

研究センター等

Center for Research and Development

本誌に掲載しております研究シーズの詳細の一部は本学ホームページ(<https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds>)に掲載しております。

また、上記以外にも各研究科・センターのホームページにも掲載しておりますので、ご確認ください。

都市健康・スポーツ研究センター

<http://www.sports.osaka-cu.ac.jp/>

大学教育研究センター

<http://www.rdhe.osaka-cu.ac.jp/>

都市研究プラザ

<http://www.ur-plaza.osaka-cu.ac.jp/>

人権問題研究センター

<http://www.rchr.osaka-cu.ac.jp/>

情報基盤センター

<https://www.cii.osaka-cu.ac.jp/>

複合先端研究機構

<http://www.ocarina.osaka-cu.ac.jp/>

人工光合成研究センター

<http://www.recap.osaka-cu.ac.jp/>

健康科学イノベーションセンター

<http://www.chsi.osaka-cu.ac.jp/>

都市防災教育研究センター

<http://www.cerd.osaka-cu.ac.jp/>

数学研究所

<https://www.sci.osaka-cu.ac.jp/OCAMI/index.html>

南部陽一郎物理学研究所

<https://www.sci.osaka-cu.ac.jp/phys/mathsci/NITEP/index.html>

都市健康・スポーツ研究センター	88
大学教育研究センター	88
英語教育開発センター	89
都市研究プラザ	89
人権問題研究センター	90
情報基盤センター	92
複合先端研究機構	92
人工光合成研究センター	93
健康科学イノベーションセンター	94
都市防災教育研究センター	95
数学研究所	96
南部陽一郎物理学研究所	96

■都市健康・スポーツ研究センター

HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#toshis

氏名・①研究シーズ・②キーワード

今井 大喜 IMAI Daiki 講師



- ①種々ストレス負荷時のヒトの体温調節機能と運動パフォーマンスに関する研究
- ②寒冷ストレス、暑熱ストレス、精神性ストレス、体温調節機能、運動パフォーマンス、乳酸、脱水、ハイパワー、持久的運動能、スキー競技



岡崎 和伸 OKAZAKI Kazunobu 教授



- ①IoTを活用したアクティブヘルスライフ創出、体力・健康増進のための運動・栄養、運動・暑熱・低圧環境が循環・体温調節能に及ぼす影響、持久系競技パフォーマンス向上
- ②青少年、中高年、体カトレーニング、身体活動量・運動量、熱中症、マラソン、血液量、持久力



荻田 亮 OGITA Akira 教授



- ①天然成分の機能性に関する研究、細胞老化に関する基礎的応用的研究、バスケットボール競技における技術の分析と指導
- ②生体機能、天然由来成分、抗真菌、細胞老化、バスケットボール



■大学教育研究センター

HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#daiky

氏名・①研究シーズ・②キーワード

飯吉 弘子 IIYOSHI Hiroko 教授



- ①大学の教養教育や思考力育成のあり方研究、キャリアデザイン教育の実践的開発研究、社会における大学のあり方研究、恒藤恭と大阪市立大学史の研究
- ②大学教育、思考力、キャリアデザイン、教養教育、大学院教育、ブレFD、産業界要求、戦後史的研究、大学教育史



大久保 敦 OKUBO Atsushi 副所長(教授) 



- ①高校大学間における科学教育の円滑な接続に関する研究、高校大学間の学びの接続に関する研究
- ②高大接続、高大連携、高校教育、大学教育、入学者選抜、科学教育



平 知宏 TAIRA Tomohiro 准教授



- ①データに基づく大学教育、教育プログラムの改善に関する研究、言語理解に関する認知科学、認知心理学的研究
- ②大学教育、学習評価、高大接続、比喩理解、身体化認知



氏名・①研究シーズ・②キーワード

鈴木 雄太 SUZUKI Yuta 講師



- ①身体運動の力学的評価に関する研究、身体運動のシミュレーション、ビデオカメラの3次元キャプレーション法
- ②バイオメカニクス、動作解析、動力学解析、コンピュータシミュレーション、DLT法




横山 久代 YOKOYAMA Hisayo 准教授



- ①糖・エネルギー代謝に対する運動の効果に関する研究、高齢者ならびに生活習慣病患者の健康増進に寄与する運動トレーニング方法の開発
- ②糖尿病、鼻腔内インスリン投与、高齢者、認知機能、フレイル、腸内細菌、血液透析、咀嚼能力



渡辺 一志 WATANABE Hitoshi 所長(教授) 



- ①種々刺激に対する生体応答に関する研究、視覚障がい者アーチェリー照準機器開発と実装、都市防災における健康・体力に関する研究
- ②健康、皮膚刺激、生理応答、アーチェリー、シューティング、体力、フレイル、都市防災、避難体力



氏名・①研究シーズ・②キーワード

鳥生 隆 TORIU Takashi 特任教授



- ①シーンの解析と理解、視覚システムにおける学習、視覚的注意のモデル化
- ②画像処理、画像理解、コンピュータビジョン、視覚システム、学習、頑強性と汎用性、視覚的注意、視覚心理、ロボットビジョン

西垣 順子 NISHIGAKI Junko 准教授



- ①青年の発達保障と大学教育に関する研究、大学生のリテラシー発達に関する研究、大学評価のあり方に関する研究
- ②大学生、青年の発達、発達保障、リテラシー、教育評価、大学教育、大学評価



英語教育開発センター

氏名・①研究シーズ・②キーワード

井狩 幸男 IKARI Yukio 教授



- ①第一言語獲得のメカニズム及び脳内言語処理に関する研究
- ②言語獲得、ワーキングメモリ、ミラーニューロン、自動化、気づき



池端 千賀子 IKEHATA Chikako 特任講師



- ①占領期研究(民主的教育、女性参政権、政教分離)、国境を超えるキリスト教
- ②占領期、日米文化交流、トランスナショナルヒストリー、ワールドクリスティアニティー

関 茂樹 SEKI Shigeki 教授



- ①英語意味論
- ②機能論、語用論



田中 一彦 TANAKA Kazuhiko 教授



- ①意味論、語用論
- ②意味論、語用論、談話、時制、



都市研究プラザ

氏名・①研究シーズ・②キーワード

阿部 昌樹 ABE Masaki 所長(教授)



- ①市民運動と法の動員に関する研究、近年のアメリカ合衆国における法理論の展開についての研究、地方分権の法的側面に関する研究
- ②市民運動、法の動員、都市問題、法理論、批判法学、解釈主義的法的社会学、地方分権



内田 敬 UCHIDA Takashi 教授



- ①都市活性化のための来街者支援情報システム、交通需要予測のための回遊行動観測システムの開発、多モード交通流シミュレーションモデル
- ②歩行者支援、歩行者ナビゲーション、ITS、交通行動分析、自動調査、トリップチェーン、交通管理、パーソントリップ、数値シミュレーション



氏名・①研究シーズ・②キーワード

野田 三貴 NODA Miki 准教授



- ①イギリス・ロマン派時代の歴史・文化・文学、英語教育における異文化間能力の養成
- ②イギリス・ロマン派、英語教育、異文化間能力



山崎 雅人 YAMAZAKI Masato 教授



- ①満州語に関する研究、中国語に関する研究、英語等の言語の認知構造の研究
- ②満州語、ツングース語、アルタイ、中国語、音韻構造、文法構造、認知、認識、英語



山本 修 YAMAMOTO Osamu 准教授



- ①英語属格構文の研究
- ②属格



HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#toship

氏名・①研究シーズ・②キーワード

岡野 浩 OKANO Hiroshi 教授



- ①製品デザイン評価システムの多面的拡張(創造性・都市・地域)
- ②製品・デザイン・創造性・原価企画・トヨタ生産システム・コストデザイン・ポタニカルデザイン



嘉名 光市 KANA Koichi 教授



- ①都市デザイン、都市再生計画、景観計画・景観論
- ②市街地整備、景観デザイン、規制誘導、都市再生、計画、景観、眺望、デザイン



■都市研究プラザ

氏名・①研究シーズ・②キーワード

小伊藤 亜希子 KOITO Akiko 教授



- ①子どもの放課後の遊びと居場所、ライフスタイルの変化に対応した住居計画、京都・大阪の町家・長屋の活用と住み方
- ②住生活、住居計画、住宅リフォーム、住み方、子ども、放課後、遊び、居住環境、町家、長屋、ライフスタイル



全 泓奎 JEON Hong Gyu 副所長(教授)



- ①東アジア都市間相互交流ネットワークの形成による地域貢献及び人材育成プログラムの創生
- ②東アジア都市研究、地域再生、都市行政、居住福祉、災害福祉、社会開発、社会的包摂



鄭 榮鎮 CHUNG Youngjin 特任講師



- ①地域コミュニティにおける在日朝鮮人、エスニック・マイノリティと日本人との「共生」の歴史社会学、在日朝鮮人、エスニック・マイノリティのアイデンティティ構築の研究
- ②在日朝鮮人、エスニック・マイノリティ、エスニック・コミュニティ、多文化共生

綱島 洋之 TSUNASHIMA Hiroyuki 特任講師



- ①農業分野における就労機会を再生産するために必要な自律的学習の基盤とは何か、生態資源利用による社会的包摂一層われなくとも働ける労働観と自然と向き合う観察眼の再生
- ②農福連携、参加型開発、都市-農村関係、人間-生物関係

中川 眞 NAKAGAWA Shin 特任教授



- ①サウンドアートの美的研究、サウンドスケープ研究、東南アジアの儀礼と音
- ②音、アート、サウンドスケープ、東南アジア、儀礼

■人権問題研究センター

氏名・①研究シーズ・②キーワード

阿久澤 麻理子 AKUZAWA Mariko 教授



- ①国際人権基準及び人権教育啓発推進法、障害者差別解消法、部落差別解消推進法、ヘイトスピーチ解消法等の国内法に基づき、人権行政の基本計画等の策定に資する市民意識等を実施し提言する。北東・東南アジア、日本の学校における人権教育を研究している。
- ②人権教育・啓発・研修、社会的排除、マイノリティ施策



氏名・①研究シーズ・②キーワード

沼田 里衣 NUMARA Rii テニユアトラック特任准教授



- ①技術や価値観の差異を超えた音楽作りに関する研究
- ②音楽療法、即興音楽、臨床音楽学

潘 山海 PAN Shanhai 特任准教授



- ①グローバル時代の異文化理解/問題と異文化衝突の回避策:グローバルビジネスにおける異文化経営/コミュニケーションの重要性
- ②グローバル時代、グローバルビジネス、異文化と異文化理解、異文化コミュニケーション、異文化・多文化経営、異文化マーケティング

水内 俊雄 MIZUUCHI Toshio 教授



- ①都市社会地理学、居住福祉の地理学、生活支援NPO研究、地域の歴史地理の解明、政策支援研究、まちづくり、コミュニティオーガナイズ、地理情報分析
- ②都市研究、都市史、都市計画、居住福祉、NPO、生活支援、地理思想、ホームレス、生活困窮、政策支援、GIS



彌吉 恵子 YAYOSHI Keiko 特任助教



- ①文化メディアエーション、移民のための精神医療、地域医療をととした社会的包摂
- ②移民、移住・移動、他者理解、イタリアの精神保健、言語・文化メディアーター

■ 人権問題研究センター

氏名・①研究シーズ・②キーワード

川村 尚也 KAWAMURA Takaya 准教授



- ①多文化社会における公共非営利組織の知識創造経営・組織
- ②知識創造組織・経営(ナレッジ・マネジメント)、非営利組織経営、医療経営、福祉経営、アーツ・マネジメント、公共経営



桐山 孝信 KIRIYAMA Takanobu 教授



- ①新世界秩序形成過程における国際機構の役割、民族自決権の今日的意義、国際法学における管轄権配分論からガバナンス論への転回に関する研究
- ②国際連合、世界秩序、自決、ナショナリズム、ガバナンス、国際法学、管轄権限



幸田 正典 KODA Masanori 教授



- ①脊椎動物を対象とした行動生態学
- ②種多様性、生態的地位、適応放散、環境、性決定、協同繁殖、雄間競争、雌による受精の操作



齋藤 直子 SAITO Naoko 特任准教授



- ①部落問題論、質的調査法、現代日本における婚姻と差別
- ②部落問題、結婚差別

新ヶ江 章友 SHINGAE Akitomo 准教授



- ①セクシュアル・マイノリティの人権問題、HIV/AIDS予防施策、地域社会における男女共同参画の推進、大学における女性研究者支援、多文化共生社会
- ②LGBT、地域福祉、HIV/AIDS、NPO、男女共同参画、女性研究者支援、多文化共生



土屋 貴志 TSUCHIYA Takashi 准教授



- ①倫理学、医療倫理学、研究倫理、人権論、道徳教育論
- ②倫理、生命倫理、医療倫理、医学研究、研究倫理、人権、道徳教育



氏名・①研究シーズ・②キーワード

朴 一 PARK Il 教授



- ①日韓・日朝関係の研究、韓国・北朝鮮の政治経済分析
- ②韓国、北朝鮮、日韓、在日コリアン



服部 俊子 HATORI Toshiko 准教授



- ①哲学対話をキーコンセプトとした医療・福祉組織の倫理システム/身体性をキーコンセプトとした倫理教育や技能教育の検討
- ②生命倫理、ビジネス倫理、倫理システム、倫理教育



古久保 さくら FURUKUBO Sakura 所長(准教授)



- ①近現代女性史・性暴力/性売買をめぐるジェンダー論
- ②戦後日本・売買春・性暴力・女性政策・フェミニズム・女性運動



松木 洋人 MATSUKI Hiroto 准教授



- ①家族社会学、子育て支援
- ②家族、子育て支援、少子化、保育、家族政策



水内 俊雄 MIZUUCHI Toshio 教授



- ①都市社会地理学、居住福祉の地理学、生活支援NPO研究、地域の歴史地理の解明、政策支援研究、まちづくり、コミュニティオーガナイズ、地理情報分析
- ②都市研究、都市史、都市計画、居住福祉、NPO、生活支援、地理思想、ホームレス、生活困窮、政策支援、GIS



山崎 孝史 YAMAZAKI Takashi 教授



- ①国家境界の政治地理学、境界・領域研究、批判軍事地理学
- ②政治地理学、沖縄、境界、領土、米軍基地、軍事化と脱軍事化



情報基盤センター

HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#jouhou

氏名・①研究シーズ・②キーワード

阿多 信吾 ATA Shingo 所長(教授)



- ①高速ネットワークング技術、ネットワークトラフィック計測、省電力化など
- ②将来ネットワーク、スイッチング、ルーティング、トラフィック分析、予測、ネットワーク管理、SDN、オーバーレイネットワーク



安倍 広多 ABE Kota 教授



- ①分散システムと基盤ソフトウェアに関する研究、広域P2P型オーバーレイ利用技術
- ②分散システム、基盤ソフトウェア、P2P、オーバーレイネットワーク



石橋 勇人 ISHIBASHI Hayato 副所長(教授)



- ①コンピュータネットワークと分散処理に関する研究、システム運用技術に関する研究
- ②コンピュータネットワーク、オーバーレイネットワーク、システム管理、ネットワークセキュリティ、SDN



氏名・①研究シーズ・②キーワード

大西 克実 ONISHI Katsumi 准教授



- ①組合せ最適化問題の分散解法に関する研究
- ②数理計画、離散数学、分散処理



吉田 大介 YOSHIDA Daisuke 准教授



- ①衛星測位技術ならびに地理情報システムを活用した防災・減災やインフラ維持管理、まちづくり等への応用研究
- ②地理情報システム、全地球測位衛星システム、防災・減災、オープンデータ、ドローン



複合先端研究機構

HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#fukugou

氏名・①研究シーズ・②キーワード

天尾 豊 AMAO Yutaka 教授



- ①可視光エネルギーを用いた二酸化炭素-有機分子変換に関する研究
- ②人工光合成、二酸化炭素固定



池山 秀作 IKEYAMA Shusaku 特任助教



- ①可視光エネルギーを用いた二酸化炭素の物質変換、生体触媒利用技術
- ②人工光合成、二酸化炭素固定、生体触媒



神谷 信夫 KAMIYA Nobuo 特別招へい教授



- ①光合成に関わる膜タンパク質複合体の調製と構造・機能解析、結晶相酵素反応化学、生体機能分子のX線結晶構造解析
- ②光合成、人工光合成、結晶構造解析



氏名・①研究シーズ・②キーワード

小嶋 邦男 KOJIMA Kunio 特任准教授



- ①水素エネルギー変換技術の分野における水素発電機及び電気エネルギー蓄積のための制御技術の研究開発
- ②水素、エネルギー変換、発電機、電子制御



重川 直輝 SHIGEKAWA Naoteru 副機構長(教授)



- ①シリコン基板上異種材料タンデム太陽電池
- ②グリーンパワーデバイス、高効率太陽電池、パワーエレクトロニクス




田部 博康 TABE Hiroyasu 特任講師




- ①金属錯体の合成とナノマテリアルとしての応用に関する研究
- ②無機化学、生物無機化学、蛋白質工学、金属錯体、配位高分子、金属微粒子、結晶構造、ナノマテリアル、触媒材料、吸着材料



■ 複合先端研究機構

 : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#fukugou

氏名・①研究シーズ・②キーワード

中尾 正喜 NAKAO Masaki 特命教授 



- ①下水熱利用システム、水の蒸発作用による涼房システム、帯水層蓄熱システム、サーマルグリッドシステム
- ②下水、工業用水、ミスト、帯水層、複数ビル間熱融通、低炭素化

南後 守 NANGO Mamoru 特任教授 




- ①光エネルギー変換および物質変換機能をもつ人工光合成デバイスの開発
- ②電子と生命、光合成、光電変換、物質変換、デバイス化

藤井 律子 FUJII Ritsuko 准教授 



- ①光合成集光性色素、カロテノイド、クロロフィルの生体および人工系における新規機能と構造の解明
- ②光合成色素、カロテノイド、光合成色素タンパク質、海洋藻類、光合成アンテナ、光合成エネルギー伝達




南 繁行 MINAMI Shigeyuki 特任教授 



- ①電動車両・電化船舶設計、エネルギー変換発電技術、プラズマ応用
- ②電気自動車、プラグインハイブリッド船、高電圧制御、電磁気工学、プラズマ応用

■ 人工光合成研究センター

 : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#jinkou

氏名・①研究シーズ・②キーワード

天尾 豊 AMAO Yutaka 所長(教授)



- ①可視光エネルギーを用いた二酸化炭素-有機分子変換に関する研究
- ②人工光合成、二酸化炭素固定



池山 秀作 IKEYAMA Shusaku 特任助教



- ①可視光エネルギーを用いた二酸化炭素の物質変換、生体触媒利用技術
- ②人工光合成、二酸化炭素固定、生体触媒

氏名・①研究シーズ・②キーワード

宮野 道雄 MIYANO Michio 機構長(特任教授)



- ①地域の防災と安全および住居安全工学に関する研究
- ②自然災害、住宅内事故、避難行動、人的被害、防災計画

山本 宗昭 YAMAMOTO Muneaki 特任助教



- ①固体光触媒を用いた二酸化炭素還元反応に関する研究
- ②光触媒、人工光合成、二酸化炭素還元


吉田 朋子 YOSHIDA Tomoko 副機構長(教授)



- ①固体光触媒を用いた二酸化炭素還元反応・水分解による水素生成反応 放射光分光(XAFS)による機能性材料の物性分析
- ②固体光触媒、人工光合成、二酸化炭素固定、放射光分光、光触媒可視光応答化



氏名・①研究シーズ・②キーワード

神谷 信夫 KAMIYA Nobuo 特別招へい教授 



- ①光合成に関わる膜タンパク質複合体の調製と構造・機能解析、結晶相酵素反応化学、生体機能分子のX線結晶構造解析
- ②光合成、人工光合成、結晶構造解析

川上 恵典 KAWAKAMI Keisuke 特任准教授



- ①光化学系IIの構造生物学
- ②光化学系II、結晶構造解析、酸素発生

■人工光合成研究センター

HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#jinkou

氏名・①研究シーズ・②キーワード

竹田 浩之 TAKEDA Hiroyuki 特任准教授



- ①金属錯体を用いたCO₂還元光触媒反応
- ②金属錯体、CO₂還元、光化学、光触媒反応

南後 守 NANGO Mamoru 特任教授



- ①光エネルギー変換および物質変換機能をもつ人工光合成デバイスの開発
- ②電子と生命、光合成、光電変換、物質変換、デバイス化

藤井 律子 FUJII Ritsuko 准教授



- ①光合成集光性色素、カロテノイド、クロロフィルの生体および人工系における新規機能と構造の解明
- ②光合成色素、カロテノイド、光合成色素タンパク質、海洋藻類、光合成アンテナ、光合成エネルギー伝達

■健康科学イノベーションセンター

HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#inobe

氏名・①研究シーズ・②キーワード

池田 一雄 IKEDA Kazuo 副所長(教授)



- ①肝線維化に関連する肝星細胞活性化分子メカニズムの解明、ヒト肝臓を有する動物モデルの開発
- ②肝星細胞、肝線維化、iPS細胞、肝臓実質細胞、肝非実質細胞

今井 大喜 IMAI Daiki 講師



- ①種々ストレス負荷時のヒトの体温調節機能と運動パフォーマンスに関する研究
- ②寒冷ストレス、暑熱ストレス、精神性ストレス、体温調節機能、運動パフォーマンス、乳酸、脱水、ハイパー、持久的運動能、スキー競技

上田 由喜子 UEDA Yukiko 准教授



- ①健康教育と食行動を制御する行動分析学的研究
- ②健康教育、食行動、行動変容、行動分析、教育方法、フードセキュリティ、スポーツ栄養

氏名・①研究シーズ・②キーワード

南 繁行 MINAMI Shigeyuki 特任教授



- ①電動車両・電化船舶設計、エネルギー変換発電技術、プラズマ応用
- ②電気自動車、プラグインハイブリッド船、高電圧制御、電磁気工学、プラズマ応用

吉田 朋子 YOSHIDA Tomoko 副所長(教授)



- ①固体光触媒を用いた二酸化炭素還元反応・水分解による水素生成反応 放射光分光(XAFS)による機能性材料の物性分析
- ②固体光触媒、人工光合成、二酸化炭素固定、放射光分光、光触媒可視光応答化



氏名・①研究シーズ・②キーワード

岡崎 和伸 OKAZAKI Kazunobu 所長(教授)



- ①IoTを活用したアクティブヘルスライフ創出、体力・健康増進のための運動・栄養、運動・暑熱・低圧環境が循環・体温調節能に及ぼす影響、持久系競技パフォーマンス向上
- ②青少年、中高年、体カトレーニング、身体活動量・運動量、熱中症、マラソン、血液量、持久力

河田 則文 KAWADA Norifumi 副所長(教授)



- ①肝細胞壊死と肝線維化の分子機構に関する研究
- ②肝細胞、線維化

小島 明子 KOJIMA Akiko 准教授



- ①食品成分による生活習慣病の予防効果および創傷治癒促進効果の作用メカニズムの解明とその応用戦略に関する研究
- ②ガン、炎症性肝疾患、肥満、アルツハイマー病、パーキンソン病、アンチエイジング、皮膚線維芽細胞コラーゲン・エラスチン産生能、角化細胞遊走能



健康科学イノベーションセンター

HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#inobe

氏名・①研究シーズ・②キーワード

斯波 将次 SHIBA Masatsugu 副所長(准教授)



- 健康関連異分野融合研究を中心に脳科学、AI、ICTなどを含め、研究企画・統計デザインから産学連携への導出
- シーズのインキュベーション、クロスイノベーションを推進しプロダクト化までの研究デザイン・導出を支援、医療統計



鈴木 雄太 SUZUKI Yuta 講師



- 身体運動の力学的評価に関する研究、身体運動のシミュレーション、ビデオカメラの3次元キャプレーション法
- バイオメカニクス、動作解析、動力的解析、コンピュータシミュレーション、DLT法



都市防災教育研究センター

HP : シーズ詳細データ有 (HP 参照)
https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/research/seeds/seeds_kenkyuuka#toshibosai

氏名・①研究シーズ・②キーワード

生田 英輔 IKUTA Eisuke 副所長(准教授)



- 居住空間およびコミュニティの安全に関する研究
- 人的被害、コミュニティ防災、脆弱性評価、防災計画、災害時要援護者、避難行動要支援者、避難行動、避難計画、防災教育、日常災害、リスクコミュニケーション



佐伯 大輔 SAEKI Daisuke 副所長(准教授)



- 行動分析学、学習心理学、選択、判断、意思決定
- 価値割引、待ち時間、確率、共有と独占、セルフ・コントロール、衝動性、リスク選択、協力行動



重松 孝昌 SHIGEMATSU Takaaki 副所長(教授)



- 防波堤を利用した波力発電システムの開発、沿岸域の物質循環機構の解明と環境修復、波・流れと構造物の相互干渉、都市の広域複合災害
- 波力発電、海岸構造物、スロッシング、津波・高潮・氾濫解析、津波避難シェルター、閉鎖性水域の環境改善、生態系工学、数値流体力学、多孔質体通過流れ、環境修復技術、導流堤、混相流、水面変動、鉛直混合、貧酸素、固液混相流、感潮河川、環境構造



野村 恭代 NOMURA Yasuyo 准教授



- 地域福祉、居住福祉、合意形成論
- 地域福祉、居住福祉、施設コンフリクト



氏名・①研究シーズ・②キーワード

水野 敬 MIZUNO Kei 副所長(特任准教授)



- 食品・環境空間を活用した抗疲労介入研究、子どもの生活習慣・疲労・学習意欲・認知機能・脳機能の関連メカニズム研究・介入研究、疲労の脳科学研究、慢性疲労症候群などの疾患関連疲労研究
- 健康、疲労、ストレス、意欲、脳機能、認知機能、自律神経、生活習慣

横山 久代 YOKOYAMA Hisayo 准教授



- 糖・エネルギー代謝に対する運動の効果に関する研究、高齢者ならびに生活習慣病患者の健康増進に寄与する運動トレーニング方法の開発
- 糖尿病、鼻腔内インスリン投与、高齢者、認知機能、フレイル、腸内細菌、血液透析、咀嚼能力



氏名・①研究シーズ・②キーワード

福島 祥行 FUKUSHIMA Yoshiyuki 教授



- コミュニケーション、コラボレーション、コミュニティ創発
- コミュニケーション研究(相互行為分析)、外国語教育/学習法、協働学習、アクティヴ・ラーニング、CEFR、複言語・複文化主義、言語学、フランス語圏学、コミュニティ創発、演劇、境界論、ITC



三田村 宗樹 MITAMURA Muneki 所長(教授)



- 沖積平野とその周辺における地盤構造と評価
- 地盤環境解析、帯水層解析、地盤災害、防災



宮野 道雄 MIYANO Michio 特任教授



- 地域の防災と安全および住居安全工学に関する研究
- 自然災害、住宅内事故、避難行動、人的被害、防災計画

吉田 長裕 YOSHIDA Nagahiro 准教授



- 都市交通のグリーン化、スマート化、インクルーシブ化のためモビリティとその通行空間のデザイン
- 交通工学、歩行者・自転車交通、混在交通、事故統計分析および交通行動分析に基づいた安全対策立案、パーソナルモビリティ制度、移動困難者のモビリティ



■都市防災教育研究センター

氏名・①研究シーズ・②キーワード
 渡辺 一志 WATANABE Hitoshi 教授 



①種々刺激に対する生体応答に関する研究、視覚障がい者アーチェリー照準機器開発と実装、都市防災における健康・体力に関する研究

②健康、皮膚刺激、生理応答、アーチェリー、シューティング、体力、フレイル、都市防災、避難体力



都市防災教育研究センター所属の他の教員についてはこちらをご覧ください。
 →<https://www.cerd.osaka-cu.ac.jp/member/>

■数学研究所

氏名・①研究シーズ・②キーワード
 大仁田 義裕 OHNITA Yoshihiro 所長(教授)



①調和写像、極小部分多様体、平均曲率一定曲面、ゲージ理論的方程式等の可積分系に関わる微分幾何学的対象およびそのモジュライ空間の研究、幾何学、可積分系と可視化に関する共同研究

②調和写像、極小部分多様体、可積分系、微分幾何学、可視化



氏名・①研究シーズ・②キーワード
 尾角 正人 OKADO Masato 副所長(教授)



①可積分系、表現論

②ソリトン、可解格子模型、量子群、リー代数



氏名・①研究シーズ・②キーワード
 小池 貴之 KOIKE Takayuki 講師



①複素幾何学・多変数関数論

②ネフ直線束の半正値性、部分多様体近傍、正則葉層構造、レビ平坦超曲面



氏名・①研究シーズ・②キーワード
 橋本 光靖 HASHIMOTO Mitsuyasu 所長補佐(教授)



①可換環論と不変式論

②可換環、不変式環、F特異点、標準加群



氏名・①研究シーズ・②キーワード
 栴田 幹也 MASUDA Mikiya 副所長(教授)



①変換群の幾何

②群、多様体、表現、多面体



氏名・①研究シーズ・②キーワード
 山名 俊介 YAMANA Shunsuke 准教授



①モジュラー形式とL関数の解析的、幾何的、p進的研究

②素数、p進数、L関数、モジュラー形式



■南部陽一郎物理学研究所

氏名・①研究シーズ・②キーワード
 糸山 浩 ITOYAMA Hiroshi 所長(教授)



①時空・物質を生成する行列模型及び紐理論に於ける可積分性の出現

②行列、可積分性、紐



氏名・①研究シーズ・②キーワード
 神田 展行 KANDA Nobuyuki 副所長(教授)



①干渉計のデータ処理とイベント選別・相関解析

②重力波、レーザー干渉計、ブラックホール

