

2023年度 大学フェローシップ創設事業 選抜学生一覧

《マテリアルイノベーションを通じた国際的博士人材育成》

大学	研究科	氏名	研究題目
大阪公立大学	工学研究科	板垣賢広	高感度光学標識による細菌検出法の開発
大阪公立大学	工学研究科	今吉優輔	高速粉体圧縮プロセスにおける熱力学的挙動に注目した粉体層内部の構造解析
大阪公立大学	理学研究科	岡林賢仁	リンとその配位子によるI電子還元を基軸とするアルコールの新規直接的変換反応の開発
大阪公立大学	工学研究科	竹田晴海	ガラス繊維フィルター式ガス吸収装置の高効率化に関する研究
大阪公立大学	工学研究科	谷口結梨果	銅による活性酸素種生成メカニズムと抗菌性能
大阪公立大学	工学研究科	長岡昌希	近赤外領域に熱活性化遅延蛍光を示す会合体の創出
大阪公立大学	工学研究科	西田美穂	チキソトロピック特性を有するナノ粒子を利用した均一・不均一可変触媒系の構築
大阪公立大学	工学研究科	西原一樹	ナノダイヤモンド量子センサを用いた二次元物質積層構造の面外熱伝導測定法の開発
大阪公立大学	理学研究科	西本晋平	深層学習を用いた赤外線リング構造の検出と大質量星形成の解明
大阪公立大学	理学研究科	服部謙一	刺激応答性キロプティカル変換を指向した二重らせん型ヘテロ三核錯体の創生
大阪公立大学	工学研究科	入井駿	有機ホウ素錯体結晶の高圧下蛍光特性に対する分子内および分子間π積層効果の解明
大阪公立大学	工学研究科	鬼塚貴大	極微量溶媒を利用した高機能ナノ粒子合成プロセスの発展
大阪公立大学	工学研究科	田中遼	強相関物質における光電子・発光X線同時測定分光と量子もつれ形成の理論
大阪公立大学	工学研究科	張姚歆	Designed of porous materials with unique nanostructures and their applications
大阪公立大学	工学研究科	鳥居真人	第一原理計算とデータ科学を利用した長寿命全固体電池の開発

《スマート社会を牽引する共創型X-Care 課題解決アーキテクト養成社会》

大学	研究科	氏名	研究題目
大阪公立大学	情報学研究科	石倉直武	企業ネットワークセキュリティにおける情報漏洩の対策に関する研究
大阪公立大学	情報学研究科	Istiaque Ahmed	Autonomous P2P Relation Among Liquidity Pools to Mitigate Slippage and Impermanent Loss in Crypto Exchange
大阪公立大学	情報学研究科	木下貴登	多目的最適化における分析手法とトリプルループ最適化支援フレームワークの開発
大阪公立大学	情報学研究科	関勇弥	空間分割多重型エラスティック光網におけるコア間クロストークを低減する資源割当法
大阪公立大学	医学研究科	畑中由香里	直鎖状ユビキチン鎖生成を標的としたALS病態抑制効果の解明
大阪公立大学	医学研究科	傅裕	中枢神経系の形成におけるα-synucleinとtauの制御機構の解明
大阪公立大学	工学研究科	王聞達	溶接高温割れ発生メカニズムの解明および割れ防止に向けた力学的検討
大阪公立大学	経済学研究科	王金涵	ひとり親家庭における外部支援のあり方及び次世代への影響—医療経済学的視点における実証分析
大阪公立大学	生活科学研究科	顧洋成	高齢化が進行する郊外住宅地居住者の持続可能な生活の質向上に関する研究
大阪公立大学	情報学研究科	Tasnim Irtifa Chowdhury	Assess Human-Computer Interaction using wearable devices for future smart society
大阪公立大学	経済学研究科	張蒙	中国における経済成長と農業廃棄物の関係について
大阪公立大学	経営学研究科	鄭民雋	機械学習を用いたファンダメンタル分析
大阪公立大学	情報学研究科	Neigel Peter	Stress Detection and Prediction In-the-Wild using Wearable Health Monitoring Devices
大阪公立大学	文学研究科	島本 淳子 (2021年10月~)	ピアノの学習や音楽的な要素を伴う療育活動が発達障害児の身体の協調運動機能や生活機能に及ぼす影響に関する客観的研究

2023年度 大学フェローシップ創設事業 選抜学生一覧

《南部・アインシュタインフェローシップ》

大学	研究科	氏名	研究題目
大阪公立大学	理学研究科	赤松拳斗	フラックスコンパクト化により生じるスカラー場の物理の探究
大阪公立大学	理学研究科	末藤健介	曲率特異点を解消したブラックホールの蒸発と情報損失問題
大阪公立大学	理学研究科	田中克昌	遷移金属触媒による不活性なC-H結合の切断を伴う環状分子の合成
大阪公立大学	工学研究科	水原葵	異種金属界面の合金化の研究
大阪公立大学	理学研究科	溝口史華	リー群上の幾何構造とクイバー
大阪公立大学	理学研究科	本山海司	量子ドット系の低エネルギー輸送現象における3体的Fermi効果の理論的研究
大阪公立大学	理学研究科	甲斐涼哉	双曲構造とその変形について
大阪公立大学	理学研究科	小西亜侑	渦巻銀河における分子雲の進化に基づく渦状腕形成理論の観測的検証
大阪公立大学	理学研究科	田中仁一朗	岡理論を用いたLevi問題の研究
大阪公立大学	理学研究科	Weican Yang	Two-component superfluid counterflow in holographic duality