

Ⅷ. 付録

1. 教員一覧

専任教員

■ 教授

《凡例》

1. 研究分野
2. 研究室 等
3. 平成 30 年度担当授業科目
A. 学部 B. 修士

<p>あわのひろゆき 工博 粟野 博之</p>	<p>1. 電子情報分野 (スピントロニクス、光・磁気記録)</p> <p>2. 情報記録工学研究室</p> <p>3. A. 工学基礎実験 1、工学実験、 磁気工学、技術開発特論 B. 情報記録工学セミナー 1・2</p>
<p>いわたなおたか (工学) 岩田 直高</p>	<p>1. 電子情報分野 (化合物半導体デバイス、 GaNバリアデバイス)</p> <p>2. 電子デバイス研究室</p> <p>3. A. 工学実験、電子回路工学、 電気回路工学 2、 教養基礎セミナー 3 B. 化合物半導体デバイス工学、 電子デバイスセミナー 1・2</p>
<p>うきたのりみち (情報学) 浮田 宗伯</p>	<p>1. 電子情報分野 (画像認識、機械学習、 人の計測・モデル化)</p> <p>2. 知能情報メディア研究室</p> <p>3. A. コンピュータグラフィックス、 工学実験、工学基礎実験 2 B. コンピュータビジョン、 知能情報メディアセミナー 1・2</p>
<p>おおいやすたけ 工博 大石 泰丈</p>	<p>1. 物質工学分野 (フォトニクス、非線形光学、ファイバレーザ)</p> <p>2. 光機能物質研究室</p> <p>3. A. 電気回路工学 1、光学、 工学実験 B. 光・電磁波工学、 光機能物質セミナー 1・2</p>
<p>おおしたよしお 工博 大下 祥雄</p>	<p>1. 電子情報分野 (半導体プロセス、半導体物性、 太陽電池)</p> <p>2. 半導体研究室</p> <p>3. A. 電磁気学 1、工学リテラシー 2、 量子材料工学基礎、 半導体デバイス工学 2 B. 物質の量子力学、電磁気学特 論、半導体物性セミナー 1・2</p>
<p>おくみやまさひろ (工学) 奥宮 正洋</p>	<p>1. 機械システム分野 (金属熱処理・表面処理、 材料プロセス)</p> <p>2. 材料プロセス研究室</p> <p>3. A. 加工プロセス工学、工学実験、 トライボロジー、金属材料工学 B. 創形創質工学、 材料プロセスセミナー 1・2</p>

<p>かみやいたる 工博 神谷 格</p>	<p>1. 物質工学分野 (量子ナノ構造を用いた界面の 構造・電子物性)</p> <p>2. 量子界面物性研究室</p> <p>3. A. 統計力学、物質工学実験 1、 半導体量子構造物性、 英語特別演習 4 B. 固体物理学、 量子界面物性セミナー 1・2</p>
<p>さいとうかずや 理博 齋藤 和也</p>	<p>1. 物質工学分野 (機能性フォトニクスガラス材料の研究)</p> <p>2. フロンティア材料研究室</p> <p>3. A. 工学スタートアップセミナー、 線形代数 2、創造性開発セミナー、 量子力学 1・2、工学基礎実験 1 B. 光物性 a・b、 フロンティア材料セミナー 1・2</p>
<p>ささきみのる (工学) 佐々木 実</p>	<p>1. 機械システム分野 (微細加工技術そのものと、応用 デバイス)</p> <p>2. マイクロカトロニクス研究室</p> <p>3. A. 機械振動学、工学実験、 創造性開発セミナー B. Intro. Energy Conv.、機械力 学特論、微小機械学 a・b、 マイクロカトロニクスセミナー 1・2</p>
<p>ささきゆたか (工学) 佐々木 裕</p>	<p>1. 電子情報分野 (人工知能、自動走行、 テキストマイニング)</p> <p>2. 知能数理研究室</p> <p>3. A. ソフトウェア工学、人工知能、 創造性開発セミナー B. 機械学習入門 1・2、 知能数理セミナー 1・2</p>
<p>しもだまさとし (工学) 下田 昌利</p>	<p>1. 機械システム分野 (形状・構造最適化、CAE、 計算力学)</p> <p>2. 固体力学研究室</p> <p>3. A. 材料力学基礎、材料力学、 数値解析法、 創造性開発実習 1・2 B. 固体力学特論、 固体力学セミナー 1・2</p>
<p>すずきみねお 工博 鈴木 峰生</p>	<p>1. 電子情報分野 (システム開発、情報技術開発)</p> <p>2. 情報技術研究室</p> <p>3. A. 情報リテラシー、コンピュータプログラミング基礎および実習 1・2、 アルゴリズムとデータ構造</p>

■ 教 授

<p>たかのけんいち 工博 高野 健一</p>	<p>1. 物質工学分野 (物質中の電子状態の 理論的研究) 2. 物性理論研究室 3. A. 微分積分学1 および演習、 微分積分学2 および演習、 解析 2a、解析 2b、力学3、 量子力学3 B. 物性理論セミナー1・2</p>	<p>博士 ふじわらしげき (工学) 藤原 茂喜</p>	<p>1. 機械システム分野 (メカトロニクス、ロボティクス) 2. ものづくりの科学研究室 3. A. 図学と製図、設計演習、 創造性開発実習1・2、 工学リテラシー1・2、 創造性開発セミナー</p>
<p>博士 たけうちつねひろ (工学) 竹内 恒博</p>	<p>1. 物質工学分野 (固体物理学、金属電子論、 熱流制御材料) 2. エネルギー材料研究室 3. A. 物質工学実験1、 教養基礎セミナー3、 物質の電磁気学 B. エネルギー変換工学a・b、 エネルギー材料セミナー1・2</p>	<p>博士 ふるとにかつし (工学) 古谷 克司</p>	<p>1. 機械システム分野 (メカトロニクス、精密加工) 2. 機械創成研究室 3. A. 機械加工学、メカトロニクス、 工学リテラシー1、工学実験 B. 生産システム、機械創成セミナー1・2</p>
<p>博士 たけのけいじ (工学) 武野 計二</p>	<p>1. 機械システム分野 (燃焼、安全工学、エネルギーシステム) 2. 熱エネルギー工学研究室 3. A. 熱エネルギー工学、 工学基礎実験1 B. 熱および物質移動論、 エネルギーシステム論、 熱エネルギー工学セミナー1・2</p>	<p>工博 ほたてかずお 保立 和夫</p>	<p>1. 電子情報分野 (システムフォトリクス、センサフォトリクス) 2. システム光波工学研究室 3. B. システム光波工学、 システム光波工学セミナー1・2</p>
<p>Ph.D. はら だいすけ (言語学) 原 大介</p>	<p>1. 一般教育分野 (言語学) 3. A. 基礎英語1・2・3・4、 応用英語1 (TOEIC)、 学部海外英語演習 B. 科学技術英語2、 修士海外英語演習</p>	<p>博士 もとやまゆきひろ (工学) 本山 幸弘</p>	<p>1. 物質工学分野 (金属ナノ粒子触媒、反応開発、 有機合成) 2. 触媒有機化学研究室 3. A. 化学1、化学2a、化学2b、 化学実験1・2 B. 有機元素化学、 触媒有機化学セミナー1・2</p>
<p>博士 はんだたろう (工学) 半田 太郎</p>	<p>1. 機械システム分野 (圧縮性流体力学、流体計測、 流体制御) 2. 流体工学研究室 3. A. 流体基礎、流体解析、 流体応用、工学基礎実験1 B. 流体力学特論、 流体工学セミナー1・2</p>	<p>博士 よしむらまさみち (工学) 吉村 雅満</p>	<p>1. 物質工学分野 (ナノカーボン、プローブ顕微鏡、 薄膜・表面) 2. 表面科学研究室 3. A. 物性工学1、工学基礎実験1・2、 現代工学概論1・2 B. ナノ構造材料、Intro. Energy Conv.、表面科学セミナー1・2、 科学・技術と人間・社会</p>
<p>工博 ふじさきけいすけ 藤崎 敬介</p>	<p>1. 電子情報分野 (モータ駆動システム、磁気、 半導体電力変換) 2. 電磁システム研究室 3. A. 電気工学1・2、工学リテラシー2、 創造性開発実習1・2 B. 電磁エネルギー応用、 電磁システムセミナー1・2</p>		

■ 准教授

<p>あさの こうじ Ph. D. 浅野 幸治</p>	<p>1. 一般教育分野 (哲学、倫理学、西洋古典学) 2. 人文科学研究室 3. A. 教養基礎セミナー1、論理学、世界の歴史</p>	<p>博士 すずきたけのぶ (工学) 鈴木 健伸</p>	<p>1. 物質工学分野 (光機能材料の探索、光導波構造の研究) 2. 光機能物質研究室 3. A. 熱力学、物質工学実験1、物性工学2、工学実験、工学基礎実験2 B. 光機能物質セミナー1・2</p>
<p>いとう た え M. A. 伊東 田恵</p>	<p>1. 一般教育分野 (英語教育学) 3. A. 基礎英語1・2・3・4、応用英語2 (TOEIC)、学部海外英語演習 B. 修士海外英語演習</p>	<p>博士 たなべけんじ (理学) 田辺 賢士</p>	<p>1. 電子情報分野 (スピントロニクス、磁性、酸化物) 2. 情報記録工学研究室 3. A. 微分積分学1および演習、微分積分学2および演習、線形代数1および演習、工学基礎実験2 B. 情報記録工学セミナー1・2</p>
<p>博士 おかもとまさみ (工学) 岡本 正巳</p>	<p>1. 物質工学分野 (幹細胞の分化を制御できる高分子足場の開発) 2. 高分子ナノ複合材料研究室 3. A. 有機化学1・2、工学リテラシー2、工学実験、物質工学実験1 B. 物質化学反応論a、科学技術英語1、高分子ナノ複合材料セミナー1・2</p>	<p>博士 はら まさのり (工学) 原 正則</p>	<p>1. 物質工学分野 (電極・触媒の合成と表面上での反応の解明) 2. 表面科学研究室 3. A. 工学実験、物質工学実験1、英語テクニカルライティング2 B. 物質化学反応論b、表面科学セミナー1・2</p>
<p>博士 かわにしみちひろ (工学) 川西 通裕</p>	<p>1. 電子情報分野 (制御工学と数値最適化およびその応用) 2. 制御システム研究室 3. A. 偏微分方程式、システム工学、工学リテラシー2、工学実験、創造性開発実習1・2 B. ロボット制御論、制御システムセミナー1・2</p>	<p>博士 まつい はじめ (数理学) 松井 一</p>	<p>1. 電子情報分野 (情報工学、誤り訂正符号、コンピュータ科学) 2. 情報通信研究室 3. A. 信号処理、情報理論、工学実験 B. 情報数理1・2、情報通信セミナー1・2</p>
<p>博士 こばやしまさかず (工学) 小林 正和</p>	<p>1. 機械システム分野 (システム最適化、構造最適化、感性工学) 2. 設計工学研究室 3. A. 設計情報工学、図学と製図、CAD基礎、工学リテラシー2、工学実験、機構学 B. 設計システムa・b、設計工学セミナー1・2</p>	<p>博士 まつなみまさはる (理学) 松波 雅治</p>	<p>1. 物質工学分野 (新規機能性材料の開発と電子状態の研究) 2. エネルギー材料研究室 3. A. 解析1a、解析1b、分析科学、工学リテラシー1 B. エネルギー材料セミナー1・2</p>
<p>博士 しいはらよしのり (工学) 椎原 良典</p>	<p>1. 機械システム分野 (マルチスケール計算材料力学) 2. 固体力学研究室 3. A. 弾塑性力学、数値計算法、工学基礎実験2 B. 連続体力学、固体力学セミナー1・2</p>	<p>博士 みわ まこと (科学) 三輪 誠</p>	<p>1. 電子情報分野 (人工知能技術による賢いコンピュータの実現) 2. 知能数理研究室 3. A. コンピューターグラフィクス、離散数学、プログラミング技法、ソフトウェア実験 B. 機械学習入門1、知能数理セミナー1・2</p>

■ 准教授

<p>やなせあきひさ 工博 柳瀬 明久</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子情報分野 (半導体微小球作製プロセスの研究) 2. 界面制御プロセス研究室 3. A. ベクトル解析、化学実験 1・2、 無機化学、工学リテラシー 1 B. 界面制御プロセスセミナー 1・2
<p>やまかたあきら 博士(理学) 山方 啓</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物質工学分野 (光励起キャリアの動きを制御した光触媒開発) 2. 量子界面物性研究室 3. A. 常微分方程式、工学リテラシー 1、 工学実験、表面・界面科学 B. Intro. Energy Conv. 量子界面物性セミナー 1・2

■ 助教

<p>あらかわしゅういち 博士(工学) 荒川 修一</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物質工学分野 (機能性酸化物の組織制御、 イオン伝導性材料) 2. 物質工学分野研究室 3. A. 工学基礎実験 2、工学実験、 物質工学実験 1、工学リテラシー 2
<p>うりたあきら 博士(工学) 瓜田 明</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械システム分野 (剥離流れの構造、流れの制御、 弾性翼の空力特性) 2. 機械システム分野研究室 3. A. 線形代数 1 および演習、 工学基礎実験 1・2、工学実験
<p>こじまのぶあき 博士(工学) 小島 信晃</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子情報分野 (半導体物性、 新規半導体材料の結晶成長) 2. 半導体研究室 3. A. 電磁気学 2、 半導体デバイス工学 1、 工学リテラシー 2、工学実験、 デジタル論理回路 B. 半導体物性セミナー 1・2
<p>なんぶこういちろう 博士(工学) 南部 紘一郎</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械システム分野 (表面改質プロセス、金属疲労、 トライボロジー) 2. 材料プロセス研究室 3. A. 工学実験、工学リテラシー 1・2 B. 材料プロセスセミナー 1・2

<p>ビジャイ ジョン Ph.D. Vijay John</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子情報分野 (コンピュータビジョン、機械学習、 セルフドラビングカー) 2. スマートビジュアル研究センター 3. B. 科学技術英語 1・2
--------------------------------------	---

特任教員

■ 特任教授

<p>たけうちひでお 理博 竹内 秀夫</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一般教育分野 (固体中磁性中心の形成・構造・ 制御の研究) 3. A. 力学 1 および演習、 力学 2a、力学 2b、 物理学実験 1・2
<p>たしろこうじ 理博 田代 孝二</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 物質工学分野 (高分子の構造と物性との相関 の分子レベルからの解明) 3. A. 高分子科学 B. ソフトマテリアル構造科学
<p>なりきよたつお 工博 成清 辰生</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電子情報分野 (制御工学、ロボット工学) 3. A. 確率・統計、制御工学基礎、 フーリエ解析、現代制御理論

■ 特任准教授

<p>たかのたかよし 工博 高野 孝義</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 機械システム分野 (内燃機関、熱伝導率計測、 沸騰・蒸発・凝縮) 3. A. 応用熱力学、伝熱工学、 工学実験
-----------------------------	---