

令和元年度採択

教育研究高度化促進費（特定課題研究）

研究課題	健康寿命延伸のための実践的抗老化栄養マネジメント法の開発
研究代表者	人間文化学部 教授 辰巳佐和子
研究期間	令和元年度～令和3年度

教育研究高度化促進費（提案課題研究）

研究課題	流木を構造体とした建築生成手法の基礎研究
研究代表者	環境科学部 教授 芦澤竜一
研究期間	令和元年度

研究課題	琵琶湖湖底深部湧水と湖底地下構造との関係解明および同湧水が環境に与える影響の把握
研究代表者	環境科学部 教授 小泉尚嗣
研究期間	令和元年度

研究課題	貧栄養化が進行する琵琶湖における生態系変化と漁業への影響把握
研究代表者	環境科学部 教授 大久保卓也
研究期間	令和元年度

研究課題	滋賀県産ヨシを用いた強度・寸法安定性に優れた構造用ストランドボードの開発
研究代表者	環境科学部 講師 永井拓生
研究期間	令和元年度

研究課題	組成・形態制御されたPt-Pd被覆Ni-Pt-Pdナノ粒子合成および触媒活性評価
研究代表者	工学部 教授 パラチャンドランジャヤデワン
研究期間	令和元年度

研究課題	実用材料への展開を目指したフラーレン重合体の開発
研究代表者	工学部 准教授 秋山毅
研究期間	令和元年度

研究課題	胎仔期のDNAメチル化修飾へ与える子宮内胎児発育不全症の影響の網羅的解析
研究代表者	人間文化学部 准教授 佐野光枝
研究期間	令和元年度

研究課題	石灰岩地植生の保全と有効利用に関する研究
研究代表者	環境科学部 教授 原田英美子
研究期間	令和元年度

研究課題	空撮画像を用いた画像処理による水面のノイズ除去技術の開発
研究代表者	工学部 講師 榎本洸一郎
研究期間	令和元年度

研究課題	遷移金属・希土類元素導入による高性能・安定性を備えたペロブスカイト太陽電池の開発
研究代表者	工学部 講師 鈴木厚志
研究期間	令和元年度

研究コミュニティ形成促進費

研究課題	有機 π 電子系超分子材料の開発：構造解析，分光分析，デバイス化への応用
研究代表者	工学部 准教授 加藤真一郎
研究期間	令和元年度