

令和4年度小石川フィロソフィーⅢ 研究テーマ例

＜平安人の心で古典を読む＞ 枕草子から見る清少納言の実態 今昔物語集の研究	(国語科)	＜自然科学・探究活動の基礎＞ 紫外線による果物・野菜の変色の要因 花に対する人の印象 ハツカダイコンの栽植密度と成長速度の関係 ヒョウモントカゲモドキの飼育と環境エンリッチメント 雀のコミュニケーション 銅の色を自由自在に変える～メッキと酸化被膜によるアプローチ～ 有機溶媒による油性ペンインクの抽出 化粧品の添加物における保湿力への効果 シャープペンシルの芯が折れるときの荷重についての研究 紙飛行機の形状や投げ方による飛び方の変化	(理科)
＜現代短歌＞ 短歌初心者を抜け出そう！短歌の注意点講座 歌集作成・研究 短歌研究	(国語科)	＜スポーツ＞ 睡眠と健康の関係性 バレーボールのスパイクにおける体の使い方 ドルフィンキックと速さの関係(競泳) ラクロスにおける効果的なクレードル テニスのサーブにおいての体重移動関係性 卓球におけるコースと得点率の関係 人の心をつかむダンス 400m モデルレースパターン	(保健体育科)
＜21Lessons(21世紀の世界を考える)＞ 今の社会の権利構造とそれをどうすべきか 責任の所在について スポーツ観戦におけるナショナリズム 西洋美術とプロパガンダ 人生の何に重きを置くか 正義のヒーローの絶対条件 人間はなぜプロパガンダにはまるのか	(社会科)	＜国際問題研究＞ 日本はさらに原子力発電所を作るべきか 英語ディベートの立論について	(英語科)
＜三大宗教とその周辺＞ 魔女と宗教の繋がり 埋葬方法から見る宗教の死生観 イスラームから考える「自己表現」 初音ミクの宗教性 環境に優しい葬法 古代エジプト宗教はなぜ消滅したのか 三大宗教の動物観について	(社会科)	＜国際協力について考えてみよう＞ 国際報道と国際協力 食品ロス問題の解決 フィンランドに学ぶ持続可能な社会(幸福度とSDGsの両立) 途上国への寄付は現物支給か現金支給のどちらがよいか 国際協力におけるスポーツの役割	(英語科)
＜数学研究＞ 円周の分割と線分の和 ルーレットカジノの必勝法 4人の囚人ゲームの平等性を突き詰める シャボン玉とボロノイ分割 タイル張り問題 三角関数とその共通接線 テニスの得点率と勝率の関係	(数学科)	※＜＞は講座名	