

## 教員一覧

注1) ※印は平成30年度に修士課程および博士課程の指導教員として志望できない教員です。また、◎印は、平成30年度に博士課程の指導教員として志望できない教員です。

注2) 本教員一覧は平成29年4月現在のものであり、今後変更の可能性があります。

注3) 各教員のメールアドレスは、末尾にu-tokyo.ac.jpを追加して下さい。

## 固体力学・材料

| 職名  | 教員氏名              | 本務先と担当分野                            | 担当科目   | 研究内容  | 連絡先   | *メールアドレスは末尾にu-tokyo.ac.jpを追加 |
|-----|-------------------|-------------------------------------|--|---|---|------------------------------|
| 教授  | 加藤 孝久※            | 工学系研究科, トライボロジー, 表面工学               | トライボロジー<br>Solid Mechanics Seminar(固体力学セミナー) | 炭素系超低摩擦材料の開発および応用, 固体の凝着力測定装置の開発, ポブスレーの氷面との摩擦に関する研究                        | 工学部2号館 62A1号室, 内線21630, <b>e-mail:</b> katox@mech.t.<br><b>URL:</b> http://www.sstl.t.u-tokyo.ac.jp                           |                              |
| 教授  | 酒井 信介※            | 工学系研究科, 構造信頼性工学, リスクベース工学           | 破壊強度学<br>ライフサイクルアセスメント<br>長期インターンシップ         | リスクアセスメント, 破壊力学, 信頼性工学, 保全学, ロケット宇宙機信頼性                                     | 工学部2号館 63A4号室, 内線26436, <b>e-mail:</b> sakai@fml.t.<br><b>URL:</b> http://www.fml.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html                |                              |
| 教授  | 吉川 暢宏             | 生産技術研究所, マルチスケール固体力学                | 弾塑性学<br>数値構造設計学                              | CFRP製ジェットエンジンファンブレードの開発, CFRPメブスケールモデルによる燃料電池自動車用高圧水素容器の強度評価, CFRP加工プロセス最適化 | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) B棟3F Be303号室, 内線56103, <b>e-mail:</b> yoshi@telu.iis.<br><b>URL:</b> http://www.young.iis.u-tokyo.ac.jp/ |                              |
| 教授  | 泉 聡志              | 工学系研究科, 計算材料科学                      | 機械系数値解析法<br>非線形有限要素法演習                       | マルチスケールシミュレーション(電子状態計算・分子動力学・転位動力学・有限要素法), ボルト締結体の有限要素法シミュレーション             | 工学部2号館 63A3号室, 内線26413, <b>e-mail:</b> izumi@fml.t.<br><b>URL:</b> http://www.fml.t.u-tokyo.ac.jp/index-j.html                |                              |
| 准教授 | 崔 竣豪<br>[チェ ジュンホ] | 工学系研究科, 薄膜, マイクロ・ナノトライボロジー, ナノレオロジー | トライボロジー<br>Solid Mechanics Seminar(固体力学セミナー) | 固体薄膜, マイクロ・ナノトライボロジー, 自己組織化単分子膜, ナノレオロジー                                    | 工学部2号館 62A2号室, 内線21632, <b>e-mail:</b> choi@mech.t.<br><b>URL:</b> https://sites.google.com/site/jchoiut/                     |                              |
| 准教授 | 梅野 宜崇             | 生産技術研究所, ナノ構造強度物性学                  | 分子軌道法・分子動力学シミュレーション<br>破壊強度学                 | 第一原理解析, 分子動力学, 微小材料強度, マルチフィジックス, マルチスケール解析                                 | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) C棟3F Cw301号室, 内線56902, <b>e-mail:</b> umeno@iis.<br><b>URL:</b> http://www.cmsm.iis.u-tokyo.ac.jp        |                              |

## 熱・流体

| 職名 | 教員氏名   | 本務先と担当分野                           | 担当科目  | 研究内容   | 連絡先   | *メールアドレスは末尾にu-tokyo.ac.jpを追加 |
|----|--------|------------------------------------|---|--|---|------------------------------|
| 教授 | 横川 晴美※ | 生産技術研究所, 電気化学エネルギー変換工学             | エネルギーと社会<br>エネルギー変換工学   | 固体酸化物形燃料電池の劣化機構解析と寿命予測, 燃料電池・電解の熱力学的考察, 熱力学データベースの拡張と応用技術の発展                                       | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパスII) 第56号館(T棟) 407号室<br>内線56780, <b>e-mail:</b> yokokawa@iis.   |                              |
| 教授 | 橋本 彰※  | 生産技術研究所, 低炭素社会エネルギー工学, 加工工学        | エネルギー変換工学, 加工工学   | 低炭素社会実現のロードマップ, 高効率発電技術, 燃料電池, バイオマス発電, 波力発電, 電力システムの安定化, 省エネ加工技術                                  | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) As棟5F As513<br>内線56778, <b>e-mail:</b> a-hashii@iis.<br><b>URL:</b> http://www.hashimoto-lab.iis.u-tokyo.ac.jp           |                              |
| 教授 | 横野 泰之※ | 工学系研究科, GMSIプログラム                  | 工学コンピテンシー I・II・III<br>工学リテラシー I・II  | 電子機器の熱問題, 数値解析・統計手法・最適化技術の設計適応, 6sigmaによる研究開発プロジェクト支援<br>次世代を牽引する人材育成に関する企画実践・調査研究                 | 工学部2号館 204号室, 内線20616,<br><b>e-mail:</b> yokono@mech.t.<br><b>URL:</b> http://gmsi.t.u-tokyo.ac.jp/   |                              |
| 教授 | 堤 敦司※  | 生産技術研究所, エネルギー・物質生産プロセス工学          | エネルギーシステム工学   | エネルギー変換, 電池・燃料電池, クリーンエネルギー, コプロダクション, エクセルギー再生技術, 物質・エネルギー環, エネルギー戦略                              | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) A棟2F As206号室, 内線56727, <b>e-mail:</b> a-tsu2mi@iis.  |                              |
| 教授 | 小林 由則※ | 生産技術研究所, 先端エネルギー変換工学, 炭化水素資源高度利用工学 | エネルギーと社会<br>エネルギー変換工学<br>エネルギーシステム工学  | 低炭素社会実現のロードマップ, 高効率発電技術, 石炭ガス化複合発電(IGCC, IGFC), 燃料電池複合発電, エクセルギー再生, クリーンエネルギー, バイオマス発電, 電力システムの安定化 | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) A棟2F As208号室, 内線56831, <b>e-mail:</b> yosikoba@iis.<br><b>URL:</b> http://www.kobayashi-lab.iis.u-tokyo.ac.jp/index.html |                              |
| 教授 | 加藤 千幸  | 生産技術研究所, 熱流体システム制御工学               | Advanced Thermal and Fluids Engineering<br>(熱流体工学特論)<br>エネルギー変換工学<br>数値熱流体工学<br>実践的シミュレーションソフトウェア開発演習 | エネルギー変換, エネルギー変換機器の高効率化, 非定常乱流現象の数値解析と制御, 空力騒音の予測と制御, 超大規模数値シミュレーション技術                             | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟2F De204号室, 内線56190, <b>e-mail:</b> ckato@iis.<br><b>URL:</b> http://ckatolab.iis.u-tokyo.ac.jp                        |                              |

| 職名  | 教員氏名   | 本務先と担当分野                   | 担当科目  | 研究内容   | 連絡先  | *メールアドレスは末尾にu-tokyo.ac.jpを追加 |
|-----|--------|----------------------------|---|--|--|------------------------------|
| 教授  | 丸山 茂夫  | 工学系研究科, 分子熱工学              | Molecular Dynamics & Nanotechnology (分子動力学とナノテクノロジー)<br>Molecular Thermo-Fluid Engineering (分子熱流体工学)<br>Basic Theory of Extended Nano Space (拡張ナノ空間基礎理論)<br>拡張ナノ空間実践演習<br>工学リテラシー I<br>工学リテラシー II | カーボンナノチューブの科学と応用技術, 分子動力学, 界面の熱輸送, 太陽電池, 燃料電池  | 工学部2号館 63D4号室, 内線26421,<br><b>e-mail:</b> maruyama@photon.t.<br><b>URL:</b> http://www.photon.t.u-tokyo.ac.jp/~maruyama/index-j.html |                              |
| 教授  | 鈴木 雄二  | 工学系研究科, 熱流体工学              | Micro Thermal and Fluids Systems (マイクロ熱流体システム)<br>Nano/Micro Energy Systems (ナノ・マイクロエネルギーシステム)  | マイクロエネルギー, エナジーハーベスティング, 燃焼のレーザー計測と制御, マイクロ熱流体システム, 熱流体機器の最適設計                                 | 工学部2号館 61D1号室, 内線26411, <b>e-mail:</b> ysuzuki@mesl.t.<br><b>URL:</b> http://www.mesl.t.u-tokyo.ac.jp                                |                              |
| 教授  | 鹿園 直毅  | 生産技術研究所, 熱エネルギー工学          | エネルギー変換工学<br>エネルギーと社会(工共通)  | 固体酸化物形燃料電池, 蒸気エンジン, ヒートポンプ   | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟2F Dw204号室,<br>内線 56776, <b>e-mail:</b> shika@iis.<br><b>URL:</b> http://www.feslab.iis.u-tokyo.ac.jp/        |                              |
| 教授  | 末永 和知  | 産業技術総合研究所, ナノマテリアル、原子レベル計測 |   | 最先端透過型電子顕微鏡の開発, 低次元物質の光学特性および輸送特性測定, 電子線エネルギー損失分光法による単分子・単原子分析技術, ナノマテリアルの原子レベル欠陥構造解析          | <b>e-mail:</b> suenaga-kazu@aist.go.jp<br><b>URL:</b> https://staff.aist.go.jp/suenaga-kazu/   |                              |
| 教授  | 高木 周   | 工学系研究科, 流体工学               | Applied Mathematics for Mechanical Engineering (機械系応用数学)<br>数値熱流体工学<br>Mechanobiomechanics(メカノバイオエンジニアリング)<br>Molecular Thermo-Fluid Engineering (分子熱流体工学)  | 生体流体力学, 計算力学, 混相流, 分子熱流体力学, マイクロ流体力学, 超音波医療工学  | 工学部2号館 61A1号室, 内線26426, <b>e-mail:</b> takagi@mech.t.<br><b>URL:</b> http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp/takagi/takagi.html               |                              |
| 教授  | 白樫 了   | 生産技術研究所, 相変化熱工学            | バイオトランスファー<br>熱工学特論   | 生体の長期高品位保存, 熱輸送デバイス, バイオトランスポート, 結合水と熱物性測定, 応用誘電分光   | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟4F De405号室,<br>内線56217, <b>e-mail:</b> aa21150@iis.<br><b>URL:</b> http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/~aa21150      |                              |
| 教授  | 大宮司 啓文 | 工学系研究科, エネルギーシステム工学        | Micro Thermal and Fluids Systems (マイクロ熱流体システム)<br>Nano/Micro Energy System (ナノ・マイクロエネルギーシステム)   | ナノ・マイクロ熱流体工学, 機能性材料, 環境技術, エネルギーシステム   | 工学部2号館 62D3号室, 内線26971, <b>e-mail:</b> daiguji@thml.t.<br><b>URL:</b> http://www.thml.t.u-tokyo.ac.jp                                |                              |
| 教授  | 杉山 和靖  | 大阪大学大学院基礎工学研究科, 数値流体力学     | Applied Mathematics for Mechanical Engineering (機械系応用数学)<br>数値熱流体工学   | ハイパフォーマンスコンピューティング, 流体力学, 計算力学, 混相流, マイクロ流体力学  | 工学部2号館 61A1号室, 内線26426, <b>e-mail:</b> sugiyama@fel.t.<br><b>URL:</b> http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp/                                |                              |
| 教授  | 東 隆    | 医学系研究科, 超音波医療工学            | Applied Mathematics for Mechanical Engineering (機械系応用数学)  | 超音波CT, 超音波治療, 超音波モニタリング, 医療用マイクロバブル, 医療用ナノ液滴   | 工学部2号館 61A2号室, 内線26289,<br><b>e-mail:</b> azuma@fel.t.<br><b>URL:</b> http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp/                                |                              |
| 准教授 | 塩見 淳一郎 | 工学系研究科, 熱エネルギー工学           | Molecular Dynamics & Nanotechnology (分子動力学とナノテクノロジー)<br>Molecular Thermo-Fluid Engineering (分子熱流体工学)<br>Basic Theory of Extended Nano Space (拡張ナノ空間基礎理論)<br>長期インターンシップ                            | ナノスケール熱・物質輸送, 界面熱・流体工学, 熱電エネルギー変換, 蓄熱技術, 放熱技術, 電気運動現象  | 工学部2号館 72D2号室, 内線26283,<br><b>e-mail:</b> shiomi@photon.t.<br><b>URL:</b> http://www.photon.t.u-tokyo.ac.jp                          |                              |
| 准教授 | 長谷川 洋介 | 生産技術研究所, 界面輸送工学            | 機械系数値解析法<br>Advanced Thermal and Fluids Engineering (熱流体工学特論)   | 乱流輸送現象の予測と制御, 熱流体機器における複雑3次元形状最適化, 生体内における血管網形成過程のモデリング, 移動ロボット群による熱流動場の逆推定, 塗布乾燥における微粒子の自己集積化 | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟2階De201号室,<br>内線56171, <b>e-mail:</b> ysk@iis.<br><b>URL:</b> http://www.ysklab.iis.u-tokyo.ac.jp             |                              |

| 職名  | 教員氏名   | 本務先と担当分野         | 担当科目   | 研究内容   | 連絡先  |
|-----|--------|------------------|--|--|--|
| 准教授 | 千足 昇平  | 工学系研究科, 分子熱工学    | Molecular Dynamics & Nanotechnology<br>(分子動力学とナノテクノロジー)<br>Basic Theory of Extended Nano Space<br>(拡張ナノ空間基礎理論) | カーボンナノチューブの合成と応用, ナノ材料, 光学物性・計測, ナノ構造界面, 複合材料, 光電変換デバイス              | 工学部2号館 63D3号室, 内線26407,<br><b>e-mail:</b> chiashi@photon.t.<br><b>URL:</b> http://www.photon.t.u-tokyo.ac.jp/~chiashi/index.html |
| 准教授 | 児玉 高志※ | 工学系研究科, 熱エネルギー工学 |  | 単一ナノ構造材料の伝熱特性や熱電変換能の解明、ナノ領域の熱伝導特性計測技術の開発、優れた熱伝導性を有した新規ナノ構造材料の創製と産業応用 | 工学部2号館72C2号室,内線28091, <b>e-mail:</b> kodama@photon.t.<br><b>URL:</b> http://www.phonon.t.u-tokyo.ac.jp                           |
| 講師  | 森本 賢一  | 工学系研究科, 熱流体工学    | Micro Thermal and Fluids Systems<br>(マイクロ熱流体システム)<br>Nano/Micro Energy Systems<br>(ナノ・マイクロエネルギーシステム)           | 熱流体機器の形状最適化, 高性能熱交換器, MEMSガスセンサ, マイクロ熱流体デバイス, 最適熱制御                  | 工学部2号館 61D3号室, 内線26417, <b>e-mail:</b> morimoto@mesl.t.<br><b>URL:</b> http://www.mesl.t.u-tokyo.ac.jp                           |
| 講師  | 杵淵 郁也  | 工学系研究科, 流体工学     | Molecular Thermo-Fluid Engineering<br>(分子熱流体工学)  | 分子熱流体力学, 希薄気体流れ(マイクロ気体流れ), 固体高分子形燃料電池                                | 工学部2号館 61A2号室, 内線26337,<br><b>e-mail:</b> kine@fel.t.<br><b>URL:</b> http://www.fel.t.u-tokyo.ac.jp/                             |

#### 機力・制御

| 職名  | 教員氏名   | 本務先と担当分野                               | 担当科目   | 研究内容  | 連絡先  |
|-----|--------|--|--|---|--|
| 教授  | 金子 成彦◎ | 工学系研究科, システムズメカニクス, 小型分散エネルギーシステム      | 機械力学・制御演習<br>Fluid Structure Interaction-Modeling and Design (流体構造連成システムモデリングとデザイン)<br>エネルギーと社会<br>工学コンピテンシー I | バイオマス対応マイクロガスタービン/ガスエンジン発電システム, マイクログリッド, 小型高速ターボ機械の振動, エネルギー変換機器の耐震設計, 居眠り運転事故防止技術, 道路交通騒音, 航空機騒音, 血行力学とその応用 | 工学部2号館 62D1号室, 内線26429, <b>e-mail:</b> kaneko@mech.t.<br><b>URL:</b> http://knock.t.u-tokyo.ac.jp                                |
| 教授  | 須田 義大  | 生産技術研究所, 制御動力学                         | 機械力学・制御概論<br>マルチボディ・ダイナミクス   | 自動車・鉄道車両の運動力学と制御, ITS, LRT, パーソナルモビリティ・ビークル, ドライビングシミュレータ, アクティブサスペンション, 路面・タイヤ, レール・車輪の接触力学, 快適性の評価          | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟2F De212号室, 内線56193, <b>e-mail:</b> suda@iis.<br><b>URL:</b> http://www.nozomi.iis.u-tokyo.ac.jp          |
| 准教授 | 中野 公彦  | 情報学環・学際情報学府, 生産技術研究所(兼務), 機械生体システム制御工学 | 機械力学・制御概論<br>Active Vibration Control (能動振動制御論)<br>車両工学  | 車両, 振動, 制御, 生体信号解析, ヒューマンファクタ, ドライビングシミュレータ, パーソナルモビリティ   | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) An棟5F An511号室, 内線56184, <b>e-mail:</b> knakano@iis.<br><b>URL:</b> http://www.knakanolab.iis.u-tokyo.ac.jp/ |
| 准教授 | 山崎 由大  | 工学系研究科, 動力エネルギーシステム工学                  | 機械力学・制御演習<br>Fluid Structure Interaction-Modeling and Design (流体構造連成システムモデリングとデザイン)<br>自動車工学                   | 小型分散型エネルギー工学, エンジンダイナミクス, エンジン制御, エンジン燃焼, バイオマス燃料   | 工学部2号館 62D2号室, 内線21170, <b>e-mail:</b> yudai_y@fiv.t.<br><b>URL:</b> http://knock.t.u-tokyo.ac.jp                                |

設計・生産

| 職名  | 教員氏名         | 本務先と担当分野                                  | 担当科目   | 研究内容   | 連絡先   | *メールアドレスは末尾に <u>u-tokyo.ac.jp</u> を追加 |
|-----|--------------|---|--|--|---|---------------------------------------|
| 教授  | 光石 衛         | 工学系研究科, 医療用ロボティクス, 生産工学                   | 知能化生産システム<br>ナノ・マイクロ加工<br>Mechanobioengineering(メカノバイオエンジニアリング)<br>ナノ・マイクロ医療システム<br>臨床バイオメカニクス<br>拡張ナノ空間実践演習<br>工学リテラシーⅢ<br>工学コンピテンシーⅠ・Ⅲ | コンピュータ統合手術支援システム, 知能化生産システム, ナノバイオ・インテグレーション, ナノ・マイクロ加工  | 工学部2号館 71D1号室, 内線26355, <b>e-mail:</b> mamoru@nml.t.<br><b>URL:</b> http://www.nml.t.u-tokyo.ac.jp/~mamoru                          |                                       |
| 教授  | 中尾 政之        | 工学系研究科, ナノ・マイクロ加工, 創造設計学                  | 技術の管理<br>技術の創造<br>The Practice of Machine Design (実際の設計)<br>設計生産フィールドワーク   | ナノ・マイクロ加工, 加工の知能化, 科学器械の微細化, 失敗学, 創造設計学  | 工学部2号館 71D3号室, 内線26360, <b>e-mail:</b> nakao@hnl.t.<br><b>URL:</b> http://hockey.t.u-tokyo.ac.jp                                    |                                       |
| 教授  | 山中 俊治        | 生産技術研究所, デザインエンジニアリング                     | 機械設計学  | プロダクト・デザイン, インタラクション・デザイン, 未踏領域における先端型プロトタイプング, バイオメカニクス・デザイン, メディア・アート, パーソナル・ファブリケーション           | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) S棟 S-109, 内線56788, <b>e-mail:</b> design-lab@iis. <b>URL:</b> http://www.design-lab.iis.u-tokyo.ac.jp          |                                       |
| 教授  | 柳本 潤         | 生産技術研究所, 高次機能加工学, 塑性加工学, 素形材工学            | 弾塑性学<br>マテリアルズプロセッシング  | 変形加工の力学解析と圧延理論, CFRP薄板の成形加工と接合による超軽量構造の創製, 航空機用素形材加工および耐熱合金の鍛造加工, 超高速多段圧縮試験による材料組織変化の定量化(材料ゲノムの解説) | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟4F De409号室, 内線56202, <b>e-mail:</b> yan@iis.<br><b>URL:</b> http://www.yanlab.iis.u-tokyo.ac.jp/             |                                       |
| 教授  | 村上 存         | 工学系研究科, 設計工学                              | 機械設計学<br>設計生産フィールドワーク  | 設計工学, ヒューマンウェア工学, 設計知識マネジメント技術, デライトデザイン   | 工学部2号館 72A1号室, 内線26327, <b>e-mail:</b> murakami@mech.t.<br><b>URL:</b> http://www.design.t.u-tokyo.ac.jp/                           |                                       |
| 教授  | 割澤 伸一※       | 新領域創成科学研究科, ナノメカニクス, 人間環境情報学              | 知能化生産システム<br>ナノ・マイクロ加工   | ナノメカニカル振動子, 生体情報センシング, 人間行動分析手法, ウエアラブルヘルスケアシステム構築法  | 工学部2号館 73D4号室, 内線26364, <b>e-mail:</b> warisawa@mech.t.<br>柏キャンパス 環境棟 318号室, 内線64641<br><b>URL:</b> http://www.lhei.k.u-tokyo.ac.jp |                                       |
| 教授  | 杉田 直彦        | 工学系研究科, 生産加工学, 工作機械                       | マテリアルズプロセッシング<br>設計生産フィールドワーク  | 切削加工, レーザー加工, レーザ援用加工, 工作機械, 工具・加工デバイス, 医用機器   | 工学部2号館 71D2号室, 内線26357, <b>e-mail:</b> sugi@mfg.t.<br><b>URL:</b> http://www.mfg.t.u-tokyo.ac.jp/                                   |                                       |
| 准教授 | ドロネー・ジャンジャック | 工学系研究科, ナノ材料, 計測・センサ工学                    | Information and Measurement (情報と計測)  | ナノ構造の創成, マイクロ・ナノ加工, ナノ領域における電子の振る舞い, プラズモニクス, ガスクロマトグラフィ, 水分子の分解反応                                 | 工学部2号館 73D3号室, 内線23017, <b>e-mail:</b> jean@mech.t.<br><b>URL:</b> http://scale.t.u-tokyo.ac.jp                                     |                                       |
| 准教授 | 土屋 健介        | 生産技術研究所, 応用微細加工学                          | ファインマシニング<br>マテリアルズプロセッシング<br>技術の創造  | 微細転写加工, ビーム加工, 微細組立技術, 医療工具, 創造設計学   | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) B棟4F Be409号室, 内線56229, <b>e-mail:</b> tsu@iis.<br><b>URL:</b> http://cossack.iis.u-tokyo.ac.jp/top-j.html      |                                       |
| 准教授 | 荒田 純平        | 九州大学大学院工学研究院機械工学部門                        |  | 医療ロボット, 柔軟メカニズム, パラレルメカニズム, ハプティクス   | 工学部2号館 71D1号室, 内線26355, <b>e-mail:</b> jumpei@mech.kyushu-u.ac.jp<br><b>URL:</b> http://zeus.mech.kyushu-u.ac.jp                    |                                       |
| 准教授 | 柳澤 秀吉        | 工学系研究科, 設計工学, 感性設計学                       | 機械設計学  | 感性設計学, デライトデザイン, 期待学, クロスモーダル知覚, ロングラスティングデザイン, 質感設計, 素材感合成, 製品意味論                                 | 工学部2号館72A2号室, 内線26330, <b>e-mail:</b> hide@mail.design.t.<br><b>URL:</b> http://www.design.t.u-tokyo.ac.jp/                         |                                       |
| 准教授 | 長藤 圭介        | 工学系研究科, 生産技術, ナノ材料加工学                     | 技術の管理<br>設計生産フィールドワーク  | ナノインプリント, ナノワイヤ, 光学素子, エネルギデバイス, 建設機械  | 工学部2号館71C2号室, 内線26362<br><b>e-mail:</b> nagato@hnl.t.<br><b>URL:</b> http://hockey.t.u-tokyo.ac.jp/nagato/frameTop_j.html           |                                       |
| 准教授 | 福井 類※        | 新領域創成科学研究科, ロボット工学, 人間協調機械, 建設機械, 人間環境情報学 | 設計生産フィールドワーク   | 環境分散型ロボット, メカトロニクス, ヒューマンコンピュータインタラクション  | 工学部2号館73D4号室, 内線26364 <b>e-mail:</b> fukui@hnl.t.<br>柏キャンパス 環境棟 324号室, 内線64646<br><b>URL:</b> http://www.ra-laboratory.com/r/       |                                       |
| 准教授 | 古島 剛         | 生産技術研究所, 変形加工学, 先進塑性加工, マイクロ加工学           | マテリアルズプロセッシング  | 医療・電子機器を対象にしたマイクロ塑性加工, メズスケール材料モデルの構築, ダイレスフォーミング, 変形特性の完全非接触計測手法                                  | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟3F De301号室, 内線56809, <b>e-mail:</b> tsuyoful@iis.<br><b>URL:</b> http://www.furulab.iis.u-tokyo.ac.jp/       |                                       |

| 職名 | 教員氏名   | 本務先と担当分野                  | 担当科目                      | 研究内容  | 連絡先   | *メールアドレスは末尾にu-tokyo.ac.jpを追加 |
|----|--------|---------------------------|---------------------------|---|---|------------------------------|
| 講師 | 上田 一貴※ | 工学系研究科, 認知神経科学            |                           | 脳機能計測による製品の魅力評価メカニズムの解明, 創造的思考に関わる認知神経メカニズムの解明と発想支援技術   | 工学部2号館73C4号室, 内線20366,<br><b>e-mail:</b> ueda@design-i.t.<br><b>URL:</b> http://www.hnl.t.u-tokyo.ac.jp/                        |                              |
| 講師 | 山本 江   | 工学系研究科, ロボティクス            | 設計生産フィールドワーク              | ヒューマノイドロボットの機構開発と運動制御, 人間の運動解析, 群集の流れ・車両行動のモデル化         | 工学部2号館71A4号室, 内線28829,<br><b>e-mail:</b> yamamoto.ko@hnl.t.<br><b>URL:</b> http://www.hnl.t.u-tokyo.ac.jp/yamamoto/index-j.html |                              |
| 講師 | 米谷 玲皇※ | 工学系研究科, ナノメカニクス, ナノ加工・計測学 | ナノ・マイクロ加工<br>設計生産フィールドワーク | ナノ構造創製工学, 極微細加工, ビーム応用加工, 自己組織化, ナノ機械物性, ナノ振動子, 極限センシング | 工学部2号館72D1号室, 内線28668, 26334<br><b>e-mail:</b> kometani@mech.t.<br><b>URL:</b> http://www.nanome.t.u-tokyo.ac.jp/jp/            |                              |

## バイオ

| 職名  | 教員氏名           | 本務先と担当分野                         | 担当科目   | 研究内容  | 連絡先  | *メールアドレスは末尾にu-tokyo.ac.jpを追加 |
|-----|----------------|----------------------------------|--|---|--|------------------------------|
| 教授  | 鷲津 正夫◎         | 工学系研究科バイオエンジニアリング専攻, バイオナノテクノロジー | バイオマニピュレーション工学                                 | バイオナノテクノロジー, バイオマニピュレーション, 誘電泳動, 分子操作, マイクロ化学分析システム, 電気力学   | 工学部2号館 62A4号室, 内線26344, <b>e-mail:</b> washizu@washizu.t.<br><b>URL:</b> http://www.washizu.t.u-tokyo.ac.jp                  |                              |
| 教授  | 牛田 多加志         | 工学系研究科, バイオメカニクス                 | 再生医工学<br>Mechanobioengineering(メカノバイオエンジニアリング) | 生体工学, 医用工学, 再生医工学, メカノバイオロジー, 生体材料学                         | 工学部2号館 62A3号室, 内線28080, <b>e-mail:</b> ushida@mech.t.<br><b>URL:</b> http://www.tissue.t.u-tokyo.ac.jp                       |                              |
| 教授  | 大島 まり          | 情報学環・学際情報学府, 生産技術研究所(兼務), 生体流体工学 | 生体流体力学   | 計算バイオメカニクス, マルチスケール・マルチフィジックスシミュレーション, マイクロ流体, 流体計測, 医療支援工学 | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟5F De507号室, 内線56205, <b>e-mail:</b> marie@iis.<br><b>URL:</b> http://www.oshimalab.iis.u-tokyo.ac.jp/ |                              |
| 教授  | 佐藤 文俊          | 生産技術研究所, 計算生体分子科学                | 分子軌道法・分子動力学シミュレーション<br>実践的シミュレーションソフトウェア開発演習   | 量子生体化学, 分子軌道法, 密度汎関数法, 生体分子反応解析, 新規酵素設計                     | 生産技術研究所(駒場リサーチキャンパス) D棟5F De503号室, 内線56665, <b>e-mail:</b> satofumi@iis.<br><b>URL:</b> http://satolab.iis.u-tokyo.ac.jp     |                              |
| 准教授 | 古川 克子          | 工学系研究科バイオエンジニアリング専攻, 再生医工学       | 再生医工学<br>Mechanobioengineering(メカノバイオエンジニアリング) | 人工臓器学, 再生医工学, メカノバイオロジー, バイオレオロジー                           | 工学部5号館 621号室, 内線26331,<br><b>e-mail:</b> furukawa@mech.t.<br><b>URL:</b> http://www.tissue.t.u-tokyo.ac.jp                   |                              |
| 准教授 | 小穴 英廣          | 工学系研究科, バイオナノテクノロジー              | バイオマニピュレーション工学                                 | バイオナノテクノロジー, マイクロ生化学分析システム, ソフトマター物理, 生物物理学                 | 工学部2号館 63A1号室, 内線26338, <b>e-mail:</b> oana@mech.t.<br><b>URL:</b> http://www.bntl.t.u-tokyo.ac.jp                           |                              |
| 准教授 | 原田 香奈子※        | 工学系研究科バイオエンジニアリング専攻, 医療用ロボティクス   | 工学コンピテンシー I・III                                | 医用工学, 医療ロボティクス, 医用システム, 医療機器評価                              | 工学部2号館 71C1号室, 内線26357, <b>e-mail:</b> kanako@nml.t.<br><b>URL:</b> http://www.nml.t.u-tokyo.ac.jp                           |                              |
| 講師  | モンターニュ<br>ケイン※ | 工学系研究科, GMSIプログラム                | 再生医工学<br>工学コンピテンシー I・III                       | 再生医工学, 分子細胞工学, メカノバイオロジー, 生体材料学                             | 工学部5号館 620号室, 内線26375, <b>e-mail:</b> kevin@biomed.t<br><b>URL:</b> http://www.tissue.t.u-tokyo.ac.jp                        |                              |