基幹情報学専攻

情報学において、時代の変遷と共に価値観の変化や多様化が起こったとしても、その根底に流れる不変の真理と方法に関する教育と研究を探求し、パラダイムシフトを通じた進化・発展を繰り返す学問分野についての知識と技能を持つ人材を育成する。

職名	分野	氏名	主たる研究内容等	メールアドレス	キャンパス
教授	システム情報学	アタ　シンゴ 阿多　信吾	ネットワークアーキテクチャ、トラヒック分析、ネットワーク運用管理、 ネットワークプログラマビリティ	ata [at]omu.ac.jp	杉本
教授	知能情報学	(兼)イシマル　ショウヤ 石丸　翔也	認知心理学、行動認識、学習支援、医療情報	ishimaru [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	知能情報学	イワムラ　マサカズ 岩村　雅一	知能メディア処理、文字・物体認識、深層学習、視覚障害者支援	masa.i [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	知能情報学	ウノ　ユウシ 宇野　裕之	離散構造とアルゴリズム、組合せ最適化、計算複雑さ、データ構造、ネットワーク解析、 システムモデリング	yushi.uno [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	システム情報学	オオノ　シュウイチ 大野　修一	ディジタル通信、信号処理、データ解析、機械学習	ohno [at]omu.ac.jp	杉本
教授	知能情報学	キセ　コウイチ ※3 黄瀬　浩一	知能メディア処理、文書情報処理、文書画像解析、物体認識、行動解析、学習支援	kise [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	システム情報学	タニガワ　ヨウスケ 谷川　陽祐	インテリジェントネットワーキング、無線ネットワーク品質制御、無線メディアアクセス制御	tanigawa [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	システム情報学	ツァイ　カイ 蔡　凱	制御理論、離散事象システム、サイバーフィジカルシステム、サイバーセキュリティ、 マルチエージェントシステム、ネットワーク構造、深層強化学習、分散アルゴリズム、数理モデル	cai [at]omu.ac.jp	杉本
教授	システム情報学	トデ　ヒデキ 戸出　英樹	インテリジェントネットワーキング、ネットワーク品質制御、コンテンツ配信制御、 ブロードバンドネットワーキング、セキュアネットワーキング	tode [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	システム情報学	ナカノ　タダシ 中野　賢	情報ネットワーク、分子通信、バイオインスパイアードネットワーク、ソーシャルネットワーク、 生命科学	tnakano [at]omu.ac.jp	杉本
教授	知能情報学	ノジマ　ユウスケ 能島　裕介	進化型計算、知識獲得、多目的最適化	nojima [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	システム情報学	フジモト　ノリユキ 藤本　典幸	高性能計算、GPU コンピューティング、離散最適化、グリッドコンピューティング	fujimoto [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	知能情報学	ホンダ　カツヒロ 本多　克宏	データ解析、ソフトコンピューティング、クラスター分析、知識発見	khonda [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	知能情報学	モリ　ナオキ 森　直樹	機械学習、感性工学、ソフトウェア工学、進化型計算	mnao [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	知能情報学	ヨシオカ　ミチフミ 吉岡　理文	知的信号処理、画像処理、パターン検出	ysok [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	知能情報学	イノウエ　カツフミ 井上　勝文	画像センシング、パターン認識、機械学習、行動認識、ジェスチャー認識	inoue [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	知能情報学	ウツミ　ユヅコ 内海　ゆづ子	知能メディア処理、パターン認識、植物画像処理	yuzuko [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	知能情報学	ウブカタ　セイキ 生方　誠希	データ解析、ソフトコンピューティング、ラフ集合理論、知識発見	ubukata [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	システム情報学	トラン　ティ　ホン TRAN Thi Hong	ブロックチェーン、分散型アプリケーション(Dapp)、暗号化ハッシュ関数、FPGA、 組み込みハードウェアアクセラレータ	hong [at]omu.ac.jp	杉本
准教授	システム情報学	フジモト　マナト 藤本　まなと	ユビキタスコンピューティング、IoT (Internet of Things)、無線通信、センシング、高齢者支援	manato [at]omu.ac.jp	杉本
准教授	知能情報学	ホウジョウ　ヒトシ 北條　仁志	信頼性工学、ゲーム理論、オペレーションズ・リサーチ、確率モデル、意思決定	hojo [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	知能情報学	マスヤマ　ナオキ 増山　直輝	クラスタリング、適応共鳴理論、自己組織化ニューラルネットワーク	masuyama [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
特任准教授	知能情報学	ヴァーゴ アンドリュー ウィリアム Vargo Andrew William	ヒューマンコンピュータインタラクション、ユビキタスコンピューティング、 生理学的データ解析、質的データ解析、探索的データ解析、社会的情報処理	awv [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
講師	システム情報学	ウエノ　アツシ 上野　敦志	人工知能、強化学習、自然言語処理	a-ueno [at]omu.ac.jp	杉本
講師	システム情報学	カツマ　リョウ 勝間　亮	センシング、アドホックネットワーク、モバイルコンピューティング	katsuma [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
講師	システム情報学	リュウ　インイン Liu Yingying	サイバーフィジカルシステム、離散イベントシステム、人工知能	i25263y [at]omu.ac.jp	杉本
助教	知能情報学	キヤ　ヒロノリ 木谷　裕紀	組合せゲーム理論、アルゴリズム設計論、不完全情報ゲーム、アルゴリズム論的ゲーム理論	kiya [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
助教	システム情報学	セキ　ユウヤ 関　勇弥	光通信ネットワーク、空間分割多重技術、最適化問題、ヒューリスティクス	yuya.seki [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
助教	システム情報学	タムラ　ヒロト 田村　浩人	非線形ダイナミクス、時系列解析、機械学習、脳型情報処理、計算論的神経科学、リザバー計算	h.tamura [at]omu.ac.jp	杉本

(2026 年 10 月 1 日現在)　　メールアドレス欄の[at]は@に置き換えてください。

※3 2029 年 3 月退職予定　(兼) イノベーションアカデミー共創研究院との兼任教員

※2026 年度秋入学における教員の所属分野（知能情報学 / システム情報学）については、上表をご確認ください。2027 年度春入学については、分野はありません。

学際情報学専攻

価値観の変遷や多様化する現代社会が抱える様々な問題に対応するために、多種多様な情報や知識を整理し、問題の分析・解決を行う上で必要となる情報システムのデザイン能力及びマネジメント能力を養うことを目的とする。さまざまな分野において、情報学を通じた新たなパラダイムシフトの契機となり得る学際的応用力を体系的な知識と技能を持つ人材を育成する。

職名	氏名	主たる研究内容等	メールアドレス	キャンパス
教授	アオキ　シゲキ 青木　茂樹	情報システムの企画・計画・開発・運営に関する研究、 各システムに蓄積された情報のパターン認識技術による解析に関する研究	aoki [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	アベ　コウタ 安倍　広多	分散システムと基盤ソフトウェア	k-abe [at]omu.ac.jp	杉本
教授	アンザイ　ダイスケ 安在　大祐	生体無線通信、インプラント医療機器、無線通信の医療応用	d.anzai [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	イシバシ　ハヤト ※2 石橋　勇人	情報ネットワークを中心とする情報基盤の構築・管理・運用に関する研究	ishibashi [at]omu.ac.jp	杉本
教授	イワムラ　コウジ 岩村　幸治	生産システム、生産シミュレーション、 マルチエージェント・機械学習を用いた生産計画の最適化	cozy [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	ウエスギ　トクテル 上杉　徳照	機械学習と第一原理計算に基づいた材料設計、機械学習による材料生産プロセスの最適化、 機械学習を用いた微細組織の画像処理	uesugi [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	オオタ　マサヤ 太田　正哉	OFDM 通信・IoT・FPGA 応用回路、機械学習、画像処理、拡張現実、 Web サービス・モバイルアプリ、教育支援システム	ota [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	サガ　リョウスケ 佐賀　亮介	ビッグデータからの知識発見やそれを用いたシステム開発・運用、情報検索・推薦システム、 情報可視化と HCI への応用、既存サービスや新サービス構築のための分析方法論	r.saga [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	ナカシマ　トモハル 中島　智晴	ソフトコンピューティング、機械学習、解釈可能な AI、スポーツデータ分析、AI の産業応用	tomoharu.nakashima [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	ハヤシ　ユウキ 林　佑樹	学習支援システム、多人数マルチモーダルインタラクション、知的ユーザインタフェース	hayapy [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	マジマ　ユキエ ※2 真嶋　由貴恵	ヘルスケア領域全般における情報化（情報システム、教育システム、データの可視化方法）、 新たなヘルスケアサービス・ヘルスケアモデルの開発、看護暗黙知の伝承システム	majima [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	ミヤモト　タカオ ※1 宮本　貴朗	情報セキュリティ、情報ネットワーク、情報システム工学、 情報システムの設計・開発・運用に関する研究	aki [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	ムラカミ　ハルミ ※3 村上　晴美	情報検索、人工知能、ユーザインタフェース、テキストマイニング、Web インテリジェンス、 ライフログ、図書館情報学	harumi [at]omu.ac.jp	杉本
教授	モリタ　ヒロユキ 森田　裕之	実際の企業のデータなどを用いて様々なマイニング技法をビジネスに活用する研究	hiro [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	モリナガ　エイジ 森永　英二	システムデザイン・インテグレーション、計算機支援概念設計、生産システムの統合最適化、 自律分散型生産管理	morinaga.e [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	ヤナギモト　ヒデカズ 柳本　豪一	大規模なデータに対する統計的機械学習手法による知識発見、 大規模言語モデルを用いた情報理解	hidekazu [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
教授	ワタナベ　シンジ 渡邊　真治	情報技術が経済・経営システムに与える影響の分析・評価・政策提言	shinji_watanabe [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
特任教授	イズミ　マサオ 泉　正夫	動画像からの人物の動作識別、画像処理を用いた教育・学習支援システム、 動画像を用いた各種システムの開発など	izumi [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	オオニシ　カツミ 大西　克実	分散コンピューティング環境による離散最適化問題を扱うアルゴリズムに関する研究	onisi [at]omu.ac.jp	杉本
准教授	コジマ　アツヒロ 小島　篤博	学習管理システム（LMS）、学習支援アプリケーションの研究開発、情報教育分野の教授法	ark [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	コバヤシ　タクミ 小林　匠	無線 IoT（Internet of Things）システム、ヘルスケア・医療情報通信、生体内デバイス位置推定	kobayashi.takumi [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	スギノウチ　ショウタ 杉之内　将大	生産システム、サービスメカニズムデザイン、集合知メカニズム	z26992q [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	タカハシ　ケイ 髙橋　啓	データ解析、マーケティング・サイエンス、因果推論、マテリアル・インフォマティクス	taka84 [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	ナガタ　ヨシカツ ※2 永田　好克	空間情報を活用した歴史的な情報の統合と多様性に関する研究、 地理情報システムの活用に関連する研究	nagatay [at]omu.ac.jp	杉本
准教授	マスダ　セイコ 桝田　聖子	ICT の保健医療分野への適用、地域情報の可視化に関する研究、データヘルス、 看護職の情報活用能力育成に関する研究	s-masuda [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
准教授	ヨシダ　ダイスケ 吉田　大介	地理空間情報を活用した防災・減災やインフラ維持管理、まちづくり等への応用研究	daisuke [at]omu.ac.jp	杉本
講師	クスノキ　ヨシフミ 楠木　祥文	機械学習とデータ分析、数理計画法、ソフトコンピューティング、意思決定手法、 最適化アルゴリズム	yoshifumi.kusunoki [at]omu.ac.jp	中百舌鳥
特任助教	アブラタニ　トモキ 油谷　知岐	知的学習支援システム、高次認知スキルの発揮を支援する人工知能システム、メタ認知知識、 組織知の洗練を支援する知的システム、知識モデリング	aburatani.tomoki [at]omu.ac.jp	中百舌鳥

（2026 年 10 月 1 日現在）　　メールアドレス欄の[at]は@に置き換えてください。

※1 2027 年 3 月退職予定　※2 2028 年 3 月退職予定　※3 2029 年 3 月退職予定