

〈研究シーズ〉 目次

学部学科等	職名	氏名	タイトル	ページ	
環境科学部	環境生態学科	教授	伴 修平	水草バイオマスの持続可能な収穫と利活用による湖沼生態系保全技術に関する研究	1
		教授	浦部 美佐子	陸水域における寄生生物の分類・生態学的研究	2
		教授	後藤 直成	水圏生態系における物質循環	3
		准教授	堂満 華子	日本列島とその周辺における第四紀古環境復元	4
		講師	荒木 希和子	植物の生活史戦略の分子基盤に関する研究	5
		講師	工藤 慎治	大気環境中の粒子状物質に関する研究	6
	環境政策・計画学科	教授	上河原 献二	侵略的外来生物管理制度に関する国際比較	7
		教授	高橋 卓也	幸せのための森林との付き合い方を求めて／マーケットと環境を結びつける	8
		教授	香川 雄一	公害反対運動の経験から地域環境の保全活動へ 工業都市における環境運動と沿岸域の環境再生	9
		教授	瀧 健太郎	持続可能な流域社会の実現に向けた政策研究	10
		准教授	平岡 俊一	市民参加・協働型の持続可能な地域づくり推進のためのガバナンス構築に関する研究	11
		講師	吉川 直樹	ライフサイクル思考に基づく 農業・食料・資源循環分野の意思決定支援	12
		講師	大方 正倫	上下水道・水環境分野における水質管理上の課題解決型研究	13
	環境建築デザイン学科	講師	堀 啓子	持続可能な社会—生態システムの実現に向けた研究	14
		教授	村上 修一	地域の将来像を描く／景観の新たな価値を創造する	15
		教授	高田 豊文	耐震補強用の木製面格子壁の性能評価	16
		准教授	ヒメネス ベルデホ ホアン ラモン	タクロバン市（フィリピン）での仮設住宅の再利用に関する研究	17
		講師	高屋 麻里子	歴史資産としての建築と景観の発見と活用	18
		講師	鄭 新源	快適な居住環境を実現するための環境心理学的研究	19
	生物資源管理学科	講師	永井 拓生	ヨシを用いた構造デザイン・建築材料の開発	20
		教授	須戸 幹	持続可能な農業生産と水環境における農薬の残留	21
		教授	杉浦 省三	魚類の栄養と飼料に関する研究	22
		教授	泉 泰弘	気候変動や自然災害を克服し安定的な食料生産を目指す	23
		教授	原田 英美子	地域植物資源の理解と有効利用に向けて	24
		教授	高倉 耕一	生物間相互作用の視点から身近な生物相の成立要因を解き明かす	25
		准教授	岩間 憲治	農地と水利用	26
		准教授	清水 顕史	栄養ストレス強靱化に寄与する野生イネ遺伝資源の探索	27
		講師	飯村 康夫	土壌から地球温暖化問題を考える	28
		講師	畑 直樹	環境制御や育種による高付加価値野菜の生産	29
		講師	中川 敏法	未利用資源の飼料利用と地域循環型畜産の確立	30
		講師	住田 卓也	微生物による植物病害の防除作用と 病原菌の感染制御メカニズムに関する研究	31
		講師	加藤 恵里	鳥獣被害対策と地域振興—今後の農山村のあり方—	32
		講師	松田 壮顕	農業分野から考える気候変動の緩和策・適応策	33

〈研究シーズ〉 目次

学部学科等	職名	氏名	タイトル	ページ			
工学部	材料化学科	教授	仲村 龍介	構造材料および機能性材料における原子拡散およびマイクロ組織制御の研究	34		
		教授 准教授 講師	松岡 純 山田 明寛 西脇 瑞紀	ガラスの融液物性・熱物性と破壊現象の研究	35		
		教授	奥 健夫	次世代太陽電池・光エネルギー材料	36		
		准教授	宮村 弘	新規機能性金属材料の探索と評価	37		
		准教授	秋山 毅	光エネルギー利用の高効率化を目指した機能材料の開発	38		
		講師	阿部 聡子	スピネル型リチウムイオン二次電池正極材料の局所構造制御によるキャリア輸送特性の向上	39		
		講師	鈴木 厚志	次世代型太陽電池の材料設計と開発、第一原理計算によるNMR量子コンピューターへの材料設計と物性予測	40		
		教授	徳満 勝久	高分子複合材料の新規機能創成と高付加価値化の研究（プラチック材料とゴム系材料の新規複合化技術）	41		
		教授	金岡 鐘局	構造の明確な機能性星型ポリマーによる次元制御型環境調和材料の創製	42		
		教授	北村 千寿	多環式芳香族炭化水素の合成と機能評価～光・電子・エネルギー材料～	43		
		准教授	竹下 宏樹	多成分多相系高分子材料における構造形成機構	44		
		准教授	谷本 智史	有機/無機複合コアシェル型微粒子材料の創製およびペプチド材料を用いた水中からの金イオン捕集	45		
		准教授	加藤 真一郎	構造的・電子的に新奇な縮合多環共役化合物の開発：自己集合型エレクトロニクス材料の創製	46		
		講師	木田 拓充	不均一構造を利用した高性能・高機能プラスチックの開発	47		
		講師	伊田 翔平	精密ラジカル重合法を用いた新規高分子材料の創成	48		
		講師	竹原 宗範	生分解性の多機能性ポリマーの微生物による生産および環境負荷物質の微生物酵素による分解	49		
		工学部	機械システム工学科	教授 准教授 講師	山根 浩二 河崎 澄 出島 一仁	バイオマス資源のエンジン用燃料としての有効利用および高効率クリーンエンジンシステムに関する研究	50
				教授	南川 久人	マイクロバブルやマイクロチューブ内流れなど環境やエコ技術に関連する混相流工学の研究	51
				教授	奥村 進	環境配慮型製品設計・メンテナンス・品質設計に関する研究	52
教授	門脇 光輝			透過・屈折を伴う波動伝播に対する数学的散乱理論	53		
教授	呉 志強			数値解析と形状・構造最適設計	54		
教授	片山 仁志			サンプル値制御理論の機械システム制御系設計への応用	55		
教授 准教授	田邊 裕貴 和泉 遊以			「表面処理」と「非破壊検査」を柱とした材料強度研究	56		
准教授	山野 光裕			柔らかい素材を用いたロボットの開発と制御	57		
准教授	橋本 宣慶			バーチャルリアリティを利用した技能の解析と訓練	58		
准教授	安田 孝宏			流体機器の高効率化や流体騒音の低減に関する研究	59		
准教授 講師	大浦 靖典 田中 昂			振動問題の解決と振動を利用した駆動や診断	60		
講師	西岡 靖貴			看護師・介護士・理学療法士を支援する生体計測とソフトメカニズム	61		
工学部	電子システム工学科			教授	柳澤 淳一	半導体プロセスを応用した微細加工技術の異分野への展開	62
				教授	岸根 桂路	応用システムとハードウェアの最適融合	63
				准教授	一宮 正義	半導体超薄膜作製とその超高速非線形光学応答	64
				准教授	土谷 亮	アナログCMOS集積回路の設計技術と応用技術の研究	65
				講師	井上 敏之	無線でつながる生体センシングシステムの研究開発	66
				講師	番 貴彦	脳機能模倣素子など次世代微細素子の開発	67
				教授	作田 健	磁気信号による微小欠陥・異物検出技術	68
		教授	坂本 眞一	『熱音響』『モーター故障解析』『超音波エレクトロニクス』『エネルギー・環境』に関する研究・開発	69		
		准教授	小林 成貴	原子間力顕微鏡の開発と表面・界面の超高分解能計測	70		
		講師	平山 智士	電磁力を利用した大電力遮断技術の研究	71		
		教授	酒井 道	機能性単位粒子の集合体・ネットワーク構造による高機能発現に関する研究	72		
		教授	砂山 渡	データ分析支援環境の構築による知識創発支援	73		
		准教授	宮城 茂幸	ICT技術を活用した各種産業における課題の可視化とその応用	74		
		准教授	服部 峻	ウェブ知能を活用した時空間情報システムに関する研究	75		
		講師	榎本 洸一郎	画像計測システムによる観測技術の確立	76		

〈研究シーズ〉 目次

学部学科等	職名	氏名	タイトル	ページ
地域ひと・モノ・未来 情報研究センター	准教授	杉山 裕介	物理現象を記述する偏微分方程式の数学解析	145

<研究者別 研究分野・キーワード一覧>

146-149

〈研究シーズ〉 目次

学部学科等	職名	氏名	タイトル	ページ	
人間文化学部	地域文化学科	教授	亀井 若菜	絵画を読み解く	77
		教授	佐藤 亜聖	地域資源としての石造物	78
		教授	塚本 礼仁	「産地」の地理学的研究 ― 食べ物から伝統的工芸品まで ―	79
		准教授	横田 祥子	中国系女性移民と子どものディアスポリック空間の形成をめぐる研究	80
		准教授	櫻井 悟史	地域の飲食・観光・娯楽文化を問い直す	81
		講師	高木 純一	日本中世・近世移行期における村落の研究	82
	生活デザイン学科	教授	横田 尚美	服飾文化史における「温故知新」のお手伝い	83
		教授	森下 あおい	繊維製品の感性評価と適合度の高い衣服設計	84
		教授	藤木 庸介	地域に根ざした住環境計画・地域文化の観光活用	85
		准教授	佐々木 一泰	空間デザインと地域空間利用の研究	86
		准教授	山田 歩	マーケティング・消費者行動	87
		講師	徐 慧	視覚伝達デザイン、グラフィックデザイン、イラストレーション、ブランディングデザイン	88
		講師	星野 祥子	プロダクトデザイン・クラフトデザインと日本近代デザイン史の研究	89
		講師	大江 由起	生活行為や年齢層に応じた照明環境に関する研究	90
	生活栄養学科	教授	矢野 仁康	食品成分を基にした新規抗癌剤の開発に向けて…	91
		教授	中井 直也	骨格筋培養細胞モデルを利用した運動刺激および栄養刺激効果の解析と応用	92
		教授	辰巳 佐和子	新規肝リン利尿因子が繋ぐ多臓器連関制御と慢性腎臓病治療	93
		教授	福渡 努	栄養素の新規機能・有効利用、栄養状態の評価	94
		講師	畑山 翔		
		准教授	佐野 光枝	妊娠中の母親の食事が胎児に与える影響 ～羊水成分分析から明らかにする胎児の栄養環境～	95
		准教授	青木 るみ子	給食施設の衛生管理に関する実態調査 事業所給食の持続的な食環境整備の促進	96
		准教授	遠藤 弘史	食品成分を基とした疾病の治療薬開発に向けて	97
		准教授	今井 絵理	日本人を対象とした栄養疫学研究	98
		准教授	東田 一彦	身体運動によるエネルギー代謝亢進機序に関する研究	99
		准教授	桑原 頌治	リンの代謝調節機構の解明と健康	100
		講師	安澤 俊紀	生活習慣病を予防する食品成分の探索	101
		講師	田中 大也	食品成分が有する抗癌活性のメカニズムの解析	102
		人間関係学科	教授	高梨 克也	日常生活場面でのコミュニケーションと身体動作
	教授		上野 有理	子育てと子育て支援の科学	104
	教授		丸山 真央	自治体・地域コミュニティの課題を社会的に診断する	105
准教授	杉浦 由香里		学校と地域の歴史といま	106	
准教授	本宮 裕示郎		教養概念を切り口にして 教育目的・目標のより良いあり方を考える	107	
准教授	原 未来		ひきこもり等の若者への支援	108	
講師	谷口 友梨		社会的認知に影響をもたらす要因とその帰結	109	
国際コミュニケーション学科	教授	棚瀬 慈郎	チベットの社会と歴史	110	
	教授	呉 凌非	日本語モダリティと中国語モダリティの対照研究	111	
	教授	吉田 悦子	ことばのユニバーサルデザインに向けて	112	
	准教授	山本 薫	ヨーロッパ現代思想で読む英国小説	113	
	准教授	河 かおる	滋賀県における在日朝鮮人史	114	
	准教授	中谷 博美	認知言語学・語用論の知見を英語授業に活用する研究	115	
	講師	瀬戸 貴裕	アメリカ文化とユーモアについて	116	

〈研究シーズ〉 目次

学部学科等	職名	氏名	タイトル	ページ	
人間看護学部	人間看護学科	教授	伊丹 君和	看護・介護者の腰痛予防教育システムの開発および地域住民の健康生活支援	117
		教授	越山 雅文	超音波を使ったヒト下肢浮腫定量測定装置の開発	118
		教授	坪井 宏仁	健康寿命延伸における、こころとからだのWell-being実現	119
		准教授	米田 照美	看護者の危険認知と医療安全教育 ～すべての人々に安全な医療・看護の提供を目指して～	120
		講師	関 恵子	触れるケアの定量化、手技教育支援システムの開発 および腰痛のある看護職者の就業支援	121
		講師	千田 美紀子	看護従事者育成に関する研究	122
		教授	古株 ひろみ	子どもの気持ちに寄り添う	123
		教授	千葉 陽子	妊婦や子育て中の母親のストレスに関する研究	124
		准教授	板谷 裕美	サステナブルな月経用品の普及に貢献する	125
		准教授	川端 智子	小・中学生を対象とした喫煙および受動喫煙防止教育	126
		講師	玉川 あゆみ	自閉スペクトラム症児の耳鼻咽喉科診療を円滑に 進めるためのケアガイドの開発	127
		講師	松原 千晴	フェムテックを活用した就労女性の健康支援に関する研究	128
		講師	渡邊 友美子	産後の母子への支援に関する研究	129
		教授	岡本 紀子	地域在住高齢者の肺炎予防	130
		准教授	荒川 千登世	続発性リンパ浮腫のセルフケア継続支援	131
		講師	岡崎 瑞生	健康寿命の延伸に向けた研究への取り組み	132
		講師	片山 将宏	脳卒中サバイバーのセルフマネジメント尺度の開発	133
		講師	松井 宏樹	フレイル状態にある高齢者への意思決定支援	134
		教授	新井 香奈子	地域包括ケアの時代における地域・在宅看護の専門性	135
		教授	牧野 耕次	対人援助関係におけるインボルブメント	136
		准教授	川田 陽子	精神科長期入院患者の退院支援に関する継続教育	137
准教授	小林 孝子	自閉スペクトラム症のある女性が安心して子どもを育てるための支援	138		
講師	川口 恭子	ひきこもり状態にある人と家族への支援	139		
講師	國丸 周平	がん患者への意思決定支援	140		

〈研究シーズ〉 目次

学部学科等	職名	氏名	タイトル	ページ
全学共通教育推進機構	准教授	坂本 輝世	対話としての英語表現力の育成—言語使用者としての発達を目指して—	141
	講師	サンフォ ジャンパティスト	Factors of Rural-Urban Learning Achievement Inequalities in Francophone Sub-Saharan African Primary Education.	142
地域共生センター	教授	鶴飼 修	地域特性を活かした「地域ビジョン」の創造支援 ～地域診断法及び総合的な学習の時間における展開～	143
	講師	上田 洋平	「あたりまえのくらし」と「無事の文化」を守る まちづくり手法の開発・地域づくり人材の育成	144

<研究者別 研究分野・キーワード一覧>

146-149

※ SDGs 目標別の研究シーズ：SDGs 目次を参照してください。

