

令和4年度 科学研究費助成事業組織 一覧

|    | 学部      | 学科          | 氏名     | 分担研究員 | 研究課題                                      | 登録分野 |
|----|---------|-------------|--------|-------|---|------|
| 1  | デザイン工学部 | 環境理工学科      | 花田 真理子 |       | 地域内循環とコミュニティ意識が支えるウィズ・コロナの地域経済            | 社会   |
| 2  | 経済学部    | 国際経済学科      | 窪 誠    |       | 国際人権法における平等および差別禁止概念の転換                   | 社会   |
| 3  | 工学部     | 機械工学科       | 南部 紘一郎 |       | 微細金属部材の高強度化が可能な「軟質粒子ピーニング処理」の表面改質メカニズム解明  | 社会   |
| 4  | 経営学部    | 商学科         | 安達 晃史  |       | 環境と持続可能性を考慮した空港の経営効率性に関する実証研究             | 社会   |
| 5  | 工学部     | 電子情報通信工学科   | 岩田 明彦  |       | 電動航空機向けマルチレベル変換器システムと協調制御による軽量化           | 自然   |
| 6  | 工学部     | 電子情報通信工学科   | 部谷 学   |       | ダブルパルス照射時におけるレーザー照射条件の最適化およびシミュレーションの開発   | 自然   |
| 7  | 全学教育機構  | 高等教育センター    | 遠藤 友樹  |       | クォーク物質の状態方程式への強磁場の影響と高密度星への適用             | 自然   |
| 8  | 工学部     | 交通機械工学科     | 福岡 克弘  |       | 電流と磁気の相互補完による広適用範囲・高感度非破壊検査法と傷の定量的評価法の開発  | 自然   |
| 9  | デザイン工学部 | 環境理工学科      | 前迫 ゆり  |       | シカ個体群による照葉樹林の生態系レジームシフト: 植生動態の解析と生物多様性の保全 | 自然   |
| 10 | 工学部     | 都市創造工学科     | 藤長 愛一郎 |       | 内部抵抗に着目した微生物燃料電池の接続方法の最適化                 | 自然   |
| 11 | 工学部     | 都市創造工学科     | 波床 正敏  |       | 工程管理手法を参考とした同期運行幹線鉄道網の実現および改善方策に関する研究     | 自然   |
| 12 | 全学教育機構  | テクニカルセンター   | 北澤 章平  |       | 運転行動データを用いた交通リスクデータベースの構築                 | 自然   |
| 13 | 工学部     | 交通機械工学科     | 金子 哲也  |       | 道路交通環境と道路上移動物体解析によるリアルタイム危険状態検出手法に関する研究   | 自然   |
| 14 | デザイン工学部 | 建築・環境デザイン学科 | 和多田 遼  |       | 閉ループリンク解析と数理最適化を組み合わせた汎用的ヒンジ接合展開構造設計法の開発  | 自然   |
| 15 | 工学部     | 都市創造工学科     | 山田 宏   |       | 低炭素型無機-有機高分子ハイブリッド補修材の開発                  | 自然   |
| 16 | デザイン工学部 | 建築・環境デザイン学科 | 川口 将武  |       | ニュー・ノーマルな生活に向けた街路樹育成管理手法の構築と展開可能性に関する研究   | 自然   |
| 17 | デザイン工学部 | 環境理工学科      | 碓 隆太   |       | 超分子化学リアクターによる同位体濃縮法の開発                    | 学際   |
| 18 | 工学部     | 機械工学科       | 花之内 健仁 |       | 変形性股関節症に関する軟部組織モデリング解析と新規股関節温存手術の開発       | 学際   |
| 19 | デザイン工学部 | 建築・環境デザイン学科 | 船曳 悦子  |       | スマートフォン使用者と安全・安心に共存できる駅周辺空間の設計手法の確立       | 学際   |
| 20 | デザイン工学部 | 環境理工学科      | 花嶋 温子  |       | 廃棄物行政と学校環境教育との統合的手法の開発と評価                 | 学際   |