

## 普通科2年生 iC 課題探究α分野別発表会

9月24日(金)の6,7限目に普通科2年生がiC課題探究αの分野別発表会を行いました。発表会では大学等から各分野の専門の先生方に講師としてお越しいただきご指導いただきました。

また、教育委員会から梅崎教育次長、平田学校教育推進監のお二人も来校され各グループの発表を聞き、ご助言をいただきました。

生徒たちは現段階までの研究内容をポスターにまとめ、講師の先生方に研究の目的や方法、現段階での結果等について発表を行い、今後の研究の進め方等について積極的に質問を行っていました。

専門の先生方から具体的なアドバイスをいただくことで新たな知識や考え方を得ることができ、とても充実した発表会となりました。

生徒からは次のような感想が出されました。「アドバイスをいただくことにより、今後の研究の将来性や今まで抱えていた課題の解決に近づくことができました。」「研究を伝えることと伝わることは違うことがわかった。1月の発表会までにはうまく説明できるようになりたい。」「自分たちにはない視点から助言をいただき、研究を振り返るきっかけになりました。仮説からもう一度設定し直そうと思います。」「先行研究を自分なりに調べていたが見つめることができず困っていた。今回、大学の先生から似たテーマの論文や資料を紹介していただき、やる気が出た。」



健康分野



人文分野



社会分野



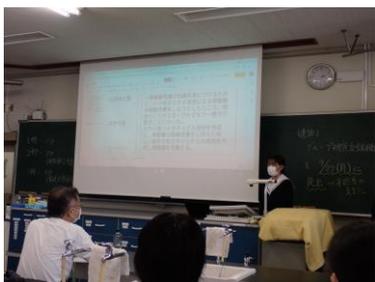
経済分野



教育分野



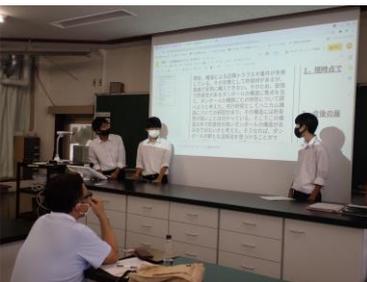
情報分野



化学分野



生物分野



物理分野

◎iC 課題探究α テーマ一覧（令和3年9月時点）

分野	テーマ
経済1	デジタル社会における倫理的観点から見るAIの使用について
経済2	嗅覚因子と聴覚因子ではどちらがより食欲をそそののか
経済3	岡山県北への観光客を増やすには
経済4	注目を集める商店街づくり～アフターコロナに向けて～
経済5	メンズメイクの普及と経済成長
経済6	本の購買意欲を向上させるPOPの工夫
経済7	広告心理による経済効果
経済8	経済発展を目指して～岡山の新しい石材の活用法～
経済9	岡山のスポーツ経済を発展させるには
人文1	色彩が人の心理と身体に与える影響
人文2	仕掛け絵本による読書のきっかけづくり
人文3	話し上手と話し下手な高校生の違い
人文4	同調によるいじめ
人文5	教師の言葉が生徒の意欲に与える影響
人文6	男女のコミュニケーションの違い
教育1	数学に必要な読解力 ～文字数の増加についていく～
教育2	センター試験と共通テストの違いから学ぶ今必要な英語力
教育3	岡山県いじめ問題対策基本方針に提言する
教育4	早期教育が性格に与える影響
教育5	ホワイトボード導入のすすめ
教育6	アクティブラーニングの視点から見るグループワークの有効性
教育7	実践的な英単語の暗記方法
教育8	幼児が興味を示す絵本
教育9	暗記効率を高める色～青色に勝てる色はあるのか～
化学1	オリジナル培地を作ろう
化学2	マイクロプラスチックと砂の効率的な分離方法
化学3	環境に優しい洗剤
化学4	酸化チタンを用いた油の分解
健康1	免疫力と集中力を高めるビタミンC
健康2	色と集中力の関係
健康3	たばこの危険性を伝える
健康9	運動しやすいマスクについて
健康11	代替食品でダイエット
健康12	卵の代用品でお菓子作ってみた！
生物1	気温変化とコロギが鳴いた回数との関係
生物2	砂糖の濃度と抗菌性の関係について
生物3	酢に混ぜる界面活性剤の量と除草効果の関係
情報1	ビジュアルライズを用いた課題管理アプリによる学習効率や忘れの改善
情報2	簡単に使える課題管理アプリの制作
情報3	身につけられる情報教育の実践
物理1	自転車が段差でこけない条件
物理2	ドミノ牌の形状による単位時間あたりの倒れる個数の違い
物理3	ダンボールの構造における防音特性の違い
物理4	よく飛ぶ紙飛行機の条件とはなにか
物理5	熊本城の算木積み目の角度の違いによる耐久性
物理6	話し方や実験内容の工夫による子どもの興味関心度合いの変化に関する考察
社会1	コミュニティフリッジの寄付数を増やすために
社会2	インバウンドを増やすために岡山県に必要なこと
社会3	若者の政治参加の向上
社会4	「LGBTQ」を身近にする
社会5	特別支援学校から学ぶみんなに優しい学校づくり
社会6	吉備路自転車道の活性化～岡山一宮校と地域とのつながりを深める～
社会7	世論は本当に政策に反映されるのか？
健康4	高校生における健康的なダイエット
健康5	睡眠時間と瞬間記憶力の関係
健康6	「極上の眠り」につくためには ～睡眠アプリを使って～
健康7	運動後の心体における筋疲労の効果的な回復方法について
健康8	過ごし方による心拍数と集中力の関係
健康10	どのウォーミングアップが有効なのか