

MECH

Department of Mechanical Engineering, The University of Tokyo.
2009

機械A

MECH

www2.mech.t.u-tokyo.ac.jp



想像から創造へ。

機械工学科、産業機械工学科
進学ガイダンス

平成21年5月22日(金)
18:00~19:30
会場: 教養学部 13号館 1313教室

機械系オープンハウス

平成21年5月29日(金)
13:00~15:30
会場: 本郷工学部 2・8号館

【総合科目】
機械システムイノベーション
(機械A: 冬学期)
高度情報化社会の機械工学
(機械A: 夏学期)



機械工学科と産業機械工学科が一つに統合 新たな機械工学科が誕生

MECH
Concept

機械工学の知識を幅広く選択・融合・適用して社会が希求する重点分野(環境・エネルギー、バイオ・医療、安心・安全、ナノ材料・ナノダイナミクス)をさらに先導的に推進させるため、機械工学科と産業機械工学科は2009年4月1日を持って統合しました。我々は、学問研究や社会事象を俯瞰して機械工学の視点で共通原理・法則を導出し、他の学術分野および社会と密接に連携しながら新産業創出を担う人材を育成します。



機械工学を志す学生に、高い進学振り分けの点数は必要ありません。試験が出来なくても、もっと大事なものがあります。我々は、若くアイデアあふれる“ものづくり”へ、失敗を恐れず取り組んでくれるような、想像力がある元気な学生を求めています。そして、そんな学生の力になりたいと思っています。新しい機械工学科で充実した学生生活を手に入れてください。

中尾 政之
工学部機械工学科 学科長

分析 & 統合 Analysis & Synthesis 2009.4.1 START!



丸山 茂夫
大学院工学系研究科機械工学専攻 専攻長



機械工学は、1874年の設立以来、“社会のための科学技術(Science for society)”として発展を続け、日本の社会の直面する問題を解決してきました。我々は、四力学(ヨソリキ)と呼ばれる基礎力学(Analysis:分析)と、知識を統合する設計・生産(Synthesis:統合)が強く結びついた教育体系を伝統的に築き上げ、守ってきました。みなさんには、先ずは多くの先輩方と同様、この基礎力をじっくりと身につけてもらいたいと思います。その基盤の先には、みなさんにしか出来ない新しい次代の創造が待っているはずです。

「社会のための科学技術」

～実学の知、新価値の創造～

機械工学のミッションは、「社会のための科学技術 (Science for society)」を実現し、社会の直面する複雑な問題を解決することにあります。現在では、環境・資源制約の下で、安心安全で豊かさの感じられる持続的な社会を構築することにその重点が置かれています。学問・学術的には、伝統的な機械工学自身を深めると同時に、学際分野・基礎科学と連携して新領域を開拓し、社会に求められる技術や価値を創造するための基盤的な知の体系を築いていくことを常に目標としてきました。これまで、機械工学を学んだ技術者・研究者は、産業界の様々な分野に柔軟に適応し、多大な貢献をなしてきました。

機械工学科コンセプト



「分析」と「統合」の 学術コアが織り成す 新価値創造へ

■力学を基礎とした設計方法論

機械工学の学術基盤は、材料力学、熱工学、流体力学、機械力学の4力学(ヨソリキ)を中心としたアナリシス(分析)の学術コアと、設計や生産などのシンセシス(統合)の学術コアとで織り成される縦系と横系のマトリクスです。このゆるぎないマトリクスの上に、多彩な応用技術に関わる知識体系が築かれています。

Science for Society

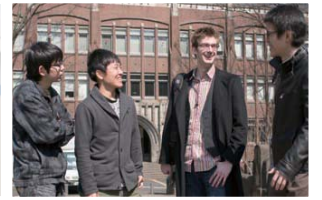
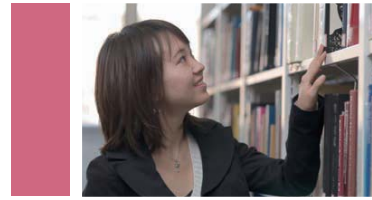
「変わらないもの」

1874年以来、機械工学は産業界に多くの優秀な人材を送り出し、日本の工学の中心であり続けてきました。その応用分野は、鉄道、自動車、造船、航空機、重機、電機、鉄鋼、発電プラントから半導体、MEMS、バイオテクノロジーなどへと時代の要請を受けながら広がっています。機械工学は、古いものから、新しいものを、時代は変わっても、決してかわらないものを見つめながら、常に新しい価値の創造をめざしています。



■カリキュラムの考え方

教養学部第4学期及び本郷における3年生夏学期では、数学、材料力学、流れ学、熱工学、機械力学などのいわゆる機械工学の基礎科目を勉強すると共に、設計・製図演習、プログラミング演習、機械工学実験などの実践的トレーニングを経験します。3年生冬学期から4年生にかけては、企業での短期インターシップによる就労経験を積んだ後、機械工学の先端・専門的な講義、ものづくりのための創造性を養う演習が設けられています。4年生に進学すると同時に各研究室に配属されて卒業論文の研究に着手し、各人の問題解決能力を積極的に養うこととなります。



CURRICULUM



■ 数 学
■ 四力学 (熱工学, 流れ学, 材料力学, 機械力学)



■ 制御・ソフトウェア
■ 設計・生産



■ ナノテクノロジー
■ バイオテクノロジー



■ 環境・自動車工学
■ 航空・宇宙・産業

講 義

機械工学の基礎

機械工学の応用

2年冬

3年夏

3年冬

4年夏

4年冬

演 習

機械工学総合演習

産業実習
(短期インターシップ)

創造設計演習

卒業論文

■ 設計・製図 (CAD)
■ スターリングエンジン設計演習

■ ソフトウェア演習
■ 機械工学実験

■ メカトロニクス演習
■ デジタルエンジニアリング演習

■ 中間試問 (7月)

■ 卒論提出 (2月)



工学部機械工学科 中尾 政之 教授
NAKAU, MASAYUKI



研究分野： ナノ・マイクロ加工

建設機械からナノプリントまで、生産技術を大小取り合わせた研究を行っている。概念設計だけでなく、必ず実物を作って確かめるのが特徴。また、失敗学の専門家として「失敗百選」「失敗からの予防学」など多くの書籍を執筆するほか、日本テレビ「世界一受けたい授業」の講師として活躍している。

工学部に来たのだから、新しいものを作ってみよう。

私は修士課程を修了してから9年間、企業でエンジニアをやっていました。その後で、大学に戻って、生産技術や機械設計を教育・研究しています。機械系に進学する学生の多くは、研究者でなくて、エンジニアの職業に就くと思います。エンジニアとしてアナリシスの能力も大事ですが、企業で期待されているのはシンセシスの能力です。これは大学の座学の講義を聴いているだけでは身に付きません。最低でも、まずは一通りの設計・製造過程を体験し、座学で習った知識を出力させて、全体像を頭の中に構築することです。このため、機械系では特に3年生になると、午後は全部、演習一色になって様々なものを作ってもらいます。私の研究室はその流れで、新しいものを作ることが好きな人が集まっています。ただし、対象物が新しいものなので、どうしてもナノ・マイクロの加工技術に偏ってきています。対象物が小さいと見ることから大変ですが、研究のフロンティアが広々と見渡せる楽しい分野です。

基礎から応用へ、それが未来を拓く扉。

私は学生時代は、流体解析を研究していました。ある時、脳外科の先生から流体と関係がある病気のシミュレーションのお話があり、先生とのやりとりを通して、面白なぁと思って気がついたらそっちの研究分野にシフトしていたという感じです。機械工学と医学の分野は、かけ離れていると思う方も多いと思いますが、実を言うとなんか病気を引き起こす大きな要因は、いろいろな機能を担っている細胞が力学的刺激によって変化することだと分かってきているんですね。重要なことは、物理的な力学という観点で現象をきちんと理解していくということ。機械工学科の良い所は基本となるメカニクスが勉強でき、その成果を様々な分野に応用できることだと思います。ポイントはきちんと基礎を学んだ後に、それをどうやってインテグレートしていくかということになりますね。基礎を学ぶということは、幅広い応用力で今後の就職・研究など未来の可能性を拓いていくことだと思います。しっかり勉強して頑張っていたらいいと思います。

生産技術研究所 大島 まり 教授
OSHIMA, MARIE



研究分野： バイオ・マイクロ流体工学

脳動脈瘤などの循環系疾患のメカニズムの解明を目指した、マルチスケール・マルチフィジックスシミュレーションの研究、およびMicroPIVによるマイクロ混相流れの可視化計測の研究。また、研究を通じた科学技術教育として、出張授業などの様々な活動を行っている。NHK教育テレビ「サイエンスZERO」にコメンテーターとして出演するほか、フジテレビ系列ドラマ「ガリレオ」の科学監修も手がけた。

在学生からのメッセージ

Message



長藤 圭介

産業機械工学専攻 博士課程 3年

基礎から応用まで、最先端の研究に携われる充実した内容に未来を感じます。

私は機械工学科卒業後、修士課程および博士課程に進学し、現在は微細加工の研究に従事しています。先端研究を行うには広い分野に目を向ける必要がありますが、機械工学科は物理・化学・材料などいろいろな分野の基盤として学ぶには良い学科だと思います。研究だけでなく、精密機器から自動車などの大きな製品の開発や、素材製造を含めた生産技術開発にも重要な工学です。学部の講義は、基礎的な力学などの座学の他に、実際に設計・加工を行う自由課題型演習もカリキュラムに組み込まれていて、楽しく学べます。卒業論文研究および大学院で配属される研究室では、知見を深めたり経験を積むだけでなく、最先端の研究に携われる研究室ばかりですので、楽しみにしてください。



在学生からのメッセージ

Message



鞆 康治

産業機械工学専攻 修士課程 1年

機械系の知識だけではなく、幅広い分野の知識が必要な研究にやりがいを感じています。

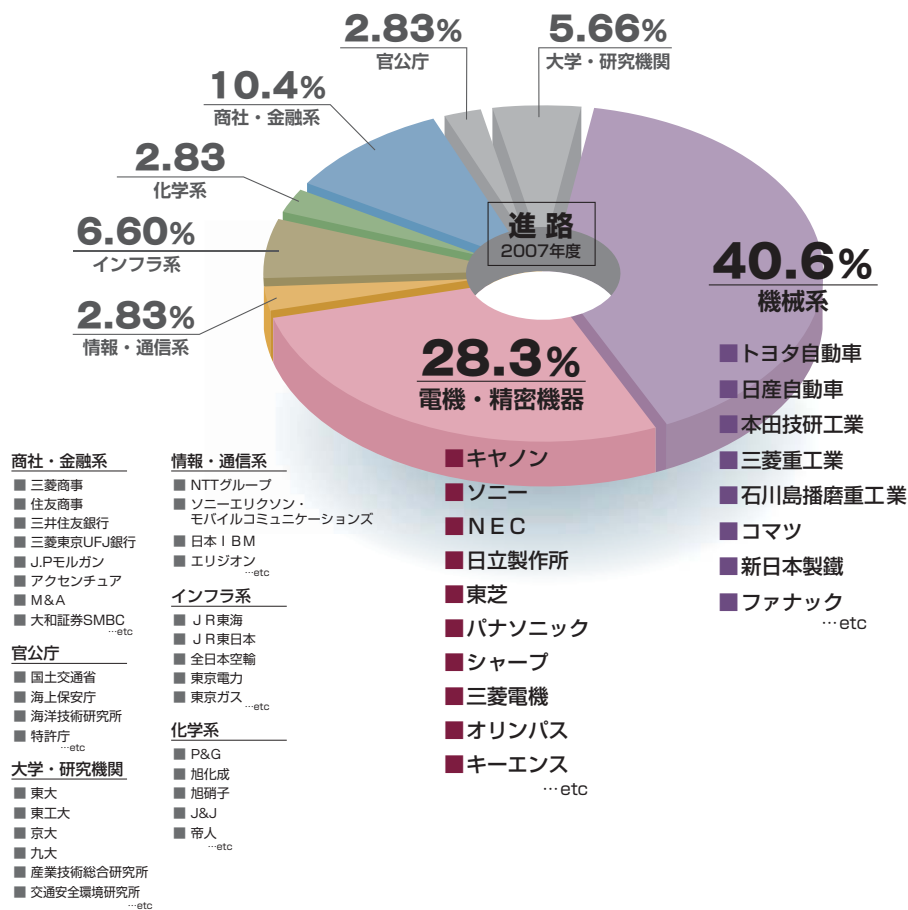
私は現在、マイクロサイズの流路内での赤血球の周囲流体との相互作用で起こる挙動を可視化計測するための計測手法の開発を行っています。血液の中を流れる赤血球は髪の毛よりも細いような血管の中では周囲の流れと相互作用を起こし、様々な挙動を示すことが知られていますが、未だ不明な点が多いです。この研究で、赤血球の挙動の詳細を知ることが可能になり、また、それは一滴の血液で即座に健康診断ができるヘルスケアチップや新薬の開発など、最近話題の最先端技術であるMEMSや他の様々な分野への応用へ繋がると信じています。機械系の知識だけではなく、光学、生体など他の分野の知識も必要であり一筋縄ではないですが、非常にやりがいのある研究だと思っています。



卒業生の進路

■ 学科推薦の方針

機械工学科／機械工学専攻では、企業と大学の長年の相互信頼関係の下、就職の学科推薦を行っており、例年ほぼ半数の学生は学科推薦で就職している。学科推薦とは、学科推薦を依頼してきた企業とそこへ就職を希望する学生の仲介作業を中心に学生への支援業務を行うものであり、学科推薦のルートによれば、応募企業を1社に決める必要があるが、高い確率での採用が期待される。



先輩からのメッセージ

Voice

田口 俊夫 TAGUCHI, TOSHIO

1974年 工学部機械工学科卒 三菱重工業株式会社 技術研修所 所長



知識だけではなく、 本質を見抜く力が重要です。

私は、機械系というのは幅広い視点を持った人間が集まっている分野だと思っています。そしてみなさんには将来、この幅広い視点を活かしてトータルをオーガナイズするという職種に就いてほしいと思っています。そのためには学生のうちから、一つの科目の知識を身につけるだけではなく、ポイントを把握し、それがどう絡んでいくのか、どう活かされるのか、という本質的な理解を身につけてほしいと思っています。私は学生時代にはあまり勉強はしていませんでしたが、社会的に認めていただくようになったのは、本質は何かということを常に探求する努力をしてきたことじゃないかと思っています。機械系というのは「ものづくり日本」を根拠から支えるの学問です。それには、製図と機械4力学の基礎力がきわめて重要です。実社会ではこの基礎力をベースにした応用力があらゆる局面で強く求められます。本質を見抜く力を持った次代の日本を支える若きエンジニアの誕生を期待しています。

患者さんの存在を意識しながら、医療機器開発に取り組んでいます。

在学中は、手術用のロボット開発に取り組みました。人工関節置換術用ロボットの制御という研究をとおして、個人差のある患者さんを対象とする医療分野の難しさ、また自分の研究が治療に役立つという実感を得ることができました。機械系の進路という電機・機械メーカーのイメージが強く、医療というイメージはあまりないかもしれませんが、でも、医療機器の開発には機械系の知識が不可欠。機械系にもこういう道があることに気づいてほしいと思います。今は医療の発展や医療の現場を、私なりに支えていけたらうれしいと思っています。

小野寺 春菜 ONODERA, HARUNA

2005年 工学部産業機械工学科卒 GE横河メディカルシステム株式会社 勤務



教員紹介 Faculty Members

本郷 Hongo

<p>Kasagi Nobuhide 笠木 伸英 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 熱流体工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 61D1 号室, 内線 26417 e-mail: kasagi@thtlab.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.thtlab.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html</p>		<p>Nosaka Masataka 野坂 正隆 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, トライボロジー, 極限潤滑工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 72A4 号室, 内線 26293 e-mail: nosaka@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.ssti.t.u-tokyo.ac.jp</p>	
--	---	--	--

<p>Ishihara Sunao 石原 直 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, ナノメカニクス, ナノ加工・計測学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 72D2 号室, 内線 26383 e-mail: ishihara@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.nanome.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Matsumoto Yoichiro 松本 洋一郎 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 流体工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 61A1 号室, 内線 26286 e-mail: ymats@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Yamada Ichiro 山田 一郎 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 生活環境情報工学(生活環境 IT), センシングシステム</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 73D4 号室, 内線 26364 e-mail: yamada@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://elab.t.u-tokyo.ac.jp</p>	
--	---	--	---	---	--

<p>Arakawa Chuichi 荒川 忠一 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 数値流体力学, 風車工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 62D4 号室, 内線 26438 e-mail: arakawa@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.cfd.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Maeda Ryutarou 前田 龍太郎 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, ナノメカニクス実装</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 62A3 号室, 内線 20440 e-mail: maeda@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://unit.aist.go.jp/amri/group/mpke/maeda.htm</p>		<p>Kato Takahisa 加藤 孝久 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, トライボロジー, 表面工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 63D3 号室, 内線 21630 e-mail: katox@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.ssti.t.u-tokyo.ac.jp</p>	
--	---	---	---	---	--

<p>Sakai Shinsuke 酒井 信介 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 構造信頼性工学, リスクベース工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 63A4 号室, 内線 26436 e-mail: sakai@fml.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.fml.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html</p>		<p>Washizu Masao 鷲津 正夫 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, バイオエンジニアリング専攻, バイオナテクトロジー</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 62A4 号室, 内線 26344 e-mail: washizu@washizu.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.washizu.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Kaneko Makoto 金子 真 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 生体のアクティブセンシング</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 71D1 号室, 内線 26355 e-mail: mk@nml.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.nml.t.u-tokyo.ac.jp/member.html</p>	
---	--	--	--	--	---

<p>Kaneko Shigehiko 金子 成彦 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, システムメカニクス, 小型分散エネルギーシステム</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 62D1 号室, 内線 26429 e-mail: kaneko@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://knock.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Kusaka Kohji 草加 浩平 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 工学教育推進機構, 機械設計, ものづくり学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 71A4 号室, 内線 28829 e-mail: kusaka@design.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.design.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Himeno Ryutarou 姫野 龍太郎 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 生体力学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 61B1 号室, 内線 26286 e-mail: himeno@riken.jp URL: http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp</p>	
--	---	--	---	--	--

<p>Yokono Yasuyuki 横野 泰之 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, クロバLCOE</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 204 号室, 内線 20616 e-mail: yokono@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.mechasys.jp</p>		<p>Ushida Takashi 牛田 多加志 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 医学系研究科疾患生命科学センター, 再生医療工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 62D2 号室, 内線 28080 e-mail: ushida@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.tissue.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Mitsubishi Mamoru 光石 衛 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 医療用ロボティクス, 生産工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 71D1 号室, 内線 26355 e-mail: mamoru@nml.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.nml.t.u-tokyo.ac.jp/mamoru</p>	
---	---	---	---	--	--

<p>Hibino Kenichi 日比野 謙一 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, ナノ・マイクロ加工学, 計測光学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 71D1 号室, 内線 26355 e-mail: k.hibino@nml.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.nml.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Nakao Masayuki 中尾 政之 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, ナノ・マイクロ加工, 創造設計学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 71D3 号室, 内線 26360 e-mail: nakao@hnl.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://hockey.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Kamata Minoru 鎌田 実 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 高齢社会総合研究機構, 工学系研究科, 生活支援工学, ヒューマンマシンインタフェース</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 71A1 号室, 内線 26401 e-mail: kamata@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.sit.t.u-tokyo.ac.jp</p>	
--	---	--	---	---	---

<p>Maruyama Shigeo 丸山 茂夫 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 分子熱工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 63D4 号室, 内線 26421 e-mail: maruyama@photon.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.photon.t.u-tokyo.ac.jp/maruyama/index-j.html</p>		<p>Hamaguchi Tetsuya 濱口 哲也 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, ナノ・マイクロ加工, 創造設計学, 建設機械</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 73C4 号室, 内線 20366 e-mail: hama@hnl.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://hockey.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Murakami Tamotsu 村上 存 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 設計工学, ヒューマンウェア工学, デザイン・イノベーション</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 72A1 号室, 内線 26327 e-mail: murakami@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.design.t.u-tokyo.ac.jp</p>	
--	---	--	---	---	---

<p>Awazu Koichi 粟津 浩一 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, ナノメカニクス, ナノ加工・計測学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 72C1 号室, 内線 26336 e-mail: awazu@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.nanome.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Takemura Fumio 竹村 文男 教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 熱流体工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 61B1 号室, 内線 26286 e-mail: takemura@eaiet.go.jp URL: http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp/</p>		<p>Fujioka Takehiko 藤岡 健彦 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 運動力学, 運動制御</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 71A3 号室, 内線 26389 e-mail: fujioka@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://euler.t.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/wiki.cgi</p>	
--	---	--	---	--	---

<p>Suzuki Yuji 鈴木 雄二 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, マイクロ熱流体工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 61D3 号室, 内線 26411 e-mail: ysuzuki@thtlab.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.thtlab.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html</p>		<p>Koda Eichi 幸田 栄一 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, ホロニック・エネルギーシステム</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 62A1 号室, 内線 26372 e-mail: koda@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.hes.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Shikazono Naoki 鹿園 直毅 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, エネルギーシステム工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 61D4 号室, 内線 28850 e-mail: shika@feslab.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.feslab.t.u-tokyo.ac.jp</p>	
--	--	--	--	--	--

<p>Warisawa Shinichi 割澤 伸一 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, ナノメカニクス, ナノ加工・計測学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 72D1 号室, 内線 26334 e-mail: warisawa@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.nanome.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Takagi Shu 高木 周 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 流体工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 61A2 号室, 内線 26426 e-mail: takagi@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp/takagi/takagi.html</p>		<p>Jean-Jacques Delaunay ドローネ・ジャンジャック 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, nanosensing and nanomaterials</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 73D3 号室, 内線 23017 e-mail: jean@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://elab.t.u-tokyo.ac.jp/jean</p>	
---	---	--	---	--	---

<p>Furukawa Katsuko 古川 克子 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, バイオエンジニアリング専攻, 再生医学工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 71D1 号室, 内線 26331 e-mail: furukawa@mech.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.tissue.t.u-tokyo.ac.jp</p>		<p>Nakajima Yoshikazu 中島 義和 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, バイオエンジニアリング専攻, 医用画像工学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 62D3 号室, 内線 29982 e-mail: nakajima@bioeng.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.imi.t.u-tokyo.ac.jp/ml/</p>		<p>Izumi Satoshi 泉 聡志 准教授</p> <p>本務先 & 担当分野 工学系研究科, 計算材料科学</p> <p>連絡先 工学部 2 号館 63A3 号室, 内線 26413 e-mail: izumi@fml.t.u-tokyo.ac.jp URL: http://www.fml.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html</p>	
--	---	--	---	---	---

教員紹介 Faculty Members

Sugita Naohiko
杉田 直彦 准教授



本務先 & 担当分野
工学系研究科, 生産工学,
医用加工・計測学

連絡先
工学部 2号館 71D2号室, 内線 26356
e-mail: sugi@nml.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.nml.t.u-tokyo.ac.jp/~sugi>

Sugiyama Kazuyasu
杉山 和靖 准教授



本務先 & 担当分野
工学系研究科, 生体計算力学

連絡先
工学部 2号館 61B1号室, 内線 26288
e-mail: sugiyama@fel.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp>

Choi Junho
崔 俊豪 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科, 薄膜,
マイクロ・ナノライロロジー,
ナノエレクトロニクス

連絡先
工学部 2号館 63D3号室, 内線 21632
e-mail: choi@mech.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.geocities.jp/jhchoi>

Yanagimoto Jun
柳本 潤 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
高次機能加工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
D棟 4F De-409号室, 内線 56202
e-mail: yan@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/~yanlab>

Oshima Marie
大島 まり 教授



本務先 & 担当分野
情報学課・学際情報学府,
生産技術研究所 (兼務),
流体機械学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
D棟 5F De-507号室, 内線 56205
e-mail: marie@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.oshimalab.iis.u-tokyo.ac.jp>

Yoshikawa Nobuhiko
吉川 暢宏 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
マルチスケール固体力学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
B棟 3F Be-303号室, 内線 56103
e-mail: yoshi@telu.iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.young.iis.u-tokyo.ac.jp>

Oana Hidehiro
小穴 英廣 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科,
バイオナノテクノロジー

連絡先
工学部 2号館 63A1号室, 内線 26338
e-mail: oana@mech.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.washizu.t.u-tokyo.ac.jp>

Yoshinaka Kiyoshi
渡仲 潔 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科,
バイオエンジニアリング専攻,
治療支援工学

連絡先
工学部 2号館 72A2号室, 内線 21642
e-mail: yoshinaka@fel.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp>

Takeuchi Shintaro
竹内 伸太郎 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科, 流体工学

連絡先
工学部 2号館 61A2号室, 内線 21897
e-mail: shintaro.takeuchi@fel.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp>

Sato Fumitoshi
佐藤 文俊 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
計算生体分子科学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
D棟 5F De-503号室, 内線 56665
e-mail: sato@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://satolab.iis.t.u-tokyo.ac.jp>

Taguchi Kiyoshi
滝口 清昭 准教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
モビリティ・
フィールドサイエンス

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
An棟 6F An-605号室, 内線 56397
e-mail: tagi@iis.u-tokyo.ac.jp

Shirakashi Ryo
白樫 了 准教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
相変化熱工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
D棟 4F De-405号室, 内線 56217
e-mail: aa21150@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/~aa21150>

Yamasaki Yuda
山崎 由大 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科,
動力エネルギーシステム工学

連絡先
工学部 2号館 62C1号室, 内線 21170
e-mail: yudai_y@ivf.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://knock.t.u-tokyo.ac.jp>

Shino Motoki
小竹 元基 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科, 生活支援工学,
アシステッドテクノロジー

連絡先
工学部 2号館 71A2号室, 内線 26402
e-mail: motoki@sil.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.sil.t.u-tokyo.ac.jp>


Shiomi Junichiro
塩見 淳一郎 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科, 分子熱工学

連絡先
工学部 2号館 62A3号室, 内線 26283
e-mail: shiomi@photon.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.photon.t.u-tokyo.ac.jp/~shiomi/index-j.html>

Suzuki Takahiro
鈴木 高宏 准教授



本務先 & 担当分野
情報学課・学際情報学府,
生産技術研究所 (兼務),
ロボティクス

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
D棟 3F De-309号室, 内線 56220
e-mail: suzuki@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://robotics.iis.u-tokyo.ac.jp>

Umeno Yoshitaka
梅野 宜崇 准教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
計算材料科学物質

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
C棟 3F Cw-301号室, 内線 56902
e-mail: umeno@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.cmsm.iis.u-tokyo.ac.jp>

Nakano Kimihiko
中野 公彦 准教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
機械システム制御工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
An棟 5F An-511号室, 内線 56184
e-mail: knakano@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.knakanolab.iis.u-tokyo.ac.jp>

Bando Shigeru
坂東 茂 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科,
ホロニック・エネルギーシステム

連絡先
工学部 2号館 61A4号室, 内線 21680
e-mail: bando@mech.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.hes.t.u-tokyo.ac.jp>

Yanagisawa Hideyoshi
柳澤 秀吉 講師



本務先 & 担当分野
工学系研究科, 設計工学

連絡先
工学部 2号館 73C1号室, 内線 26330
e-mail: hide@mail.design.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.design.t.u-tokyo.ac.jp>

駒場

Komaba

Tsuchiya Kensuke
土屋 健介 准教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
応用機械加工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
B棟 4F Be-409号室, 内線 56229
e-mail: tsu@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://cossack.iis.u-tokyo.ac.jp/top-j.html>

柏

Kashiwa

Hisada Toshiaki
久田 俊明 教授



本務先 & 担当分野
新領域創成科学研究科,
有限要素法

連絡先
工学部 8号館 637号室, 内線 26416
e-mail: hisada@mech.t.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.sml.k.u-tokyo.ac.jp>

Kaneko Shozo
金子 祥三 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
先端エネルギー変換工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
As棟 2F As-208号室, 内線 56850
e-mail: s-kaneko@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.kaneko-lab.iis.u-tokyo.ac.jp>

Nishio Shigetomi
西尾 茂文 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所, 熱制御工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
As棟 4F As-410号室, 内線 56172
e-mail: nishios@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.ht.iis.u-tokyo.ac.jp>

Obikawa Toshiyuki
帯川 利之 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所, 創成加工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
D棟 3F De-301号室, 内線 56771
e-mail: obikawa@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.obikawalab.iis.u-tokyo.ac.jp>

Hamano Yasuki
濱野 保樹 教授



本務先 & 担当分野
新領域創成科学研究科

連絡先
工学部 2号館 316号室, 内線 26354
e-mail: hamano@k.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.media.k.u-tokyo.ac.jp/index.html>

Hihara Eiji
飛原 英治 教授



本務先 & 担当分野
新領域創成科学研究科,
熱工学

連絡先
工学部 2号館 315号室, 内線 26323
e-mail: hihara@k.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.hee.k.u-tokyo.ac.jp/index.html>

Hirota Koichi
広田 光一 准教授



本務先 & 担当分野
新領域創成科学研究科,
パーソナルリアリティ,
ハプティクス

連絡先
工学部 2号館 316号室, 内線 26366
e-mail: k-hirota@k.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.media.k.u-tokyo.ac.jp/index.html>

Tsutsumi Atsushi
堤 敦司 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
エネルギー・
物質生産プロセス工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
As棟 2F As-206号室, 内線 56727
e-mail: a-tsuzumi@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.energy.iis.u-tokyo.ac.jp>

Kato Chisachi
加藤 千幸 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所,
熱流体システム制御工学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
D棟 2F De-204号室, 内線 56190
e-mail: ckato@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://ckatolab.iis.u-tokyo.ac.jp>

Suda Yoshihiro
須田 義大 教授



本務先 & 担当分野
生産技術研究所, 制御動力学

連絡先
生産技術研究所 (駒場リサーチキャンパス)
D棟 2F De-212号室, 内線 56193
e-mail: sudae@iis.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.nozomi.iis.u-tokyo.ac.jp>

Daiguji Hirofumi
大宮 啓文 准教授



本務先 & 担当分野
新領域創成科学研究科,
熱工学

連絡先
工学部 2号館 315号室, 内線 26323
e-mail: daiguji@k.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.hee.k.u-tokyo.ac.jp/index.html>

Watanabe Hirochi
渡邊 浩志 講師



本務先 & 担当分野
新領域創成科学研究科,
有限要素法

連絡先
工学部 2号館 43B号室, 内線 28589
e-mail: nabe@sm.k.u-tokyo.ac.jp
URL: <http://www.sml.k.u-tokyo.ac.jp>