

2年生、今どんな感じ？

グローバル探通信

12号

★編集★
グローバル探通信班

このように、2年生は自らの興味と感心に基づいて探究活動を進めています。「困りごと」解消のお手伝いをしていただける方は、ぜひの探までご連絡を！
今後も2年生の活動については、適宜レポートしていきます。(学科長)

全9探究を一挙紹介！彼らの進捗と悩みを共有します

	RQと仮説	進捗(終わった/これから)	困りごと
岡本祐樹くん	自分に合う英語の勉強方法を知りたい！ RQ 自分の英語レベルを向上させるにはどうすればよい？ 仮説 日常生活に英語を取り入れれば英語力がupするのでは？	・英語の勉強(アントニオ先生とマンツーマンで特訓) ・学校の案内パンフレットの英語化→今年中に7割終わらせたい！	パンフレットに載せる写真や資料がもっと欲しい
日浦恭介くん	小学生に人気のあるキャラクターの共通点や特徴を知りたい！ RQ 小学生に好かれるキャラクターをつくるには？ 仮説 既存の人気キャラクターの特徴を併せ持たせれば、人気キャラクターを新しく作れるのでは？	終)人気キャラを調べるアンケートとその分析 未)作ったキャラの評価をするためのアンケート	画像をうまく作れていない(生成AIで作成準備中)
宮本華会さん	ダメージジーンズを簡単に作りたい！ RQ 簡単にダメージジーンズを作るには？ 仮説 酸やアルカリを作用させれば、簡単に作れるのでは？	終)4種類の綿生地・5種類の薬品を使った予備実験 未)本物のジーンズに薬品を作用させる実験、論文	物性の詳しい情報について、専門の人に話を聞きたい
岡本実来さん	思春期にうつにならない方法を知りたい！ RQ うつを防ぐ方法とは 仮説 うつを乗り越えた人に話を聞けばうつを防ぐ方法を知れるのでは。うつを防ぐ方法を知れば、思春期のうつも防げるのでは	終)アンケートの実施と集計。カウンセラーとうつ経験者に、講演会でインタビュー。 未)分野を絞る医療関係者に話を聞く。	特になし 
富永晴成くん	県に第二の空港建設は可能か知りたい！ RQ なぜ高知県に空港は1つなのか？ 仮説 土地が少なく、人口が少ないからではないか	終)空港の建設条件の聞き取り 全国の空港の特徴のまとめ 未)飛行機が離着陸する際の滑走路の長さを調べる	特になし
水町友紀くん	「良い音」を作るためにどんな技術が必要なのか知りたい！ RQ どうすればダンスイベントなどの音源を使用するイベントでよい音を届けられるのか 仮説 運営から出力までの技術を細かく学べば求められる音を届けられるのではないか	終)イベント出演者への「いい音」に関するアンケート 音響さんへの質問 未)イベントを企画して音響プランを立て、実験する	イベント企画に苦戦中。実際に出演経験がある方や興味がある人に意見をもらいたい
竹村悠くん	寺子屋の教育方法を現代に取り入れることで生じる長所と短所を知りたい！ RQ 時代によって教育方法が変わったのはなぜ？教育問題が起こる原因は？ 仮説 「学校」ができて欧米の教育方法が普及したからではないか。教員の負担が重くなったからではないか。	終)高知県立歴史民俗資料館への訪問 未)寺子屋の学習方法を参考に授業をおこなう実験	授業を行うための参考書を買いたい 
徳弘結翔 都築巧也 チーム	色素増感太陽電池発電における、色素の影響力を知りたい！ RQ 色素の色の違いで、発電量に違いはあるのか？ 仮説 葉緑体は光の吸収もよいだろうから、緑色が最も発電効率がよいのでは？	終)緑・黄色・紫の色素で色素増感太陽電池の発電量を調べた 未)濃度によって発電量が変わるのかを調べる実験	微弱な発電量の測り方がわからない！(発電量が少なく正確に測れなかった…)
大住恵世 野々下沙綾 チーム	カラオケで歌う際のストレス軽減の変化を知りたい！ RQ 観客の有無によってストレス軽減量に差はあるか 仮説 観客0が最もストレスが軽減される	終)数日間の予備実験 未)本実験 	特になし