

2021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
大阪府立大学	理学系研究科	陳敏彪	肥満のモデルマウスの骨格筋におけるRac1を介するシグナル伝達系の解析
大阪府立大学	理学系研究科	山崎康正	電波望遠鏡用 高性能光学系の開発
大阪府立大学	工学研究科	藤原聡子 (~2022年3月)	誘電泳動法に基づくプラズモニック結晶 上へのエクソソーム捕集
大阪府立大学	工学研究科	和田将英	キャピラリー分子ふるい電気泳動に基づく低分子標的構造誘起型アプタマー選抜法
大阪府立大学	工学研究科	森本あみ	分子内電荷移動型近赤外発光色素の創出
大阪府立大学	工学研究科	脇本浩幸	プラズマ複合処理を用いたCO ₂ 還元技術の開発
大阪府立大学	工学研究科	矢野武尊 (~2022年3月)	全固体電池における最適構造の提案
大阪府立大学	工学研究科	芳鐘順也	放射光X線測定を用いた極限環境下における希土類金属フラライドの電子状態/結晶構造変化
大阪府立大学	工学研究科	濱田拓哉	直接型グリセリン燃料電池用四ノード触媒の開発
大阪府立大学	工学研究科	相馬永 (~2021年9月)	X線分光を通じた物質の電子状態の理論研究
大阪府立大学	理学系研究科	浅野光祐 (2021年10月~)	木星と共鳴運動する小惑星の楕円制限3体問題の理論解析

《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
大阪府立大学	工学研究科	名倉梨花	粗面乱流伝熱における乱れと熱流動の非相似性に関する研究
大阪府立大学	人間社会システム科学研究科	Villalobos Robles Luis Antonio	Option of Biogas from Pelagic Sargassum - Solution for the Golden Tides in Quintana Roo, Mexico
大阪府立大学	工学研究科	山田智子 (~2022年3月)	多重イオン照射によるSiO ₂ アモルファス中のナノ構造体の複合化および変形
大阪府立大学	人間社会システム科学研究科	石田まり	不登校児の健康関連QOLの構造分析
大阪府立大学	総合リハビリテーション学研究科	金山篤樹	高齢者の歩行機能向上を目指した足関節高速度トレーニングの開発
大阪府立大学	生命環境科学研究科	佐久間哲	生ごみを原料としたメタン発酵消化液を用いる効率的な植物生産

《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
大阪市立大学	理学研究科	古賀 勇一	弦理論とゲージ理論の数理
大阪市立大学	理学研究科	佐野 融人	3次元量子乱流の異方性(研究テーマ)物性理論:量子液体及び量子固体
大阪市立大学	理学研究科	本條 貴司	大強度陽子加速器を用いた長基線ニュートリノ振動実験:研究プロジェクト(研究テーマ)ニュートリノ振動、陽子・反陽子衝突による素粒子の研究
大阪市立大学	理学研究科	関 莊一郎	海洋性藻類の光合成におけるキサントフィルの解明(修論)(研究テーマ)光合成色素の光合成機能を発現する構造の解明
大阪市立大学	理学研究科	原田 美緒	混合溶媒の密度ゆらぎに起因した自己組織化分子会合体の協同的解離過程の解明(研究テーマ)光物理化学
大阪市立大学	理学研究科	寺田 健人 (2021年10月~)	(研究テーマ)植物の進化発生学と古植物学植物進化適応学研究室