAT）と連携した教育も実施しています。

■取得可能な資格・免許

- ・学士（工学）：卒業を要件として取得できます。

問い合わせ先

武市 昇 教授 E-mail: takeichi@tmu.ac.jp

インダストリアルアート学科

Department of Industrial Art

URL: <https://industrial-art.sd.tmu.ac.jp/>


メディアアートコアの授業風景

本学科では、都市が抱える様々な課題を、エンジニアリングとデザインの双方の視点からとらえ直し、新たな価値を創造し、首都東京の巨大システムのイノベーションを加速することを目指しています。

カリキュラムは、メディアアートからプロダクトデザインまでの幅広い専門分野で構成されており、志望のフィールドに合わせて選択履修することで、横断的に幅広い分野に触れながら専門性を高めていくことができます。

■取得可能な資格・免許

- ・学士（芸術工学）：卒業を要件として取得できます。
- ・学芸員：定められた科目の単位の修得ならびに卒業を要件として取得できます。
- ・インテリアプランナー：定められた科目の単位の修得を要件として受験資格を取得できます。
- ・商業施設士補：定められた科目の単位の修得を要件として受講資格を取得できます。

問い合わせ先

学科代表 E-mail: iacourse@tmu.ac.jp

学生・教員数

学部（2020年4月1日現在）

学 科	1年	2年	3年	4年
情報科学科	52	56	52	—
電子情報システム工学科	86	90	84	—
機械システム工学科	89	98	86	—
航空宇宙システム工学科	48	51	43	—
インダストリアルアート学科	51	53	49	—
コ ー ス	1年	2年	3年	4年
知能機械システムコース*	1	2	3	69
情報通信システムコース	0	1	6	57
航空宇宙システム工学コース	0	1	3	62
経営システムデザインコース	0	1	3	59
インダストリアルアートコース	0	0	1	68
計	327	353	330	315

*2014年度までの入学者は「ヒューマンメカトロニクスシステムコース」

大学院（2020年4月1日現在）

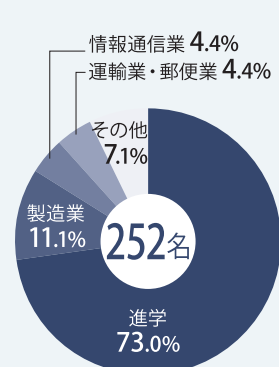
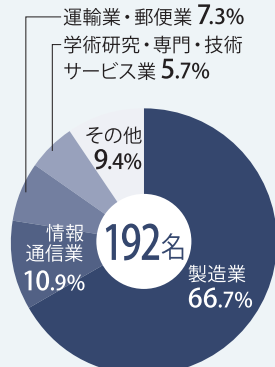
学 域	M1	M2	D1	D2	D3
情報科学域	43	45	10	11	7
電子情報システム工学域	67	78	7	7	5
機械システム工学域	87	81	13	14	9
航空宇宙システム工学域	40	34	4	2	3
インダストリアルアート学域	32	34	2	4	2
学 域	M1	M2	D1	D2	D3
知能機械システム学域*	0	0	0	0	5
情報通信システム学域	0	2	0	0	9
航空宇宙システム工学域	0	0	0	0	1
経営システムデザイン学域	0	1	0	0	4
インダストリアルアート学域	0	0	0	0	4
計	269	275	36	38	49

*2014年度までの入学者は「ヒューマンメカトロニクスシステム学域」

学部案内

卒業後の進路 (2014～2018年度実績)

業種別就職情報

航空宇宙システム工学コース
卒業生航空宇宙システム工学域
博士前期課程 修了生

■主な就職先

JAXA 三菱重工業 川崎重工業 IHI 日本航空 全日本空輸 スカイマーク
ソラシドエア トヨタ自動車 本田技研工業 日産自動車
SUBARU (旧: 富士重工業) マツダ スズキ 日野自動車 デンソー
いすゞ自動車 三菱電機 日本電気 (NEC) 日立製作所 パナソニック キヤノン
シャープ オリンパス リコー ヤマハ発動機 住友重機械工業 住友精密工業
日揮 ジャムコ 日本郵船 キーエンス 東京エレクトロン
国土交通省 (航空管制官) エヌ・ティ・ティデータ (NTTデータ) ソフトバンク
日立造船 ダイキン工業 野村総合研究所

■主な進学先

東京都立大学大学院
東北大学大学院
東京大学大学院
東京工業大学大学院
Georgia Institute of Technology
横浜国立大学大学院
九州大学大学院
奈良先端科学技術大学院大学

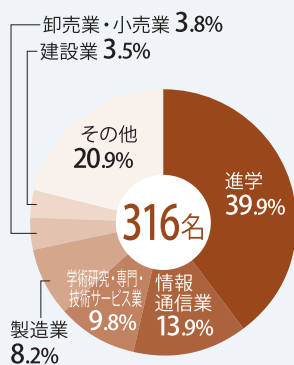
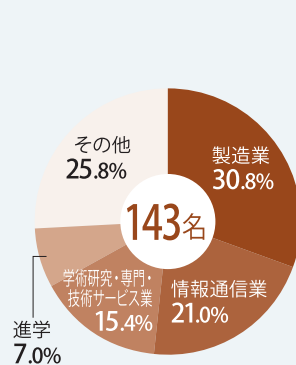
■その他

航空大学校
航空自衛隊



引張試験機を用いた材料強度の測定

業種別就職情報

インダストリアルアートコース
卒業生インダストリアルアート学域
博士前期課程 修了生

■主な就職先

アイリスオーヤマ アシックス イトーキ キヤノンITソリューションズ コクヨ
サイバーエージェント サンゲツ シチズン時計 シャープ
セガエンターテイメント ソニー 丹青社 チームラボ 東急ハンズ 東芝
凸版印刷 トヨタ自動車 ドワンゴ 日産自動車 日本アイ・ビー・エム・サービス
日本デザインセンター パナソニック 東日本旅客鉄道 (JR東日本)
富士通デザイン 富士フイルム 星野リゾートマネジメント ミサワホーム
ヤフー リクルートホールディングス ローランド DNPコミュニケーションデザイン
日本電気 (NEC) NHKアート SUBARU (旧: 富士重工業) 東京都庁 横浜市役所

■主な進学先

東京都立大学大学院
東京大学大学院
東京藝術大学大学院
九州大学大学院
千葉大学大学院
お茶の水女子大学大学院
情報科学芸術大学院大学
産業技術大学院大学
慶應義塾大学大学院



メディアアートコアの授業風景

教員 (2020年4月1日現在)

学 科	教 授	准教授	助 教	計
情報科学科	8	4	6	18
電子情報システム工学科	17	10	10	37
機械システム工学科	14	14	7	35
航空宇宙システム工学科	7	5	3	15
インダストリアルアート学科	6	6	4	16
計	52	39	30	121

*大学院兼任教員及び連携大学院教員は含まない。



2号館地下ギャラリー



SDギャラリー



図書館コミュニケーションスペース1



5号館屋上庭園

ビッグデータ・マイニング

人工知能・自然言語処理

SNSやIoTなどにより、様々なデータがリアルタイム・大規模に収集可能となっています。これらのビッグデータを分析し、社会に新たな価値をもたらすデータマイニングなどの技術・システムについて学びます。

人工知能の発達で自動化が進み、これまで人が行ってきた作業が急速に機械に置き換えられています。これらの発展を支える言語・対話・画像処理技術、そして人間と機械とのインタラクションやインタフェースについて学びます。

ビッグデータ・マイニング



イシカワ ヒロシ
石川 博 教授*

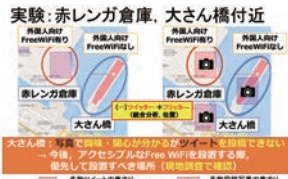
博士(理学) *2021年3月退職予定
<http://krifiss3.sd.tmu.ac.jp/iskwHP/>

■主な担当科目

データベース/ソフトウェア構成論

■研究テーマ

ソーシャルメディアや実世界から生まれるビッグデータを統合的に分析することで新しい価値を発見する技術の研究



異なる位置情報付きソーシャル・ビッグデータ (ツイッター・フリッカー) を用いてFree WiFiスポットの新たな設置候補地を発見

ビッグデータ・マイニング



タカマ ヤスフミ
高間 康史 教授

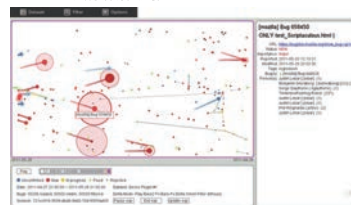
博士(工学)
<https://krectmt3.sd.tmu.ac.jp/takama/>

■主な担当科目

情報可視化/データマイニング

■研究テーマ

Webに代表される大規模・多様な情報の活用に関する諸技術 (情報可視化、知的インタラクション、データマイニング、情報推薦)



情報可視化によるバグ更新情報モニタリングシステム

ビッグデータ・マイニング



マツダ タカヒロ
松田 崇弘 教授

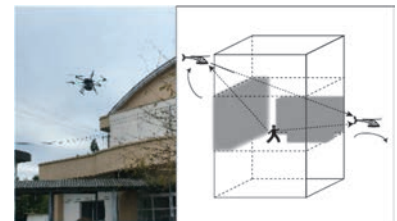
博士(工学)

■主な担当科目

データ構造とアルゴリズムⅡ/無線ネットワーク

■研究テーマ

情報通信ネットワークの計測、監視、トモグラフィ技術および無線ネットワーク品質制御に関する研究



ドローンを使った通信トモグラフィ技術

ビッグデータ・マイニング



カタヤマ カオル
片山 薫 准教授

博士(情報学)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ka/645.html>

■主な担当科目

離散数学/パターン認識

■研究テーマ

多くの部品から構成された三次元モデルなど複雑な構造を持つデータを効率的かつ高精度で検索する方法について研究を行っています。



3D CADで作成された三次元モデル

ビッグデータ・マイニング



ヨコヤマ ショウヘイ
横山 昌平 准教授

博士(工学)
<https://tmu.yokoyama.ac/>

■主な担当科目

計算機システム/情報論理学

■研究テーマ

ジオソーシャルデータ分析アルゴリズム、ソーシャルデータの観光応用、Web技術を用いたデータ可視化



左から、ビール、ワイン、ウイスキーの写真がよく撮られている場所を可視化。

人工知能・自然言語処理



ニシウチ ノブユキ
西内 信之 教授

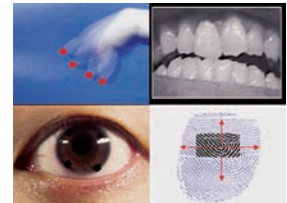
博士(工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/nishilab/>

■主な担当科目

Usability Engineering/HCI

■研究テーマ

様々な機器やシステムの“使いやすさ”に関する研究や、指紋や虹彩などの生体特徴をセキュリティに利用する研究を行っています。



人間の生体特徴を利用したセキュリティシステムの研究

人工知能・自然言語処理



ヤマグチ トオル
山口 亨 教授

博士(工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/yamaguchi/>

■主な担当科目

人工知能/知的エージェント

■研究テーマ

機械の知能を人工的に構築する知能情報処理がテーマです。意図を理解し、空間的に人とコミュニケーションする知能空間を研究します。



人とコミュニケーションするネットワーク知能空間

人工知能・自然言語処理



コマチ マモル
小町 守 准教授

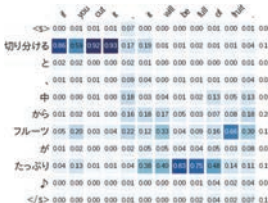
博士(工学)
<http://cl.sd.tmu.ac.jp/>

■主な担当科目

機械学習/自然言語処理

■研究テーマ

統計的手法(機械学習・ウェブマイニング)による自然言語処理を用いて多言語機械翻訳システムや次世代検索エンジンを作ります。



ウェブテキストを対象としたニューラル機械翻訳の高精度化

人工知能・自然言語処理



フクイ タカオ
福井 隆雄 准教授

博士(情報学)
<http://researchmap.jp/t-fukui/>

■主な担当科目

感性工学/ソフトウェア設計論

■研究テーマ

心理物理実験やモーションキャプチャシステムを用いた運動学的解析により、ヒトの知覚・行動特性に関する研究を行っています。



到達保持運動に関する実験風景。手指部分に貼付した反射マーカの動きを三次元動作解析装置により計測。

学部案内

ソーシャル・マルチメディア

現代社会はテキスト、音楽、映像等の多様で膨大な情報が世界中で流通・活用され、新たな価値を生んでいます。これを支える情報処理技術やネットワーク技術、また仮想現実や社会分析などの高度な情報利用技術を学びます。

ソーシャル・マルチメディア



アイダ マサキ
會田 雅樹 教授
博士（工学）
<http://exmgaity.sd.tmu.ac.jp/~aida/lab/>

■主な担当科目

ネットワークダイナミクス／ネットワーク科学

■研究テーマ

オンラインソーシャルネットワークのユーザダイナミクスに関する理論モデル、情報ネットワークの自律分散制御に関する研究



ビデオ会議システムを利用した研究風景

ソーシャル・マルチメディア



オノ ノブタカ
小野 順貴 教授
博士（工学）
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/onolab/>

■主な担当科目

情報数学Ⅱ、音響・音声信号処理

■研究テーマ

音を対象とした信号処理と情報処理の研究（音源分離、音源定位、音響シーン認識、非同期分散アレイ、音楽信号加工など）



iPhone上で動作する高速ブラインド音源分離

ソーシャル・マルチメディア



キヤ ヒトシ
貴家 仁志 教授
工学博士
<http://www-isys.sd.tmu.ac.jp/Members/kiya/>

■主な担当科目

信号処理／画像処理

■研究テーマ

画像・映像・音声処理、情報セキュリティ・フォレンジックス



著作権保護のために画像の一部をスクランブルした例

ビッグデータ・マイニング



シバタ ヒロキ
柴田 祐樹 助教
博士（工学）
<https://standardtlak.org/mypage/>

■研究テーマ

データマイニング、情報推薦、人工知能、機械学習、最適化

人工知能・自然言語処理



シモカワラ エリ
下川原 英理 助教
博士（工学）
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/eri/>

■研究テーマ

知的エージェント、知能情報処理によるインタラクション、行動認識・ジェスチャ認識に関する研究

人工知能・自然言語処理



フジタ ハチロウ
藤田 八郎 助教
博士（学術）
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ha/690.html>

■研究テーマ

画像処理、メディア情報セキュリティ

ソーシャル・マルチメディア



シオタ サヤカ
塩田 さやか 助教
博士（工学）
<http://www-isys.sd.tmu.ac.jp/>

■研究テーマ

音声信号処理に基づく生体認証・生体検知に関する研究

ソーシャル・マルチメディア



ツカサネ ケンタ
塚常 健太 助教
博士（人間科学）
<http://exmgaity.sd.tmu.ac.jp/~aida/lab/>

■研究テーマ

SNSユーザの行動と心理、社会統計学、名称学

ソーシャル・マルチメディア



ヤェム ヴィボル
YEM, Vibol 助教
博士（工学）
<https://researchmap.jp/yemvibol/?lang=japanese>

■研究テーマ

ヒューマンインタフェース、バーチャルリアリティ、力触覚、ロボティクス



ゼミの風景（認知科学研究室）



研究発表の様子



ポスター発表の様子



ゼミの風景（社会情報ネットワーク研究室）

教員紹介

電子情報システム工学科

Department of Electrical Engineering and Computer Science

所属キャンパス: 日野キャンパス H
南大沢キャンパス M

情報ネットワークシステム領域

通信システム領域

安全で円滑な情報の流通をもたらす情報ネットワーク技術、高性能で信頼性の高い情報システムを実現するための理論と実装、複雑で高機能なシステムを解析、評価、設計、最適化するための理論と応用、などに関する研究
電磁界、電気信号、超音波などを伝送媒体とする通信技術、その応用としての生体・生命体等の計測・評価、電磁・光信号等を介した環境計測、電磁環境評価、環境に関する予測や影響評価、などに関する研究

情報ネットワークシステム領域



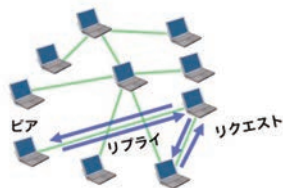
アサカ タクヤ
朝香 卓也 教授
博士 (国際情報通信学)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/a/629.html>

■主な担当科目

ネットワークシステム論
社会システムシミュレーション論

■研究テーマ

安全で快適な次世代情報環境の実現を目指した、情報ネットワークシステム技術とその応用に関する研究開発



効率的な情報配信を実現するPeer-to-Peerネットワーク

情報ネットワークシステム領域



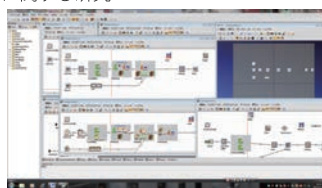
カイマ ヤスタカ
開沼 泰隆 教授
博士 (学術)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ka/641.html>

■主な担当科目

生産システムマネジメント論
ロジスティクスシステム論

■研究テーマ

サプライ・チェーン・マネジメント、クローズド・ループ・サプライ・チェーンなどのオペレーションズ・マネジメントに関する研究



シミュレータによるサプライ・チェーンの実験

情報ネットワークシステム領域



カジハラ ヤスヒロ
梶原 康博 教授
学術博士
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ka/644.html>

■主な担当科目

計画工学/生産システム設計特論

■研究テーマ

生産システムの設計・管理、ロボット・画像処理を用いた作業の自動化、人工現実感を用いた工程設計などに関する研究



人工現実感を用いた生産システム設計

情報ネットワークシステム領域



フクモト サトシ
福本 聡 教授
博士 (工学)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ha/688.html>

■主な担当科目

コンピュータアーキテクチャ基礎論/符号理論

■研究テーマ

故障しない、あるいは故障してもそれに耐えて機能するようなコンピュータや、ネットワークの実現手法について研究しています。



16台で協力して計算すれば、1台ぐらいサボっても大丈夫!?

情報ネットワークシステム領域



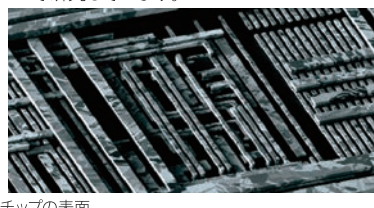
ミウラ ユキヤ
三浦 幸也 教授
博士 (工学)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ma/695.html>

■主な担当科目

論理回路/VLSI設計

■研究テーマ

高品質で信頼性のある情報システムを実現するための高信頼性LSIの設計・テスト技術・故障検知・故障予防について研究しています。



LSIチップの表面
(配管のように見えているものはすべて信号線)

情報ネットワークシステム領域



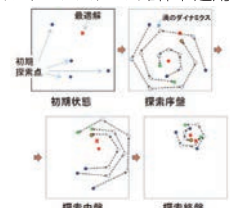
ヤスダ ケイイチロウ
安田 恵一郎 教授
工学博士
<http://www.tmu.ac.jp/stafflist/data/ya/843.html>

■主な担当科目

システム最適化理論/システム最適化特論

■研究テーマ

発見的最適化手法(メタヒューリスティクス)の解析・設計および実システムへの応用
分散型エネルギーシステムの計画・運用・解析・制御



渦のダイナミクスに基づく新たな発見的最適化手法の構築

情報ネットワークシステム領域



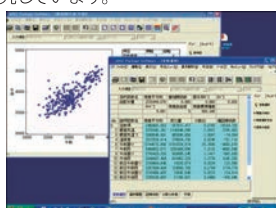
ヤマモト ヒサシ
山本 久志 教授
博士 (工学)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ya/703.html>

■主な担当科目

品質工学/システム信頼性

■研究テーマ

近年、大規模また複雑化する様々なシステムの評価方法や、故障しないまたは故障しにくい設計方法について研究しています。



配水量の需要予測

情報ネットワークシステム領域



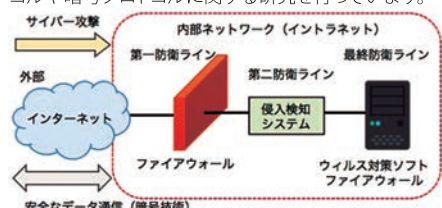
サカイ カズヤ
酒井 和哉 准教授
博士 (工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/kazuayasakai/>

■主な担当科目

暗号論/現代計算機アーキテクチャ

■研究テーマ

ネットワークセキュリティ、情報セキュリティモバイルネットワークやIoTシステムにおけるセキュリティプロトコルや暗号プロトコルに関する研究を行っています。



ネットワークセキュリティ全体像

情報ネットワークシステム領域



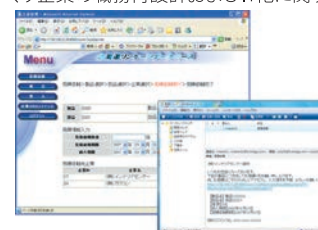
シブヤ マサヒロ
渋谷 正弘 准教授
博士 (学術)

■主な担当科目

経営情報システム論
産業プロセスシステム設計特論

■研究テーマ

ものづくり企業の職務再設計およびIT化に関する研究



企業間連携技術構築ツールの開発

情報システムコース

Computer Systems Program

電気通信システムコース

Electrical and Computer Engineering Program

学部案内

エネルギー情報システム領域

多様な技術分野に貢献する機能デバイスとその応用としての電子システム、社会・産業に不可欠なパワーエレクトロニクス、エネルギー・マネジメント、電磁エネルギー応用、エネルギー・環境応用、などに関する研究

情報ネットワークシステム領域

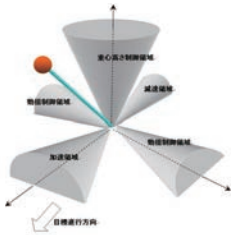


ソウマ タカオ
相馬 隆郎 准教授
博士 (工学)
<http://www.se.tmu.ac.jp/eee/faculty/index.html>

■主な担当科目
実践数値計算法

■研究テーマ

機械学習を用いた2足歩行制御や精度保証付き数値計算法に関する研究を行っています。



ファジィ推論を用いた2足歩行制御

情報ネットワークシステム領域



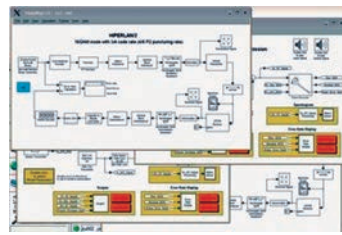
ニシカワ キヨシ
西川 清史 准教授
博士 (工学)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/na/683.html>

■主な担当科目

オペレーティングシステム/言語処理系

■研究テーマ

適応信号処理、統計的信号処理、非線形信号処理、メディア情報通信



ソフトウェアを利用したネットワークシミュレーション

通信システム領域



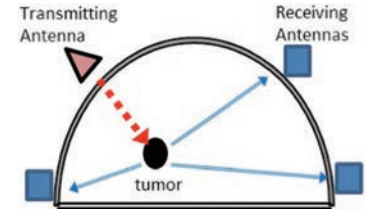
アボ マコト
阿保 真 教授
博士 (工学)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/a/630.html>

■主な担当科目

通信工学/デジタル通信

■研究テーマ

電波やレーザー光を使って、離れた場所の環境情報を計測するシステムや、物体の内部を可視化するシステムの研究を行っています。



マルチスタティックイメージングレーダの原理図

通信システム領域



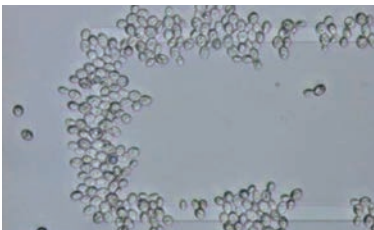
ウチダ サトシ
内田 諭 教授
博士 (工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/energy02/medl/>

■主な担当科目

基礎電磁気学/プラズマ工学

■研究テーマ

静電力学効果を用いた生体微粒子の分離計測、プラズマ医療における作用機序の理論解析



誘電泳動を用いた酵母群の選択的濃縮

通信システム領域



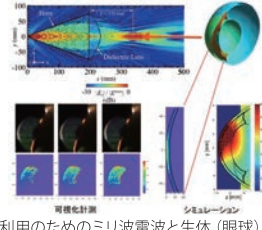
スズキ コキヒサ
鈴木 敬久 教授
博士 (工学)
http://www.se.tmu.ac.jp/eee/faculty/research/ele_mag_app/index.html

■主な担当科目

電磁波工学/基礎電気回路

■研究テーマ

生体電磁気学、大規模コンピュータシミュレーション、電磁界理論、電磁界計測、宇宙環境工学



安全な電波利用のためのミリ波電波と生体 (眼球) との相互作用メカニズムの解明

通信システム領域



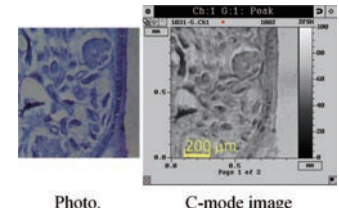
タガワ ノリオ
田川 憲男 教授
博士 (工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/t-lab/tagawalab/Welcome.html>

■主な担当科目

データ構造とアルゴリズム演習/応用確率論

■研究テーマ

カメラで撮影した画像から3次元情報を抽出するコンピュータビジョンの研究、ならびに超音波による生体内画像化手法の研究



Photo, C-mode image
腎臓組織の超音波減衰画像 (光学画像との比較)

通信システム領域



マツイ タケミ
松井 岳巳 教授
博士 (医学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/matsui-lab/>

■主な担当科目

医用システム工学 (学部)
医用システム工学特論 (大学院)

■研究テーマ

うつ病や感染症等の新しい診断方法 (測定手法および診断アルゴリズム) の提案とそのシステム化、システムの病院での臨床応用における診断精度の評価



感染症スクリーニングシステム (金研究室と共同開発)

通信システム領域



オオクボ カン
大久保 寛 准教授
博士 (工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/kokubo/index.html>

■主な担当科目

波動計測処理/並列処理

■研究テーマ

波動情報工学、信号処理、数値解析、超並列計算、電磁界計測・解析、音響計測・解析、可視化技術



通信システム領域



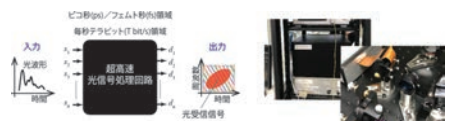
サカモト タカヒデ
坂本 高秀 准教授
博士 (工学)

■主な担当科目

信号処理/光エレクトロニクス

■研究テーマ

超高速光通信システムや、超広帯域光・高周波計測を実現するための、アナログ/デジタル光信号処理・マイクロ波信号処理技術の研究を行っています。



基本概念 (左) と実験系のイメージ図 (右)

教員紹介

電子情報システム工学科

Department of Electrical Engineering and Computer Science

所属キャンパス: 日野キャンパス 
南大沢キャンパス 

情報ネットワークシステム領域

通信システム領域

通信システム領域



シバタ ヤスクニ
柴田 泰邦 准教授
博士 (工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/lidar/labo/>

- 主な担当科目
プログラミング基礎演習Ⅱ (EECS) / 光電波伝送工学
- 研究テーマ
地球・都市環境問題に役立つリモートセンシングシステム (光計測、非接触可視化など) の研究を行っています。



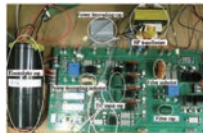
光通信機器を用いた風速測定用レーザー光源

エネルギー情報システム領域



シミズ トシヒサ
清水 敏久 教授*
工学博士 *2021年3月退職予定
<http://www.comp.tmu.ac.jp/pelab/>

- 主な担当科目
回路理論 / パワーエレクトロニクス
- 研究テーマ
電気エネルギーの様々な特性 (電圧、電流、周波数など) を使用目的に応じて適切に変換し、電気エネルギーを高効率に使用するためのパワーエレクトロニクスの研究を行っています。この技術は、パソコン、ハイブリッド自動車、太陽光発電など様々な電気製品に使用されています。



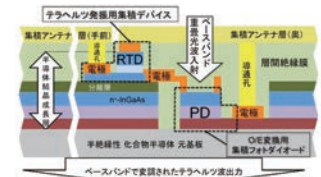
長寿命パワーコンディショナ

エネルギー情報システム領域



スハラ ミチヒコ
須原 理彦 教授
博士 (工学)
<http://www.se.tmu.ac.jp/eee/faculty/research/device/index.html>

- 主な担当科目
電気電子解析論 / 電気電子材料
- 研究テーマ
超広帯域無線通信システムの開発を目指したテラヘルツ帯モノリシック機能集積デバイスや化合物半導体量子効果デバイスの研究



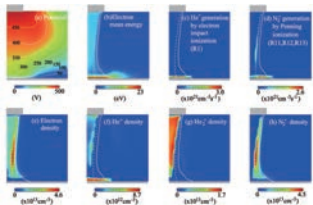
超広帯域無線通信テラヘルツ帯モノリシック機能集積デバイスの断面模式図

エネルギー情報システム領域



トクボ フミヨシ
朽久保 文嘉 教授
博士 (工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/gdpl/>

- 主な担当科目
電磁気学 / 電気エネルギー工学
- 研究テーマ
非平衡大気圧プラズマの基礎過程とその応用 (材料科学、表面処理、環境浄化技術など) について研究しています。



ガス流を考慮した非平衡大気圧プラズマの連成解析

エネルギー情報システム領域



ミウラ オオスケ
三浦 大介 教授
博士 (工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/eesuper/index.html>

- 主な担当科目
物性論基礎 / 基礎電気回路
- 研究テーマ
エネルギー・環境問題の解決に向けた超伝導応用。ナノ組織制御による高性能超伝導材料、磁気分離と磁気アルキメデス効果による環境浄化・資源回収、新奇層状超伝導体を母材とした高性能熱電材料など。



①新規超伝導線の臨界電流密度の磁場依存性の測定
②超伝導磁気分離吸着剤の磁化測定

エネルギー情報システム領域



ワタナベ ヤスアキ
渡部 泰明 教授
工学博士
<http://www.se.tmu.ac.jp/eee/faculty/research/esys/>

- 主な担当科目
計測・センサ工学 / 回路理論演習
- 研究テーマ
10THz~10GHzの回路に適用できる圧電デバイスに関する研究を行っています。また圧電性を用いたQCMについてバイオ等の応用を行っています。



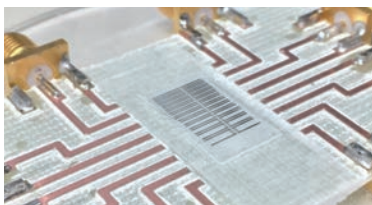
406 μmを用いた圧電デバイスの実験 (Laser01)
1210 (12mm, 10mm) の超小型振動子測定システム (Image2)

エネルギー情報システム領域



ゴカ シゲヨシ
五箇 繁善 准教授
博士 (工学)
<http://researchmap.jp/read0192151/>

- 主な担当科目
電子回路 / 電子回路演習
- 研究テーマ
精密な時間や周波数の発生・応用に関する研究です。具体的には超小型原子時計、磁気センサ、パワエレ回路への応用などです。



作製した多チャンネル弾性表面波デバイス

エネルギー情報システム領域



ナカムラ セイジ
中村 成志 准教授
博士 (工学)
<http://www.tmu.ac.jp/cooperation/tmunavi/index/se/eee/12711.html>

- 主な担当科目
半導体工学
- 研究テーマ
次世代半導体の欠陥物性解明、評価技術開発、低損傷加工プロセス開発および新機能デバイス開発に関する研究を行っています。



半導体デバイス作製実験の様子

エネルギー情報システム領域



ワダ ケイジ
和田 圭二 准教授
博士 (工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/pelab/>

- 主な担当科目
エネルギー機器構成論 / 基礎制御理論
- 研究テーマ
パワーエレクトロニクス回路の高信頼性に関する研究として低ノイズ用回路構造設計、高精度デジタル制御手法の研究。



高速デジタル制御装置内蔵した電力変換回路

情報システムコース

Computer Systems Program

電気通信システムコース

Electrical and Computer Engineering Program

学部案内

エネルギー情報システム領域

多様な技術分野に貢献する機能デバイスとその応用としての電子システム、社会・産業に不可欠なパワーエレクトロニクス、エネルギーマネジメント、電磁エネルギー応用、エネルギー・環境応用、などに関する研究

情報ネットワークシステム領域



シャオ シャオ
肖 霄 助教
博士（工学）
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/sa/3197.html>

■研究テーマ

ソフトウェアの信頼性評価およびネットワークシステムの最適設計に関する研究

情報ネットワークシステム領域



タムラ ケンイチ
田村 健一 助教
博士（工学）
<http://researchmap.jp/tamu/>

■研究テーマ

制御や最適化を中心とするシステム工学が専門です。主に大規模・複雑なシステムの設計・解析・統合に関する理論やアルゴリズムの研究を行っています。

情報ネットワークシステム領域



ニシツジ タカシ
西辻 崇 助教
博士（工学）
<http://nishitsuji.sakura.ne.jp/>

■研究テーマ

ホログラフィ、情報光学が専門です。究極の3次元映像技術といわれる電子ホログラフィの実現に向けた高速計算技術、圧縮伝送技術の研究をしています。

情報ネットワークシステム領域



ハラダ トモヒロ
原田 智広 助教
博士（工学）
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/tomohiro-harada/>

■研究テーマ

進化計算の効率化と機械学習との融合による性能向上に関する研究

通信システム領域



サトウ タカユキ
佐藤 隆幸 助教
博士（工学）
<http://researchmap.jp/read0064689/?lang=japanese>

■研究テーマ

光学および音響的アプローチによる血液粘度のモニタリング手法の確立。光学的手法では体外循環治療時に有用な血液粘度と赤血球凝集度の両情報の取得が、音響的手法ではin vivoでの赤血球凝集度の取得が見込まれる。

通信システム領域



ヤギ イッペイ
八木 一平 助教
博士（科学）
<http://www.comp.tmu.ac.jp/energy02/medl/index.html>

■研究テーマ

低温プラズマによる治療デバイスの開発。電界・超音波による衝撃波の生体応用。超音波画像を用いた動作解析

通信システム領域



キック アルフレード
KIK, Alfred 助教
博士（工学）
<http://researchmap.jp/alfredkik/>

■研究テーマ

電磁界理論と電磁波計測が専門です。主に誘電率と透磁率の新しい測定法の開発と評価について研究しています。

エネルギー情報システム領域



サイトウ ミツフミ
斉藤 光史 助教
博士（工学）
<https://researchmap.jp/mitsufumi-saito/>

■研究テーマ

新規動作原理デバイス開発を目指した、ナローギャップ半導体および新奇層状物質中の電子スピン制御に関する研究を行っています。

エネルギー情報システム領域



ツチャ ジュンイチ
土屋 淳一 助教
工学修士

■研究テーマ

統合型最適化手法を用いた電気機器の最適設計。システムの研究およびサーフェスモータなどの新型アクチュエータの研究。

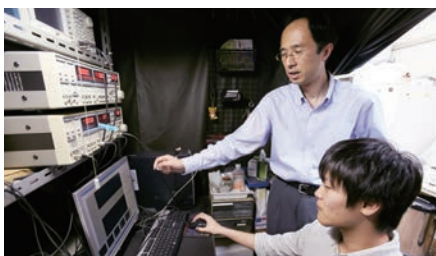
エネルギー情報システム領域



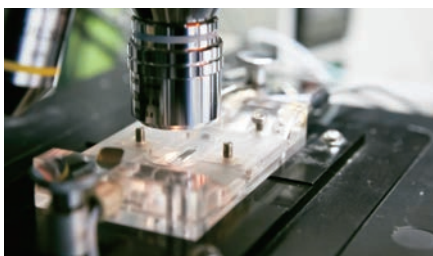
ナカガワ ユウスケ
中川 雄介 助教
博士（工学）
<https://researchmap.jp/ynakagawa>

■研究テーマ

大気圧プラズマの高い反応性を活かした応用技術について研究しています。また、レーザー等を用いた分光分析によるプラズマの解析を行っています。



捕集酵母の電気インピーダンス計測（指導風景）



誘電泳動マイクロデバイス



細菌懸濁液の調製

教員紹介

機械システム工学科

Department of Mechanical Systems Engineering

所属キャンパス: 日野キャンパス H
南大沢キャンパス M

知能機械領域

機械創成領域

生体機械領域

「安全・安心で接続可能な社会」を実現するための「機械制御・知能化システム」および「サービス情報・ロボット」に関する研究

機械システムに共通する材料、加工、計測技術などの基幹領域となる「機能表面・ナノマイクロデバイス」および「機械材料・材料加工」に関する研究

「高レベルな健康の維持および医療の支援」を実現するための「医用工学・生体工学」および「人間工学・福祉工学」に関する研究

知能機械領域



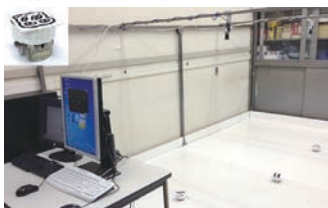
オグチ トシキ
小口 俊樹 教授
博士(工学)
<http://ctrl.mech.se.tmu.ac.jp/>

■主な担当科目

工業数学/システム制御Ⅰ

■研究テーマ

非線形性やむだ時間を持つシステムの制御、多数のシステムが結合されたネットワークの同期や協調制御などの理論とその応用の研究



群移動ロボットのフォーメーション制御 (左上: 移動ロボット)

知能機械領域



クボタ ナオユキ
久保田 直行 教授
博士(工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/kubota-lab/>

■主な担当科目

知能ロボット/ロボットセンシング

■研究テーマ

人と共存し、知的に振る舞うロボットパートナーの研究開発やリハビリテーションを支援するシステムに関する研究を行っています。



人と共存するロボットパートナー

知能機械領域



コジマ アキラ
児島 晃 教授
工学博士
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/akojima-lab/index.html>

■主な担当科目

システム制御Ⅱ/ロボット制御工学特論

■研究テーマ

システム制御工学、機械システムを中心とした制御法の開発とその応用。ロボットの制御、分散エネルギーの協調制御、交通流・群集挙動のモデル化と解析。



人間・機械系の制御 (実験風景)

知能機械領域



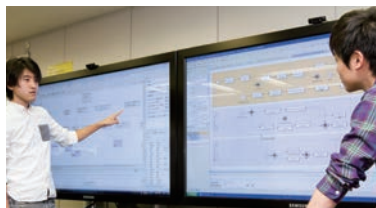
シモムラ ヨシキ
下村 芳樹 教授
博士(工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/smmlab>

■主な担当科目

人工物のテクノロジ/基礎設計工学

■研究テーマ

イノベーションの実現方法を、設計工学とサービス工学の観点から明らかにし、イノベーションデザインを統合的に支援する手法とツールの研究と開発を行っています。



共創型PSS/サービス設計支援装置

知能機械領域



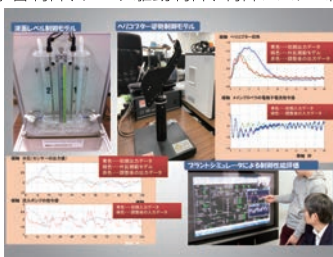
マスダ シロウ
増田 士朗 教授
博士(工学)
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ma/693.html>

■主な担当科目

システム工学/システム解析

■研究テーマ

適応学習制御、データ駆動制御、制御システム開発



データ駆動制御手法による制御実験

知能機械領域



ヨシムラ タクヤ
吉村 卓也 教授
工学博士
<http://www.comp.tmu.ac.jp/vital/>

■主な担当科目

機械力学Ⅰ/機械力学Ⅱ

■研究テーマ

機械の振動騒音および人体振動に関する研究 軽量化と静粛化を両立させる構造設計法やそのための実験技術、人体振動のモデル化等



自動車ボディの加振実験

知能機械領域



タケスエ ナオユキ
武居 直行 准教授
博士(工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/ntlab/>

■主な担当科目

メカトロニクス/組込みシステム

■研究テーマ

自動化ロボットシステム、リハビリ支援システム、水上パーソナルビークル、水中・空中移動ロボットなどのロボットシステムの機構・制御の技術開発を行っています。



開発している全方向移動ロボット、ワイヤー式パワーアシスト、水中移動ロボット、省エネ昇降ロボット、乗って操縦する全方位推進型水上移動機など

知能機械領域



ナガイ ユキエ
長井 超慧 准教授
博士(工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/gdd/>

■主な担当科目

システム工学演習/応用設計工学

■研究テーマ

形状モデリング・コンピュータグラフィックス・計算幾何の応用および基礎研究を通じて、高精度・高効率なもののつくりへの貢献を目指しています。



3D スキャン 幾何形状の計算機処理
3Dスキャンングを応用した製造情報技術の研究

知能機械領域



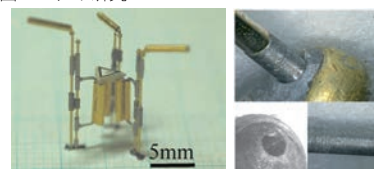
ホンダ サトシ
本田 智 准教授
博士(工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/honda-lab/>

■主な担当科目

機構学/数値計算法

■研究テーマ

超極細ワイヤを用いたマイクロねじ・マイクロナット・マイクロ歯車・マイクロラベリンの研究、ワイヤけん引式球面モータの研究



線径が25μmの超極細ワイヤを用いたピッチ50μmのマイクロねじとナット。マイクロ歯車を用いたマイクロステージ

知能機械コース

Intelligent Mechanical Systems Program

生体機械コース

Biomechanical Engineering Program

学部案内

知能機械領域



ワダ カズヨシ

和田 一義 准教授

博士(工学)

http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/wada-lab/

■主な担当科目

ロボット運動学／プログラミング演習Ⅱ

■研究テーマ

福祉ロボット、空間型ロボット、ロボット操作インタフェースの研究開発、開発した機器の心理生理的評価を行っています。



人とセラピーロボットとの心理的相互作用の計測・評価

機械創成領域



カケヒ コウジ

筧 幸次 教授

博士(工学)

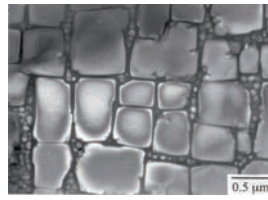
http://www.comp.tmu.ac.jp/superalloys/

■主な担当科目

機械製図Ⅰ／機械材料学

■研究テーマ

金属3Dプリンティングおよび航空機エンジン用耐熱合金に関する材料組織学的観点からの研究。



航空機エンジンのタービンブレード合金CMSX4の透過型電子顕微鏡写真。白い析出相は温度が高くなると強くなるという不思議な特性を有する。

機械創成領域



コバヤシ サトシ

小林 訓史 教授

博士(工学)

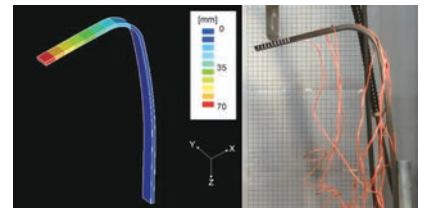
http://www.comp.tmu.ac.jp/composite/

■主な担当科目

機械製図Ⅰ／材料力学Ⅱ

■研究テーマ

炭素繊維強化プラスチック(CFRP)をはじめとする先進複合材料の成形加工や破壊解析、生体材料の開発などを行っています。



CFRP製ロボット装置/パーツの変形解析と実験的評価

機械創成領域



モロスキ ノブキ

諸貫 信行 教授

工学博士

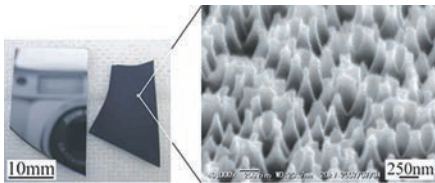
http://www.comp.tmu.ac.jp/prost/

■主な担当科目

基礎加工学／機械工作実習

■研究テーマ

ハスの葉が水をはじきモルフォ蝶が色を発するのは、表面に微細構造があるからです。そのような機能表面の実現を目指しています。



ナノ構造による無反射面

機械創成領域



ヤン ミン

楊 明 教授

工学博士

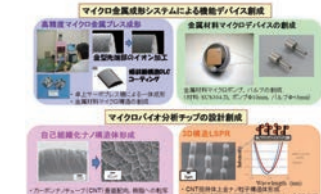
http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/yanglab/

■主な担当科目

計測工学／マイクロ・ナノ工学

■研究テーマ

金属、樹脂材料などのマイクロ成形加工、ナノ・マイクロ機能デバイスの製造・評価およびマイクロ医療、バイオ分析などへの応用



各種ナノ・マイクロ加工による機能デバイス創成

機械創成領域



オガタ サトシ

小方 聡 准教授

博士(工学)

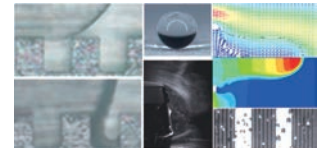
http://www.comp.tmu.ac.jp/ogatalab/index.html

■主な担当科目

流体力学Ⅰ／流体力学Ⅱ

■研究テーマ

流れの抵抗低減、非ニュートン流体、プラズマアクチュエータ、マイクロバブル、動植物の機能を用いた流体制御



微細溝に気液界面が形成される様子(疎水面(左上)、親水面(左下))、超撥水面(中央上)、プラズマアクチュエータによる車模型の剥離制御(中央下)、液滴周りの数値シミュレーション(右上)、マイクロバブル生成(右下)

機械創成領域



カネコ アラタ

金子 新 准教授

博士(工学)

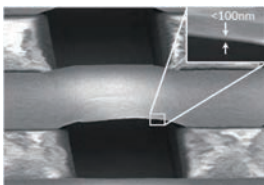
http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/kanekolab/index.html

■主な担当科目

応用加工学／機械工学演習Ⅰ

■研究テーマ

マイクロ・ナノ構造の創成技術を研究しています。主に微粒子の自己整列技術、MEMSや細胞培養への応用について進めています。



厚さ100nm(=1/10000mm)以下の薄膜で作製したナノ架橋構造

機械創成領域



シミズ テツヒデ

清水 徹英 准教授

博士(工学)

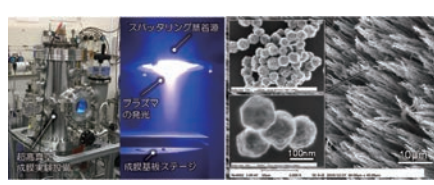
https://www.tmu.ac.jp/stafflist/data/sa/4505.html

■主な担当科目

基礎加工学／機械工学演習Ⅱ

■研究テーマ

高密度パルスプラズマにおけるプラズマ中の「イオン」の動的特性の解明とそれに基づく薄膜・ナノ材料創製プロセス開発および新材料創出に関する研究

左) 超高真空実験設備と成膜中のプラズマ発光
右) Niナノ粒子の3次元自己組織化構造の形成

機械創成領域



スガワラ ヒロハレ

菅原 宏治 准教授

博士(工学)

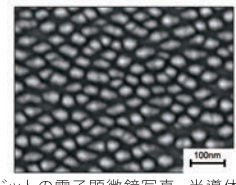
http://ecswt1.sd.tmu.ac.jp

■主な担当科目

電子回路／プログラミング演習Ⅰ

■研究テーマ

半導体光電子材料。半導体ナノ構造材料の創生と特性評価を通して、半導体光電子素子の高機能化・高性能化を目指しています。

半導体量子ドットの電子顕微鏡写真。半導体レーザーに埋め込まれ、ナノ粒子1個1個が発光する。
(国立研究開発法人 情報通信研究機構との共同研究)

教員紹介

機械システム工学科

Department of Mechanical Systems Engineering

所属キャンパス: 日野キャンパス 
南大沢キャンパス 

知能機械領域

機械創成領域

生体機械領域

「安全・安心で接続可能な社会」を実現するための「機械制御・知能化システム」および「サービス情報・ロボット」に関する研究

機械システムに共通する材料、加工、計測技術などの基幹領域となる「機能表面・ナノマイクロデバイス」および「機械材料・材料加工」に関する研究

「高レベルな健康の維持および医療の支援」を実現するための「医用工学・生体工学」および「人間工学・福祉工学」に関する研究

機械創成領域



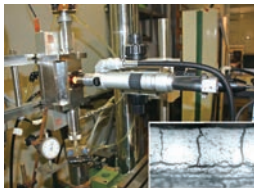
タカハシ サトル
高橋 智 准教授
博士 (工学)
<http://www.tmu.ac.jp/stafflist/data/ta/585.html>

■主な担当科目

機械工作実習/機械要素

■研究テーマ

遮熱コーティングの特性評価試験方法の開発と国際標準化、機能性カーボン材料のトライボロジー、超音波金属接合技術の開発など



遮熱コーティングの損傷挙動その場観察装置と800℃におけるクリープ損傷例

生体機械領域



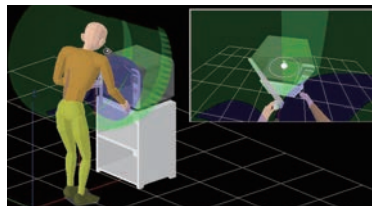
セオ アキヒコ
瀬尾 明彦 教授
医学博士
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/sa/670.html>

■主な担当科目

生体と機械/人間工学

■研究テーマ

製品の操作性や作業の快適性の追求に必要な、身体負担の人間工学的評価手法の開発とその応用研究をしています。



デジタルヒューマンによる操作性の人間工学的評価

生体機械領域



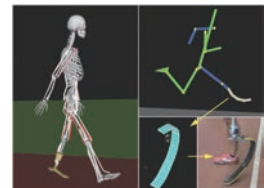
ハセ カズノリ
長谷 和徳 教授
博士 (工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/hase-lab/>

■主な担当科目

工業力学/福祉機器工学

■研究テーマ

歩行などの身体運動の生体力学分析と、高齢者・肢体不自由者などの身体動作を支援するための工学技術の開発を行っています。



歩行用義足 (左図) とスポーツ用義足 (右図) の最適設計シミュレーション

生体機械領域



フジエ ヒロミチ
藤江 裕道 教授
博士 (工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/fujielab/>

■主な担当科目

バイオメカニクス/バイオメカニクス特論

■研究テーマ

新発想の人工関節の設計、外科手術の分析と改善、およびiPS細胞をベースとしたバイオマテリアルの創成を行っています。生体の妙を解き明かし、医療に貢献します。



十字靭帯温存型人工膝関節 (左) とiPS細胞由来バイオマテリアル (右)

生体機械領域



ワカヤマ シュウイチ
若山 修一 教授
工学博士
<http://www.se.tmu.ac.jp/mech/material/top.html>

■主な担当科目

材料力学Ⅰ/生体材料強度学

■研究テーマ

骨・腱などのミクロ損傷を検出し力学特性を評価しています。フレキシブル薄膜太陽電池やセラミックスの信頼性も研究しています。



家兎膝蓋腱の衝撃引張試験。1/1000秒の間に30%伸びている。

生体機械領域



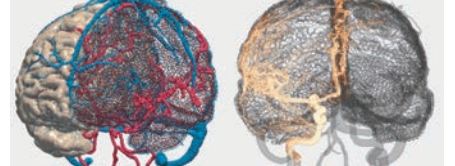
イイ サトシ
伊井 仁志 准教授
博士 (理学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/bcslab/>

■主な担当科目

バイオメカニクス/システム工学演習

■研究テーマ

計算科学アプローチにより生体現象をコンピュータ上で再現し検討することで、現象の本質的メカニズムを明らかにし、医学・医療への展開を目指します。



数値シミュレーションによる脳血流の再現

生体機械領域



オバラ ヒロミチ
小原 弘道 准教授
博士 (工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/obaken/>

■主な担当科目

生理流体工学/機械製図Ⅱ

■研究テーマ

流れて工学と医療と社会をつなぐ臓器工学の視点から臓器に学び、はぐくみ、活用するための研究に取り組んでいます。



肝臓CFDモデル

生体機械領域



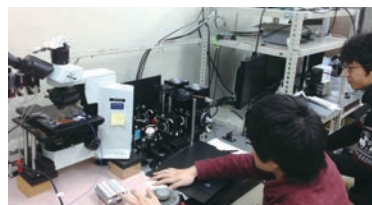
カクタ ナオト
角田 直人 准教授
博士 (工学)
<http://www.comp.tmu.ac.jp/te/>

■主な担当科目

熱力学/エネルギー変換工学

■研究テーマ

光を用いた温度と物質濃度のイメージング、磁性粒子の誘導加熱、マイクロプラズマ応用などを研究しています。



分光イメージング装置を用いた実験風景

生体機械領域



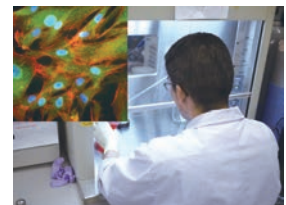
サカモト ナオヤ
坂元 尚哉 准教授
博士 (工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/mechanobio/>

■主な担当科目

生体生理工学/生体計測工学

■研究テーマ

生物学的な手法に力学的観点や工学的技術を組み合わせ、新たな生体機能・構造制御メカニズム解明を目指しています。



細胞培養作業の様子と線維芽細胞の蛍光顕微鏡画像

知能機械コース

Intelligent Mechanical Systems Program

生体機械コース

Biomechanical Engineering Program

学部案内

生体機械領域



ミヨシ ヒロミ

三好 洋美 准教授

博士（工学）

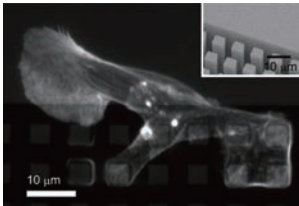
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/appliedmechanobio/>

■主な担当科目

生体生理学

■研究テーマ

細胞のメカノバイオロジー研究に基づき、生体に優しいバイオマテリアルのデザインを確立することを目指しています。



微細凹凸を付与した表面上で培養した細胞の顕微鏡写真

知能機械領域



タマオキ ゲン

玉置 元 助教

修士（工学）

<http://www.comp.tmu.ac.jp/vital/>

■研究テーマ

全身振動に暴露する人体のダイナミクスとモデリング

生体機械領域



ハヤシ ユウイチロウ

林 祐一郎 助教

博士（工学）（同志社大学）

<http://researchmap.jp/yuichiro-hayashi/>

■研究テーマ

生体動力学（歩行などの運動の計測・解析）、多目的構造最適設計

知能機械領域



トヨダ ミツル

豊田 充 助教

博士（工学）

■研究テーマ

制御工学、動的システムの最適制御と機械的システムへの応用

生体機械領域



ムラカミ カズヒコ

村上 和彦 助教

博士（工学）

■研究テーマ

バイオマスのガス化、吸収冷凍機作動流体の熱物性

生体機械領域



ヤリミツ セイドウ

鎗光 清道 助教

博士（工学）

<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/ya/5181.html>

■研究テーマ

人工関節・人工軟骨および生体関節の潤滑現象に関する研究

生体機械領域



ヨシダ マコト

吉田 真 助教

博士（理学）

<http://www.comp.tmu.ac.jp/yoshida-makoto/>

■研究テーマ

微生物の工学的応用、バイオメカニクス

連携大学院教員

アンドウ ノリアキ

安藤 慶昭 客員教授

■所属機関

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

モチマル マサアキ

持丸 正明 客員教授

■所属機関

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

イキ ノリヒコ

壹岐 典彦 客員教授

■所属機関

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

オオゼキ タカシ

大関 崇 客員准教授

■所属機関

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

タニカワ タミオ

谷川 民生 客員教授

■所属機関

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

セガワ タケヒコ

瀬川 武彦 客員准教授

■所属機関

国立研究開発法人 産業技術総合研究所

流体力学分野

飛翔体の空力性能に関わる流れの諸問題、翼や機体周りの流れの数値計算や空力設計に関する研究

推進システム工学分野

熱・流体に関する理論を基にしたガスタービン、航空機やロケットの推進システム、および宇宙空間での移動のための電気推進に関する研究

材料・構造工学分野

航空機やロケット・衛星で使用される材料の物性や力学、さらに軽く特殊な構造方式やその制御技術に関する研究

流体力学分野



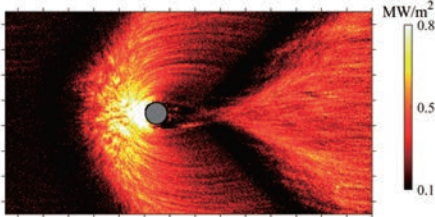
オザワ ヒロシ
小澤 啓伺 准教授
博士 (工学)
<http://aero-fluid.sd.tmu.ac.jp/>

■主な担当科目

推進工学1/空気力学2

■研究テーマ

衝撃波を伴う高速熱空気力学および光学計測技術に関し、風洞設備を用いて研究開発しています。



TSP計測法による円柱周りの壁面熱流束分布

流体力学分野



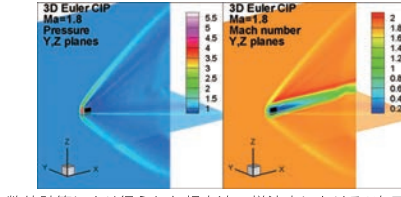
タガワ トシオ
田川 俊夫 准教授
博士 (工学)
<http://www.aerospace.sd.tmu.ac.jp/hydrodynamics/index.html>

■主な担当科目

流体力学2/数値流体力学1

■研究テーマ

複雑な流れの諸現象の解明とその制御を目指して、数値シミュレーションや電磁場との相互作用に関する研究を行っています。



数値計算により得られた超音速一様流における3次元物体まわりの圧力および局所マッハ数分布図

推進システム工学分野



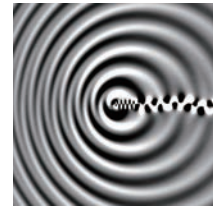
イナサワ アユム
稲澤 歩 准教授
博士 (工学)
http://www.aerospace.sd.tmu.ac.jp/staff/s03/inasawa_ayumu.html

■主な担当科目

流体力学1/空気力学1

■研究テーマ

ジェットエンジンに代表される航空機推進機関内流れの諸現象と空力騒音の発生機構について研究を行っています。



鈍体後流から放射される空力音

推進システム工学分野



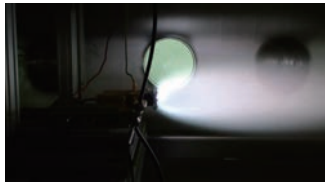
カカミ アキラ
各務 聡 准教授
博士 (工学)

■主な担当科目

宇宙推進システム工学/熱力学2

■研究テーマ

プラズマを利用する宇宙推進 (電気推進) やグリーンプロペラントを用いた化学推進などの宇宙機搭載用の小型推進システムと、磁気浮上を利用した推力測定方法に関する研究



真空チャンバー内で作動するアークジェット推進機

推進システム工学分野



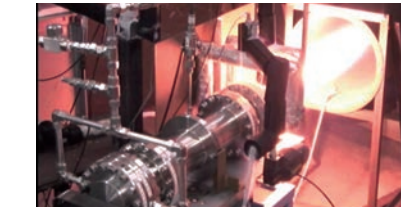
サクライ タカシ
櫻井 毅司 准教授
博士 (工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/comb/>

■主な担当科目

熱力学1/燃焼工学

■研究テーマ

高性能ハイブリッドロケットエンジンや超小型ガスタービン燃焼器の燃焼特性の解明、マイクロ燃焼やデトネーションなど



酸化剤流旋回型ハイブリッドロケットエンジンの燃焼実験

材料・構造工学分野



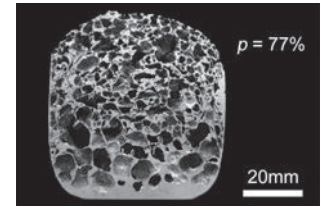
キタゾノ コウイチ
北園 幸一 教授
博士 (工学)
<http://www.aerospace.sd.tmu.ac.jp/materials/>

■主な担当科目

材料強度学/航空宇宙材料学

■研究テーマ

ナノオーダーの微細組織制御により、軽量かつ高強度な合金を開発するとともに電子顕微鏡等を用いた特性評価を行っています。



溶解・発泡により作製されたポラス超塑性Zn-22Al合金

材料・構造工学分野



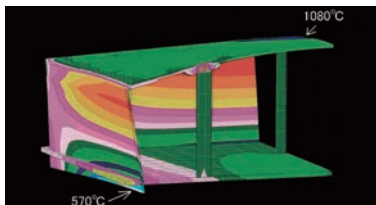
ワタナベ ナオユキ
渡辺 直行 教授*
工学博士 *2021年3月退職予定
<http://www.aerospace.sd.tmu.ac.jp/wat/>

■主な担当科目

弾性力学/航空宇宙構造力学1

■研究テーマ

軽量化のため、複合材料に関する強度や損傷進展、構造と流体の連成振動等の研究を、数値解析と実験の両面から行っています。



超高温加熱を受けた耐熱複合材パネルの変形と応力分布

誘導制御工学分野



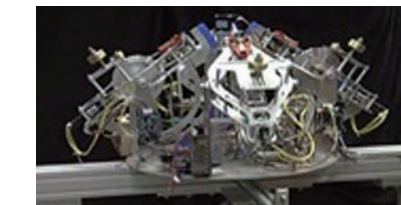
コジマ ヒロヒサ
小島 広久 教授
博士 (工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/spacelab/>

■主な担当科目

航空宇宙制御工学/宇宙機制御工学

■研究テーマ

導電性テザーシステム、コントロールモーメントジャイロ、宇宙ロボットなど、宇宙機の力学と制御に関する研究を行っています。



コントロールモーメントジャイロ実験装置

誘導制御工学分野



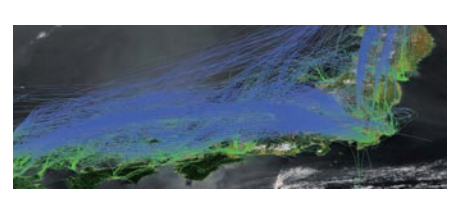
タケイチ ノボル
武市 昇 教授
博士 (工学)
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/navi/>

■主な担当科目

飛行力学/基礎制御工学

■研究テーマ

航空交通管理 (運航データ解析・時間基準の交通管理・Urban Air Mobility 等)、将来の宇宙システム (宇宙デブリ除去・宇宙エレベータ等)



現在の本州上空の航空交通

学部案内

誘導制御工学分野

航空機やロケット・宇宙機の運動、およびこれらの誘導制御法に関する研究

システム設計工学分野

航空機・宇宙機を構成する要素設計やシステム統合設計、実応用に関する研究

宇宙利用工学分野

宇宙環境利用、宇宙通信やリモートセンシング、ならびにこれらを実現するシステム技術に関する研究

システム設計工学分野

カナザキ マサヒロ
金崎 雅博 教授博士（情報科学）
<https://researchmap.jp/mkana/>
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/aerodesign/>

■主な担当科目

航空宇宙設計工学／エアフレームデザイン概論

■研究テーマ

航空機・宇宙機のエアフレームデザイン、システム統合設計と、それに用いる数値計算法や最適化法、データ分析法について研究をしています。



火星探査ヘリコプターの概念とブレードの空力形状設計

システム設計工学分野

サハラ ヒロノリ
佐原 宏典 教授博士（工学）
<http://www.comp.sd.tmu.ac.jp/ssl/>

■主な担当科目

宇宙航行力学／宇宙機システム工学演習

■研究テーマ

超小型衛星を始めとする革新的な宇宙システムとその利用法に関する研究開発を行い、「未来の宇宙を創造する」ことを目指します。



バイナリブラックホール探査衛星「ORBIS」

宇宙利用工学分野

イシイ ショウケン
石井 昌憲 教授

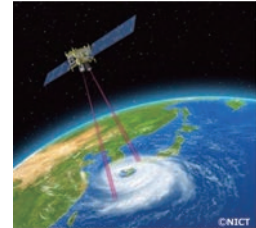
博士（理学）

■主な担当科目

航空宇宙電波工学／航空宇宙情報システム工学

■研究テーマ

宇宙空間で利用可能なセンシング基盤技術に関する研究や衛星データを利用する研究を行っています。



衛星搭載ドップラー風ライダー

材料・構造工学分野

オオシマ ソウタ
大島 草太 助教

博士（工学）

■研究テーマ

先進複合材料構造の強度評価ならびに損傷・破壊挙動に関する研究を行っています。

システム設計工学分野

フルモト マサヒロ
古本 政博 助教

博士（工学）

■研究テーマ

宇宙の安全を脅かすスペースデブリの軌道や運動を観測・予測する研究を行っています。

宇宙利用工学分野

トリサカ アヤコ
鳥阪 綾子 助教

博士（工学）

<http://www.sd.tmu.ac.jp/sdfaculty/aerospace/researcher.html>

■研究テーマ

大型宇宙柔軟構造物の構築（挙動解析および設計手法）に関する研究

連携大学院教員

オハラ シンゴ

小原 新吾 客員教授 博士（工学）<http://www.ard.jaxa.jp/research/eisei/ei-junkatsu.html>

■研究テーマ

人工衛星等に搭載する宇宙機器のトライボロジー技術（潤滑技術）

■担当科目

宇宙トライボロジー特論

■所属機関

国立研究開発法人
宇宙航空研究開発機構

マキ ミドリ

牧 緑 客員教授 博士（工学）<http://www.aero.jaxa.jp/>

■研究テーマ

飛行システム工学

■担当科目

航空機制御工学特論

■所属機関

国立研究開発法人
宇宙航空研究開発機構

コガ タダシ

古賀 禎 客員教授 博士（工学）<http://www.enri.go.jp/>

■研究テーマ

航空機監視技術とその応用に関する研究

■担当科目

航空通信・航法・
監視システム特論

■所属機関

国立研究開発法人
海上・港湾・航空技術研究所

新任予定

<https://www.nict.go.jp/>

■研究テーマ

■担当科目

■所属機関

国立研究開発法人
情報通信研究機構

プロダクトデザインコア

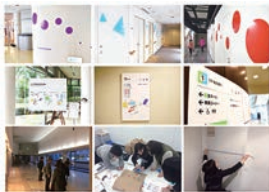
家電、トランスポーターション、空間、家具などにいたる多様な工業製品や人間工学、ユーザ・インタフェースに関するデザインの研究

プロダクトデザインコア



カサマツ ケイコ
笠松 慶子 教授
博士 (工学)
<http://industrial-art.sd.tmu.ac.jp/kasamatsu/>

■主な担当科目
人間工学基礎/人間工学演習・実習
■研究テーマ
エビデンスベースドデザイン、プロダクトデザイン開発のためのエクスペリエンス分析、感覚情報の統合と心理評価との関係



サイン計画プロジェクト「成長するサイン」
現地視察、カラー選定、測量

プロダクトデザインコア



ナンバ オサム
難波 治 教授
芸術学士
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/na/5390.html>

■主な担当科目
トランスポーターションデザイン基礎
トランスポーターションデザイン演習・実習
■研究テーマ
エネルギー変革、制御技術の進化がもたらす移動の意味とサービスの变化と社会変化が及ぼすトランスポーターションの価値の変化や新たな役割についての研究



自立・自律型EV パーソナルモビリティ

プロダクトデザインコア



フジワラ ケイスケ
藤原 敬介 教授
造形学士
<http://www.keisukefujisawa.com/>

■主な担当科目
インテリアデザイン基礎
インテリアデザイン演習・実習
■研究テーマ
インテリアエレメントによる身体と空間の関係性の研究



チタニウム材に陽極酸化を施した椅子「5PM in the summer」

プロダクトデザインコア



キム ソクジン
金 石振 准教授
博士 (芸術)
<http://equipmentdesign.tumblr.com/kim>

■主な担当科目
イクイップメントデザイン基礎
製品・サービスデザイン演習・実習
■研究テーマ
製品イノベーションデザイン、サステナブルデザイン、家電、空間の融合化に関する研究、産学共同開発研究



融合型空間家電

プロダクトデザインコア



ババ テツアキ
馬場 哲晃 准教授
博士 (芸術工学)
<https://tetsuakibaba.jp>

■主な担当科目
プロトタイプング基礎
インタラクションデザイン演習・実習
■研究テーマ
私達の生活に組み込まれた様々なコンピュータと人の関わりあい、工学・デザインのアプローチにより実践・研究しています。



人とのふれあいで演奏ができる楽器「Freqtric Drums」

プロダクトデザインコア



アダムス ヴァール
ADAMS, Verl 准教授
修士 (建築)
<http://www.verladams.com/>
<http://www.verlanceladams.com/>

■主な担当科目
スペースデザイン基礎/スペースデザイン演習
■研究テーマ
空間における光の役割および光を媒介とした空間認知の研究を通して、新しい空間創造の可能性を追求しています。



Perception, Light + Space

プロダクトデザインコア



ツチヤ シン
土屋 真 助教
博士 (美術)
<http://www.shintsuchiya-architects.com/>

■研究分野
スペースデザイン
■研究テーマ
移動空間のデザインおよびシステムの研究



学生スタートアップによる光る靴Orpheの
プロダクト開発例

プロダクトデザインコア

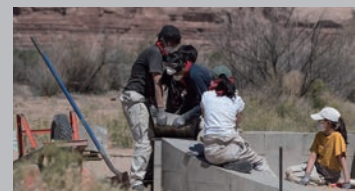


モテギ リュウタ
茂木 龍太 助教
博士 (メディアサイエンス)
http://www.sd.tmu.ac.jp/sdfaculty/industrial_art/researcher.html

■研究分野
デザイン方法論、プロダクトデザイン
■研究テーマ
デザイン方法における新しい手法やツール開発の研究



区政会館企画展示「アートで表現するパラスポーツ」



“Standstill Arc” design build project

学部案内

メディアアートコア

デジタル技術をベースに映像、Web、ソフトウェア、インタラクティブアートからグラフィックデザインにいたるメディアデザインとコンテンツの研究

メディアアートコア



キクタク ユキ
菊竹 雪 教授

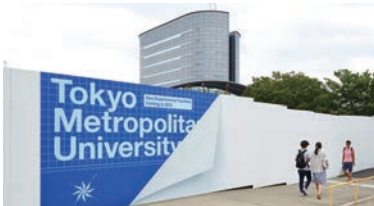
<http://www.yuki-kikutake-design.com/>

■主な担当科目

グラフィックデザイン演習・実習

■研究テーマ

ヴィジュアル・コミュニケーション・デザインの研究を通して、ヴィジョンとシステム、技術と美を備えたデザインの可能性を社会に提案する。



首都大学東京日野キャンパス仮囲い

メディアアートコア



クシヤマ クミコ
串山 久美子 教授

博士（デザイン学）
<http://ideea.jp/>

■主な担当科目

インタラクティブアート演習／メディア表現概論

■研究テーマ

デジタル技術に応用したインタラクティブアート&デザインの制作、視触覚ディスプレイやVR、インタフェースの開発と研究



「Fur-Fly」SIGGRAPH2009 ArtGallery 視触覚ディスプレイ

メディアアートコア



コンマ トシヒロ
今間 俊博 教授

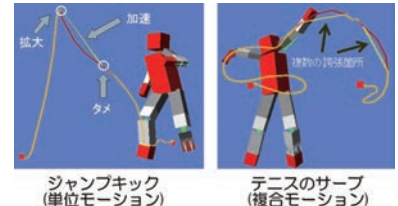
博士（学術）
<http://industrial-art.sd.tmu.ac.jp/komma/>

■主な担当科目

アニメーション特論／映像演習・映像実習

■研究テーマ

セルアニメーション映像を、3DCGとモーションキャプチャを活用してリアルタイムに制作するシステム開発を目標としている。



日本式アニメにおける動きの「パターン」分類

メディアアートコア



クスマ キヨシ
楠見 清 准教授

<http://industrial-art.sd.tmu.ac.jp/kusumi/>

■主な担当科目

エディティング論／美術博物館実習

■研究テーマ

編集学・芸術学・博物館学・情報学・文化政策学・エディトリアルデザイン等を文理越境型の発想で接続する文化編集学の実践的な取り組み



企画・制作した展覧会と出版物より

メディアアートコア



スギモト タツオ
杉本 達應 准教授

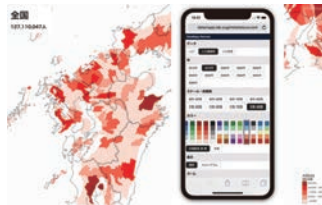
修士（学際情報学）
<https://lab.sugimototatsuo.com/>

■主な担当科目

Web基礎／ネットワーク演習・実習

■研究テーマ

デジタルメディア表現の歴史やオープンな技術文化をふまえ、アートやデザインの分野でコンテンツやサービスを企画開発する実践的研究。



統計データ可視化のデザインを検討するWebアプリ開発

メディアアートコア



ムカイ トモヒコ
向井 智彦 准教授

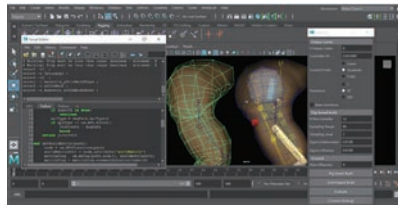
博士（工学）
<http://mukai-lab.org/>

■主な担当科目

プログラミング基礎／ゲームプログラミング演習・実習

■研究テーマ

コンピュータグラフィックス技術、特に数値最適化や機械学習を用いたCGアニメーション制作やリギング技法についての研究



コンピュータグラフィックスソフトウェアの拡張ツール開発例

メディアアートコア



アンドウ ダイチ
安藤 大地 助教

博士（科学）
<http://www.sd.tmu.ac.jp/RDstaff/data/a/631.html>

■研究分野

アート作品創作のためのソフトウェアデザイン

■研究テーマ

人工知能の諸技術を用いた音楽創作・分析、アート作品創作支援



「パリ東京文化タンデム2018」東京とパリの学生によるポスターエキシビジョン

メディアアートコア



ヒダカ リョウスケ
日高 良祐 助教

博士（学術）
<http://ryskhdk.net/>

■研究分野

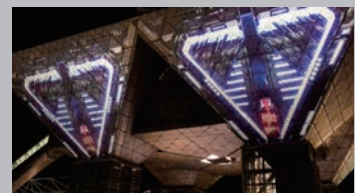
メディア研究、ポピュラー音楽研究

■研究テーマ

音楽ファイルフォーマットの社会的生成に関するメディア技術史



「エディティング演習A」造本実習ハードカバーの書籍の制作



東京国際プロジェクションマッピングアワード 出展作品

キャンパス施設 施設紹介



トレーラーハウス MOBIPO

東京都との「総合防災対策研究プロジェクト」により、大学オリジナルのトレーラーハウスを制作し、研究発表の場として活用しています。



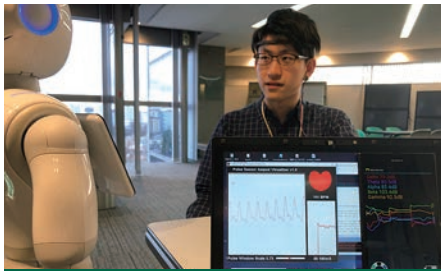
大規模機械学習サーバ

20台以上のGPUを用いて大規模・並列計算を実行し、人工知能や自然言語処理の高精度化に関する研究開発をしています。



マルチメディア情報実験室

日野キャンパスの実験棟で2年次後期以降のプログラミング演習や実験を行い、研究開発のきめ細かい指導を受けます。



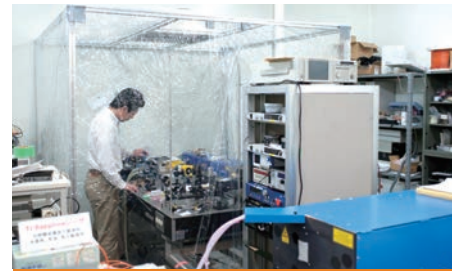
対話ロボットと生体計測システム

心拍センサや脳波センサなど、様々なセンサを用いて人を理解する研究を行っています。さらにセンシング技術と対話ロボットを連携した研究も行っています。



大気環境計測のための天体ドーム

ドーム開口部からレーザー光を上空に照射して、大気環境情報を遠隔測定しています。



レーザー実験室

レーザー光を利用して気体濃度や気温などの高度分布を測定する大気環境計測装置を開発しています。



高磁界量子干渉/磁束電流測定装置 (南大沢キャンパス)

超伝導のエネルギー・環境応用研究として超伝導材料の電流密度や磁束ピンニングの評価、超伝導磁気分離・磁気アルキメデス効果による環境浄化・資源回収の磁気特性評価に使用します。



走査電子顕微鏡 (南大沢キャンパス)

電子線を用いた高倍率顕微鏡による微細構造物の観察、表面元素分布解析、および、電子線描画による微細構造形成が可能です。



5軸切削加工機

5軸切削加工機とCAD/CAMソフトウェアの組合せにより、複雑な形状を含むものづくりの演習を行っています。



工作施設 (南大沢キャンパス)

機械工作実習で「ものづくり」の基礎を学んだり、研究で使う試験片や治具等を加工します。



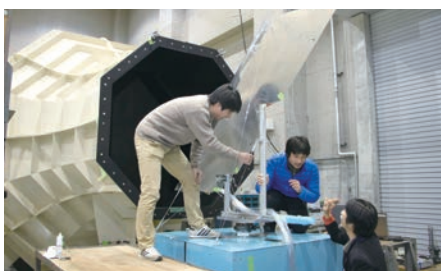
サービスCADシステム

大型タッチパネルディスプレイを有する計算機上に、サービス設計を支援するソフトウェア（サービスCAD）を実装し、品質とサービスの高度統合システムの設計方法に関する研究を行っています。



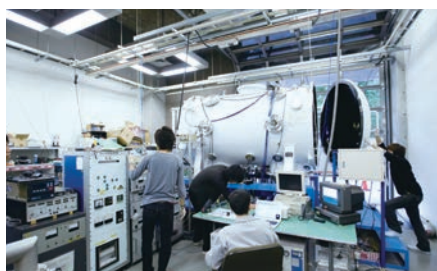
細胞培養室 (南大沢キャンパス)

生体機械分野の再生医工学、バイオマテリアル研究において、無菌的な操作を必要とする動物細胞の培養や機能評価に使われます。



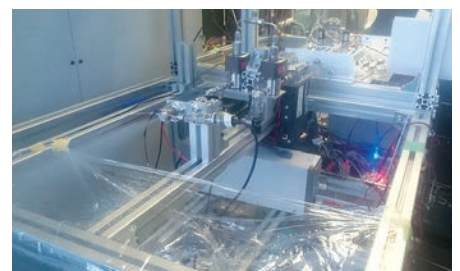
低速風洞実験棟

様々な空気力学実験が可能な大型回流式風洞や低乱・低騒音風洞などを備えています。



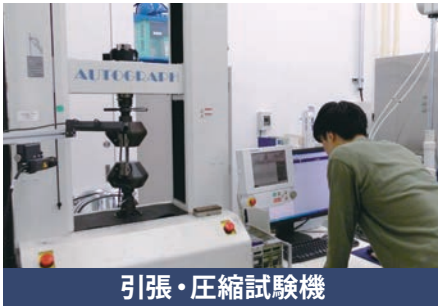
大型真空チャンバー

高真空の宇宙環境を実現して、宇宙空間移動を可能にするイオンエンジンなどの推進システムの研究開発を行っています。



超小型衛星搭載用低毒性一液式・二液式推進系試験装置

安全性や取扱性の良好な低毒性推進剤を用いて推力を得る低毒性推進系の噴射試験を行っています。



引張・圧縮試験機

航空宇宙用の新素材や複合材料の特性を引張試験、疲労試験などにより評価しています。



撮影スタジオ

作品やパフォーマンスなどをスチールや動画などで撮影できる専用スタジオ。また発表や展示ができるギャラリーになります。



IA工房／木工室

スケッチや図面に基づき造形物や製品デザインを立体的に確かめ、よりリアルなモノづくりの実践を行う工房です。



アトリエ（南大沢キャンパス）

課題作品の講評の様子。1、2年次における基礎的な演習授業が行われ、空いた時間にも制作に励むことができます。



IA ギャラリー

ゼミのミーティング、大型の制作物の組み立て、授業成果の発表会などを行う多目的なスペースです。



体育館

バスケットコート2面、トレーニングルーム、測定室（卓球台設置）があります。



大学会館・食堂・売店

大学会館1階には売店や食堂があります。食堂は談話スペースとしても利用できます。他に、部室やロッカーもあります。



フットサル・テニス兼用コート

フットサル及びテニスができる専用コートがあります。

図書館日野館

日野キャンパスの図書館は、地下1階ワンフロアのスタイリッシュな空間に、システムデザイン学部に関連する資料約17万冊を収蔵し、アクティブラーニングなど多様な学修が可能な施設を備えています。主に情報科学、科学技術・工学、芸術分野の資料を提供しています。都民（高校生以下、他大学所属者を除く）の方も調査・研究のために図書館日野館を利用することができます。



OPEN CAMPUS, etc.

▶大学説明会

開催日時、開催方法、実施内容については、本学ホームページにてご案内させていただきます。

▶詳しくは、本学ホームページでご確認ください。

https://www.tmu.ac.jp/entrance/faculty/open_campus/main.html

▶キャンパス散歩

キャンパス見学

入学希望者などのキャンパス見学を歓迎しています。学年単位やグループ単位でのキャンパス見学など、ご要望に応じて、プランを検討させていただきます。

▶詳しくは、本学ホームページでご確認ください。

https://www.tmu.ac.jp/entrance/faculty/open_campus/free_tour/hino.html

1 一般選抜

学 科	区分	募集 人数	大学入学共通テスト 利用教科・科目名等		個 別 学 力 検 査 等	
			教 科	科 目 名 等	教科等	科 目 名 等
情報科学科	前期 日程	22	国 地歴・公民 数 理 外	国 世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、現社、倫、政経、倫・政経から1※1 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物、化、生から1※2 英 【5教科 6科目】	数 理	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 物基・物、化基・化、生基・生から1 【2教科 2科目】
	後期 日程	10	国 地歴・公民 数 理 外	国 世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、現社、倫、政経、倫・政経から1※1 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物、化、生から1※2 英 【5教科 6科目】	数	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 【1教科 1科目】
電子情報システム 工学科	前期 日程	49	国 地歴・公民 数 理 外	国 世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、現社、倫、政経、倫・政経から1※1 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物 化、生、地学から1 英 【5教科 7科目】	数 理	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 物基・物 【2教科 2科目】
	後期 日程	17	国 地歴・公民 数 理 外	国 世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、現社、倫、政経、倫・政経から1※1 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物 化、生、地学から1 英 【5教科 7科目】	数	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 【1教科 1科目】
機械システム 工学科	前期 日程	40	国 地歴・公民 数 理 外	国 世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、現社、倫、政経、倫・政経から1※1 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物 化、生から1 英 【5教科 7科目】	数 理	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 物基・物 【2教科 2科目】
	後期 日程	19	国 地歴・公民 数 理 外	国 世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、現社、倫、政経、倫・政経から1※1 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物 化、生から1 英 【5教科 7科目】	数	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 【1教科 1科目】
航空宇宙システム 工学科	前期 日程	26	国 地歴・公民 数 理 外	国 世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、現社、倫、政経、倫・政経から1※1 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物 化、生、地学から1 英 【5教科 7科目】	数 理	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 物基・物 【2教科 2科目】
	後期 日程	8	国 地歴・公民 数 理 外	国 世A、世B、日A、日B、地理A、地理B、現社、倫、政経、倫・政経から1※1 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物 化、生、地学から1 英 【5教科 7科目】	数	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 【1教科 1科目】
インダストリアルアート 学科	前期 日程	30	国 数 理 外	国 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物、化、生から1※2 英 【4教科 5科目】	数 その他	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 造形表現 【1教科 2科目】
	後期 日程	8	国 数 理 外	国 数Ⅰ・数A、数Ⅱ・数B 物、化、生から1※2 英 【4教科 5科目】	数 その他	数Ⅰ・数A・数Ⅱ・数B・数Ⅲ 造形表現 【1教科 2科目】

大学入学共通テスト 利用教科・科目名等 欄

地歴・公民または理科の基礎を付していない科目から2科目受験する場合、解答順に、前半に受験した科目を第1解答科目、後半に受験した科目を第2解答科目と呼ぶ。
 地歴・公民または理科の基礎を付していない科目から1科目しか受験しない場合、本学ではその科目を第1解答科目と同様に扱う。

外国語『英語』については、リスニングを含む。

※1 地歴・公民の第1解答科目を採用する。 ※2 理は第1解答科目を採用する。

個別学力検査等 欄

数学の範囲は、「数Ⅰ」、「数Ⅱ」、「数Ⅲ」、「数A」、「数B（数列、ベクトル）」とする。

2 学校推薦型選抜

① 一般推薦入試

東京都、埼玉県、千葉県、神奈川県内に所在する高等学校等に在籍する者または1年以上東京都内に住所を有し高等学校等に在籍する者で、かつ、当該学校長が推薦する生徒を対象に、小論文、面接及び口頭試問等により選考を行います。

② 指定校推薦入試

各学科が指定する高等学校等に在籍し、かつ、当該学校長が推薦する生徒を対象に、面接（口頭試問を含む。）等により選考を行います。（インダストリアルアート学科を除く。）

③ 都立工業高校等
特別推薦入試

東京都立の工業高等学校または高等学校の工業に関する学科に在籍し、明確な志望動機と旺盛な向学心を持ち、当該学校長が推薦する生徒を対象に、面接（口頭試問を含む。）等により選考を行います。（航空宇宙システム工学科、インダストリアルアート学科を除く。）

3 総合型選抜

● 科学オリンピック
入試

「国際情報オリンピック」の国内選考会等で好成績を収めた者で、高等学校等に在籍する生徒を対象に、面接（口頭試問を含む。）等により選考を行います。（情報科学科のみ。）

● グローバル人材
育成入試

国際社会で活躍する意欲のある者で、英語の能力に優れ、高等学校等に在籍する生徒を対象に、面接及び大学入学共通テストの成績等により選考を行います。（情報科学科のみ。）

2021年度入試情報の詳細は、<https://www.tmu.ac.jp/entrance.html> をご覧ください。

国際交流

国際交流協定

全学協定

本学が締結している全学協定のうち、システムデザイン学部・研究科の教員が担当教員となり締結している全学協定。

大学・研究機関名	国・地域名
漢陽大学校	韓国
金鳥工科大学校	韓国
東北大学	中国
国立清華大学	台湾
国立中山大学	台湾
国立中正大学	台湾
キングモンクット工科大学トンブリー校	タイ
マラヤ大学	マレーシア
インドネシア大学	インドネシア
ロイヤルメルボルン工科大学	オーストラリア
ウーロンゴン大学	オーストラリア
ウェスタンオンタリオ大学	カナダ
ジョージア工科大学	アメリカ
ボーツマス大学	イギリス
カイザーラウテルン大学	ドイツ
国際メカトロニクス研究教育機構	フランス
ミラノ工科大学	イタリア
AGH科学技術大学	ポーランド
ビャウストク工科大学	ポーランド
オーブダ大学	ハンガリー
ソフィア工科大学	ブルガリア

(2020年4月1日現在)

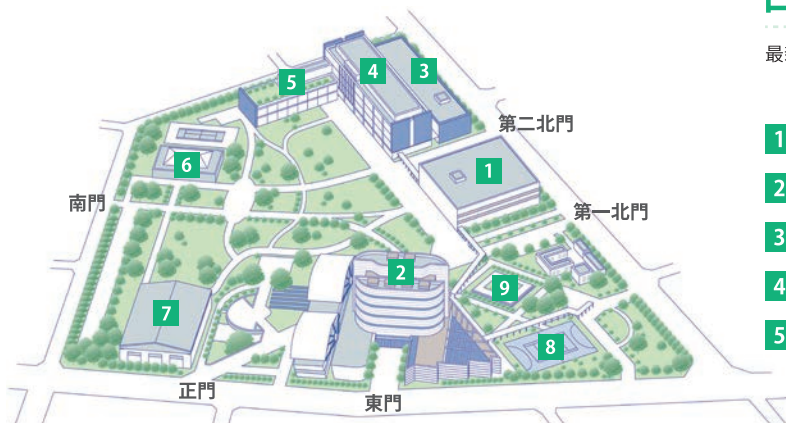
部局間協定

システムデザイン学部・研究科が締結している部局間協定。

大学・研究機関名	国・地域名
国立暨南国際大学科学技術学院	台湾
国立台湾科技大学管理学部	台湾
国立台湾科技大学電子情報工学部門	台湾
國立中央大學電子情報工学部・研究科	台湾
モンゴル国立大学工学・応用科学部	モンゴル
モンゴル国立大学情報工学部	モンゴル
モナシュ大学マレーシア校情報技術学部	マレーシア
マラヤ大学コンピュータ科学・情報技術学部	マレーシア
スラバヤ電子工科大学	インドネシア
ユルツウズ工科大学電気電子工学部、大学院自然・応用科学研究科	トルコ
マードック大学情報工学部	オーストラリア
南カリフォルニア大学Viterbi工学研究科	アメリカ
ユカタン科学研究センター	メキシコ
モンテレイ工科大学理工学研究科	メキシコ
リンショーピング大学経営・工学部門	スウェーデン
リンショーピング大学物理学・化学・生物学部門	スウェーデン
ルレオ工科大学経営管理・科学技術・社会科学部	スウェーデン
アイントホーフェン工科大学	オランダ
ブレーメンレーザー技術応用研究所	ドイツ
ルール・ボーフム大学機械工学部門	ドイツ
ベルリン工科大学生産機械・工場管理学部工業情報工学科	ドイツ
ヴェルツブルク＝シュヴァインフルト応用科学大学経営・工学部	ドイツ
サンティエニス国立高等鉱山学院アンリ・ファヨール研究所	フランス
ベルガモ大学	イタリア
ピエルスコ・ピアバ大学	ポーランド
ソフィア工科大学	ブルガリア
ロシア科学アカデミー・イシュリンスキー力学研究所	ロシア
ナミビア科学技術大学工学部ナミビア宇宙技術研究所	ナミビア

(2020年4月1日現在)

日野／南大沢 CAMPUS MAP



日野キャンパス

最新の研究設備が揃う、システムデザイン学部のキャンパス

- 1 1号館
- 2 2号館
- 3 3号館
- 4 4号館
- 5 5号館
- 6 大学会館
- 7 体育館
- 8 フットサル・テニス兼用コート
- 9 さくら広場



南大沢キャンパス

自然の造形を生かした、広くて開放的で緑豊かな地域密着型キャンパス

Minami Osawa



- 1 講堂
- 2 1号館
- 3 6号館
- 4 生協購買部
- 5 生協食堂
- 6 図書館本館
- 7 国際交流会館
- 8 8号館
- 9 9号館
- 10 10号館
- 11 11号館
- 12 12号館
- 13 栄養・食品科学／生体機械工学研究棟
- 14 学生寮
- 15 陸上競技場
- 16 体育館
- 17 テニスコート
- 18 球技場
- 19 野球場





TOKYO METROPOLITAN UNIVERSITY

東京都立大学

旧首都大学東京

<https://www.sd.tmu.ac.jp/>

ACCESS

日野キャンパス

所在地 〒191-0065 東京都日野市旭が丘6-6



アクセス JR線

- ・JR中央線「豊田」駅北口から徒歩約20分、または、京王バス「平山工業団地循環」乗車約10分、「旭が丘中央公園」下車徒歩約5分
- ・JR中央線「八王子」駅北口から京王バス「日野駅行」、または、「豊田駅北口行」乗車約15～30分、「大和田坂上」下車徒歩約10分
- ・JR八高線「北八王子」駅から徒歩約15分

京王線

- ・京王線「京王八王子」駅西口から京王バス「日野駅行」、または、「豊田駅北口行」乗車約15～30分、「大和田坂上」下車徒歩約10分

キャンパス間
連絡バスを
運行しています。



(授業開講日
および
試験期間等)

南大沢キャンパス

所在地 〒192-0397 東京都八王子市南大沢1-1



アクセス 京王線

- ・相模原線「南大沢」駅から徒歩約5分

東京都立大学 (旧 首都大学東京) システムデザイン学部 学部案内

問い合わせ先

東京都立大学日野キャンパス管理部管理課
042-585-8613



古紙パルプ配合率60%再生紙を使用
再生紙を使用しています。

2020年5月発行
編集・発行 東京都立大学(旧 首都大学東京)システムデザイン学部
撮影者: 沖 裕之 (Blue Hours)