

## 2022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	理学研究科	石井航	イオンペアエンジニアリングによるナノクラスターの光学特性デザイン
大阪公立大学	工学研究科	磯辺菜実	光反応性分子の気相結晶成長における基板の影響および得られた結晶材料のフォトメカニカル特性評価
大阪公立大学	工学研究科	岡大志	オキシカーボン酸を中心骨格に持つ近赤外吸収ポリメチン色素の中間的な開殻性に関する研究
大阪府立大学	工学研究科	澤田隆平	光電変換材料への応用を志向した励起子相互作用の発現する新規色素群の開発
大阪公立大学	工学研究科	関優介	光触媒的水分解のためのシアノ架橋金属錯体-硫化物複合体の開発
大阪公立大学	工学研究科	丁炯	透過型電子顕微鏡による結晶化ガラス固体電解質構造解析
大阪公立大学	理学研究科	陽卓欽	新規含フッ素NHC触媒を用いたイミンの極性転換を鍵とする革新的分子変換反応の開発
大阪公立大学	工学研究科	渡邊充哉	電着プロセスによるナノ結晶ハイエントロピー合金・ミディアムエントロピー合金の創製と変形特性解明
大阪公立大学	工学研究科	上林恵太	リスク発生時の機能維持提供を考慮したモーフィング翼内部機構の最適設計
大阪公立大学	理学研究科	楊笑談	分裂酵母アクアポリンの胞子形成における機能解析
大阪公立大学	工学研究科	室谷峻介	低振動レイノルズ数域における振動流バブル反応器内の混合メカニズムの解析

### 《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
k	情報学研究科	WANG SHENJIAN	One-bit Quantization For Massive MIMO System
大阪公立大学	経済学研究科	王 子言	超高齢社会の日本における介護に関する研究—医療経済学的視点による実証分析
大阪公立大学	情報学研究科	加藤正元	建築設計における業務効率化システムの開発
大阪公立大学	情報学研究科	CISSE ABOUL HASSANE	Real-time Concentration Analysis system in classroom through Advanced Information and Communication Technology (AICT).
大阪公立大学	工学研究科	YAN XUAN	Research on Smart Flexible Sensor Systems Toward Remote Healthcare and Telemedicine
大阪公立大学	経済学研究科	張嘉佳	Estimates on agricultural production function
大阪市立大学	医学研究科	野中允幾	疑似時間解析を用いた肝がん微小環境の細胞間ネットワークの全貌とがん進展機構の解明
大阪府立大学	工学研究科	NOLASCO DARLENE HANNAH	Influencing Emotion Reappraisal and Repression through Acoustic-Based Mood Tracking
大阪公立大学	生命環境科学研究科	HAQUE MD ANAMUL	"Study on the development of toxicity due to arsenic contamination in the environment to Super-smart society"
大阪公立大学	理学研究科	祐村清悟	高選択MAP2K阻害剤創出を目的とした構造基盤研究
大阪市立大学	工学研究科	LI TIANYU	視覚障害者の歴史的観光を支援する「ことばのガイドマップ構築」に関する研究
大阪府立大学	工学研究科	李志浩	溶接力学問題の最適化に関する研究

### 《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	浅川研太	自己重力Bose-Einstein凝縮体に関する理論的研究
大阪公立大学	理学研究科	岩崎誠	非視覚オプシンの機能解明のための新規「発光遺伝学」的解析法の開発の試み
大阪公立大学	理学研究科	小川智史	レビ平坦面の複素力学系研究
大阪公立大学	理学研究科	武中亮	頂点作用素代数とその表現論
大阪公立大学	理学研究科	宮永麟太郎	環境との相互作用を考慮した共振器ポラリトンでの例外点の創出と光学特性