

2年次生普通科 RAP応用A 課題研究 各探究班のテーマ一覧

| No | 探究テーマ | リサーチクエスト |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1 | アルコール消毒と石鹸ではどちらが殺菌力が高いのか | アルコール消毒と石鹸ではどちらが効果があるのか |
| 2 | 日焼け止めはどのように人間の肌を紫外線から守っているか | 紫外線の防御力が高い日焼け止めを自作し、どのような成分が効果的なのか調べる。 |
| 3 | 中央湖の水質 | しじみを活用して中央湖をきれいに、そして豊かにするにはどうすればいいか |
| 4 | 身近な植物から作る“乾燥しにくい”消毒液 | 植物を使用した消毒液で乾燥しやすいというデメリットをカバーできるのか。 |
| 5 | 日焼け止めの成分と影響 | 日焼け止めは環境にいいのか。 |
| 6 | 効果的な日焼け | 日光から肌を守り抜くには |
| 7 | 植物の成長と音楽関係について | 歌詞によって植物の成長を促進させられるか |
| 8 | チョーク粉の新たな利用方法 | チョークの粉をアスファルト合材の一部材料にすることでSDGsに貢献できるのでは |
| 9 | じゃんけん | じゃんけんで勝つ方法 |
| 10 | 耐震ビルの構造の工夫 | 耐震性に優れた構造とは |
| 11 | 被災地での生活の質を向上させるために | 段ボールベッドの耐久性を良くするために |
| 12 | 音による植物の成長の変化 | 周波数の変化によって植物の成長に違いはあるのか |
| 13 | 作業と音楽の関係性 | 作業するときに聞く音楽はどのようなものが最適か |
| 14 | どうしたら勉強のイメージがよくなり充実度があがるのか | 協働学習と個人学習はどちらの方がより効果的か |
| 15 | 音楽と集中力の関係 | 曲のテンポによって集中力は変わるのか |
| 16 | 昼寝が与える影響 | 昼寝によって成績の変化はあるのか |
| 17 | スマホは勉強に影響を与えるのか | スマホは勉強に悪影響を与えるのか |
| 18 | 外部からの影響によって記憶力の変化はあるのか | 食感による記憶力の変化はあるのか |
| 19 | 高齢者の運動 | 紙飛行機を使って運動して高齢者の運動不足を解消できるか |
| 20 | 色によってパフォーマンスは変化するのか | 色と集中力が運動に関係しているか |
| 21 | 高校生が眠気に勝つためには | 高校生が眠気に勝つためには？～眠気を覚ます一番の方法は～ |
| 22 | フットウォーミングで入眠潜時を短くしよう | フットウォーミングは睡眠の質を高めるか |
| 23 | 睡眠の質を上げよう | 紙の書籍と電子書籍で入眠時間に差があるのか |
| 24 | スポーツのパフォーマンスアップのために | 応援によってスポーツのパフォーマンスは上がるのか |
| 25 | 準備運動と運動 | 準備運動がどのパフォーマンスに影響を与えるか |
| 26 | 運動時にパフォーマンスを向上させるには？ | 運動時の一番良いレストの取り方は？ |
| 27 | 新幹線が通った地方に起こる影響 | 新幹線が通っている地方は知名度が上がり、地域活性化につながるのではないかな |
| 28 | 方言を使った情報発信で地域おこしはできるだろうか。 | 鳥根の観光地の魅力発信による地域おこしに方言を利用することで地域活性化はできるのか。 |
| 29 | 地方に再び光を灯せるのか | 大学を地方に移転・創設することで地方活性化はできるのか |
| 30 | 鳥根の食文化を守ろう | あごのやきはなぜ衰退したか |
| 31 | 日本のGDPランキングが下がった理由 | 日本のGDPを下げた要因は何か |
| 32 | 地元の大学生と連携して小泉八雲を広めよう | 松江は観光地として賑わうか |
| 33 | SNSとアイドル産業の関係 | SNS普及によりアイドル産業は変化したのか⇒SNSを使うアイドルが増える中でSNSとアイドル産業にはどのような関係があるか |
| 34 | 物価高と娯楽の関係について | 物価高と推し活にはどのような関係があるのか |
| 35 | 視覚と味覚の関係 | 目から得る情報によって味に変化が見られるのか |
| 36 | 五感による食欲の変化 | 嗅覚と視覚はどちらが食欲に影響するのか |
| 37 | ヒット商品とCMの関係 | ヒット商品のCMにはどのような共通点があるのか |
| 38 | 印象を左右するもの | 話し方や話す内容、表情のなかでコミュニケーションにおいて最も印象を左右するものはなにか |
| 39 | 近代文学のキャラクターの心情の変化 | 結末における主人公の心情の傾向は どのようなものなのか？ |
| 40 | どのようにして言葉の誤解が生まれるのか | 対人コミュニケーションにおいて、 解釈の違いが会話にどのような影響を与えるのか。 |
| 41 | 手に取りやすい商品の違い | よく売れる商品の特徴 |